

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ИНСТИТУТ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ  
И МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ им. И. В. ТАНАНАЕВА  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА  
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ  
УКАЗАТЕЛЬ ИЗДАНИЙ ИНСТИТУТА ХИМИИ  
И ТЕХНОЛОГИИ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ  
И МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ  
ИМ. И. В. ТАНАНАЕВА ФИЦ КНЦ РАН  
(2013-2017 годы)**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

ИНСТИТУТ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ И МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ  
им. И. В. ТАНАНАЕВА

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ИЗДАНИЙ  
ИНСТИТУТА ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ  
И МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ИМ. И. В. ТАНАНАЕВА ФИЦ КНЦ РАН  
(2013-2017 годы)**



Издательство Кольского научного центра  
2020

УДК 016:54

Печатается по решению Ученого совета Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева - обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»

Составитель Т. А. Прокофьева  
Научный редактор канд. техн. наук Т. Н. Васильева

Б59 Библиографический указатель изданий Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И. В. Тананаева ФИЦ КНЦ РАН (2013-2017) — Апатиты : ФИЦ КНЦ РАН, 2020. — 221 с.

**ISBN 978-5-91137-427-3**

Библиографический указатель содержит информацию о научных трудах Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева - обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» за период с 2013 по 2017 годы. В нем приведены сведения о статьях в периодических изданиях, патентах, монографиях, авторефератах диссертаций, сборниках, учебных пособиях и методических указаниях, главах в книгах. Издание предназначено для специалистов, работающих в области химической технологии и материаловедения, в том числе строительных материалов.

УДК 016:54

Научное издание  
Технический редактор В. Ю. Жиганов  
Подписано в печать 03.06.2020. Формат бумаги 70×108 1/16.  
Усл. печ. л. 19.25. Заказ № 27. Тираж 300 экз.

ISBN 978-5-91137-427-3

© Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И. В. Тананаева, 2020  
© ФИЦ «Кольский научный центр Российской академии наук», 2020

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В предлагаемом Вашему вниманию «Библиографическом указателе» представлен перечень научных трудов сотрудников Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И. В. Тананаева – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук», опубликованных в период 2013-2017 гг.

Публикации посвящены исследованиям в соответствии с основными направлениями деятельности института и соответствуют разделу «V. Химические науки и науки о материалах» Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы. В них рассмотрены вопросы, связанные с фундаментальными научными проблемами разработки комплексных технологий природного и техногенного сырья, содержащего редкие, благородные и цветные металлы, с получением на их основе новых высокоэффективных материалов с заданными свойствами и функциями и широкого спектра применения.

Библиографический указатель содержит информацию о статьях в периодических изданиях, систематизированных по годам в алфавитном порядке, в конце издания приведен авторский указатель. В нем приведены сведения о статьях в периодических изданиях, патентах, монографиях, авторефератах диссертаций, сборниках, учебных пособиях и методических указаниях, главах в книгах. Данное справочно-информационное издание предназначено для специалистов, работающих в области химической технологии, строительных материалов и материаловедения.

Васильева Татьяна Николаевна,  
кандидат технических наук,  
ученый секретарь института

## СТАТЬИ ИЗ ЖУРНАЛОВ И СБОРНИКОВ

2013

1. Аксенова С.В. Процессы катионного замещения при гидротермальном синтезе порошков титанилфосфата калия и его аналогов / С.В. Аксенова, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 104-106. – Библиогр.: 10 назв.
2. Альтернативный метод дубления кож для верха обуви / Н.В. Кленовская, В.Г. Богомолов, Л.Г. Герасимова и др. // Кожевенно-обувная промышленность. – 2013. – № 2. – С. 28-31.
3. Аморфный кремнезем – маслоудерживающая добавка к сухим взрывчатым веществам / В.И. Захаров, В.А. Матвеев, А.Р. Алишкин, Д.В. Майоров // Горная промышленность. – 2013. – № 1. – С. 114-115.
4. Анализ экстракционных систем при получении твердых прекурсоров  $\text{Nd}_2\text{O}_5:\text{Mg}$  для выращивания монокристаллов ниобата лития высокого оптического качества / С.М. Маслобоева, И.В. Бирюкова, О.В. Макарова, М.Н. Палатников // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 146-148. – Библиогр.: 11 назв.
5. Арешина Н.С. Использование промпродуктов и отходов производства Кольской ГМК для получения технического селена / Н.С. Арешина, А.Г. Касиков // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы] – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 126-128.
6. Балякин К.В. Влияние механоактивации на процесс спекания бадделеитового концентрата с карбонатом кальция / К.В. Балякин, А.М. Калинин, Е.В. Калинин // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 48-50. – Библиогр.: 8 назв.
7. Балякин К.В. Двухстадийный механохимический синтез цирконата кальция / К.В. Балякин, А.М. Калинин // VII Всерос. конф. молодых учёных, аспирантов и студентов (с междунар. участием) по химии и нанотехнологиям «Менделеев-2013» (Неорганическая химия): [тезисы докл.]. – СПб.: Соло, 2013. – С. 96-97.
8. Балякин К.В. Кинетические особенности синтеза цирконата кальция с применением механоактивации смеси диоксида циркония и карбоната кальция / К.В. Балякин // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 8-13.

9. Балякин К.В. Разложение бадделеита методом спекания с карбонатом и оксидом кальция с применением предварительной механоактивации / К.В. Балякин, А.М. Калинин, Е.В. Калинкина // XIII Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов «Проблемы Арктического региона», Мурманск, май 2013 г.: [тезисы докл.]. – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2013. – С. 17-18.
10. Бастрыгина С.В. Влияние пластифицирующих добавок на свойства жаростойкого вермикулитобетона / С.В. Бастрыгина, О.Н. Крашенинников, Р.В. Конохов // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 68-70.
11. Бастрыгина С.В. Влияние способа подготовки вермикулитового сырья на его вспучиваемость / С.В. Бастрыгина, О.Н. Крашенинников // Вестник гражданских инженеров. – 2013. – № 6(41). – С. 95-102.
12. Бастрыгина С.В. Использование вермикулитсодержащих материалов ОАО «Ковдорслюда» для получения жаростойких бетонов / С.В. Бастрыгина // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Мурманск: МГТУ, 2013. – С. 6-18.
13. Безымянова Ю.А. Физико-химические основы кристаллизационного разделения хлоридов натрия и циркония в солянокислотной технологии эвдиалита / Ю.А. Безымянова, Г.С. Скиба // Цветные металлы. – 2013. – № 3. – С. 69-72. – Библиогр.: 6 назв.
14. Белогурова О.А. Карботермическое восстановление кианитовой руды / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // Междунар. совещание (Плаксинские чтения – 2013) «Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки минерального сырья», Томск, 16-19 сентября 2013 г.: [материалы]. – Томск: Томский политех. ун-т, 2013. – С. 360-361.
15. Белогурова О.А. Легковесные муллитокордиеритовые материалы из кианитовой руды Кейвского месторождения / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // Огнеупоры и техническая керамика. – 2013. – № 7-8. – С. 72-77.
16. Белогурова О.А. Легковесные материалы из кианита и ставролита Кейвского месторождения / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 70-72.
17. Белогурова О.А. Муллитокордиеритовые теплоизоляционные материалы из ставролита / О.А. Белогурова, Н.Н. Гришин // Новые огнеупоры. – 2013. – № 2. – С. 45-49.
18. Белогурова О.А. Муллитосодержащие огнеупоры с повышенной термостойкостью из кианитовой руды Кейвского месторождения / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // Рос. конф. (с междунар. участием) «Высокотемпературная химия оксидных наносистем», Санкт-Петербург, 7-9 октября 2013 г.: [тезисы]. – СПб.: «ЛЕМА», 2013. – С. 125.

19. Белогурова О.А. Термостойкие огнеупоры из кианитовой руды Кейвского месторождения / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // Новые огнеупоры. – 2013. – № 9. – С. 19-23.
20. Белогурова О.А. Энергосберегающий материал из ставролита / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 110-112.
21. Белогурова Т.П. Особо тяжелый бетон на основе минерального сырья Кольского полуострова для обетонирования подводного трубопровода / Т.П. Белогурова, О.Н. Крашенинников, А.М. Макаров // Всерос. науч.-практ. конф. «Развитие Севера и Арктики: проблемы и перспективы», Апатиты, 6-8 ноября 2013 г.: [тезисы докл.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 72.
22. Белогурова Т.П. Разработка составов тяжелых золобетонов с учетом коэффициента эффективности использования цемента / Т.П. Белогурова, О.Н. Крашенинников // III Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. матер.]. – Ереван, 2013. – С. 45-48.
23. Белогурова Т.П. Эффективные тяжелые бетоны с добавкой золоотходов от сжигания водоугольного топлива / Т.П. Белогурова, О.Н. Крашенинников, А.В. Сергеева // Вестник гражданских инженеров. – 2013. – № 5. – С. 137-143.
24. Белогурова Т.П. Особо тяжелый бетон на основе минерального сырья Кольского полуострова для обетонирования подводного трубопровода / Т.П. Белогурова, О.Н. Крашенинников, А.М. Макаров // Всерос. науч.-практ. конф. «Развитие Севера и Арктики: проблемы и перспективы», Апатиты, 6-8 ноября 2013 г.: [тезисы докл.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 72.
25. Введение легирующих элементов в компоненты сварочных материалов методом сорбции / А.И. Николаев, В.Б. Петров, Ю.В. Чеканова, Ю.Г. Бычenea // 2-ая Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 154-156.
26. Веляев Ю.О. Исследования по получению алюмоаммониевых квасцов из растворов азотнокислотного разложения нефелина / Ю.О. Веляев, В.А. Матвеев, Д.В. Майоров // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование – 2013», Мурманск, 4-11 марта 2013 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ. – 2013. – С. 971-974.
27. Веляев Ю.О. Исследования эффективности применения алюмосиликатного коагулянта на основе нефелина / Ю.О. Веляев, Д.В. Майоров, В.А. Матвеев // Водоснабжение и санитарная техника. – 2013. – № 3. – Т. 1. – С. 32-37.
28. Ветрова Д.А. Влияние сильнополяризующих катионов  $Li^+$  и  $Ba^{2+}$  на кинетику переноса заряда для редокс пары  $Ti(IV)/Ti(III)$  / Д.А. Ветрова, С.А. Кузнецов // XVI Рос. конф. (с междунар. участием) «Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов», Екатеринбург, 16-20 сентября 2013 г.: [материалы]. – Екатеринбург: Урал. ун-т, 2013. – Т. 1. – С. 36.

29. Взаимодействие хибинского титаномагнетитового концентрата с хлороводородной кислотой / Е.К. Копкова, Е.А. Щелокова, П.Б. Громов, А.Т. Беляевский, Ю.Н. Нерадовский // Теоретические основы химической технологии. – 2013. – Т. 47, № 1. – С. 80-88.
30. Влияние атмосферы механоактивации и добавки кальцита на вяжущие свойства магнезиально-железистого шлака: экспериментальное и термодинамическое моделирование / А.М. Калинин, Б.И. Гуревич, С.И. Мазухина, Е.В. Калинкина, В.В. Тюкавкина // X Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-10 апреля 2013 г.: [труды]. – Апатиты: К&М, 2013. – С. 250-253.
31. Влияние геоморфологии объектов гидрогеологической системы Мончегорской техногенной пустоши на формирование «минералов» природной воды / И.П. Кременецкая, Э.Е. Кубачина, М.В. Слуковская, С.В. Дрогобужская, В.В. Лащук // X Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-10 апреля 2013 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 257-260.
32. Влияние дисперсности шихты на электрофизические свойства керамики / М.Н. Палатников, В.В. Ефремов, Н.В. Сидоров, О.Б. Щербина, А.А. Яничев, И.Н. Ефремов // Неорг. матер. – 2013. – Т. 49, № 2. – С. 180-189.
33. Влияние катионов Gd на фоторефрактивные свойства стехиометрических монокристаллов ниобата лития / А.В. Сюй, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.Ю. Гапонов, Е.А. Антонычева // II Всерос. конф. по фотонике и информационной оптике, Москва, 23-25 января 2013 г.: [сб. науч. тр.]. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. – С. 256-257.
34. Влияние механоактивации нефелинового концентрата на его вяжущие свойства в составе смешанных цементов / Б.И. Гуревич, А.М. Калинин, Е.В. Калинкина, В.В. Тюкавкина // Журн. прикл. химии. – 2013. – Т. 86, № 7. – С. 1030-1035. – Библиогр.: 7 назв.
35. Влияние микроструктуры магнезиально-силикатного цемента на его прочность / Н.О. Зулумян, А.Р. Исаакян, И.П. Кременецкая, Т.К. Иванова, Б.И. Гуревич // III Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов]. – Ереван, 2013. – С. 595-597.
36. Влияние рекультивации участка техногенной пустоши на миграционный статус тяжелых металлов в условиях действующего медно-никелевого производства / М.В. Слуковская, С.В. Дрогобужская, И.П. Кременецкая, З.И. Слуковский // VIII Биогеохимическая школа «Биогеохимия и биохимия микроэлементов в условиях техногенеза биосферы», Гродненский гос. ун-т, 11-14 сентября 2013 г.: [материалы]. – М.: ГЕОХИ РАН, 2013. – С. 430-433.
37. Влияние состава механоактивированной композиции портландцемент – нефелин на ее вяжущие свойства / Б.И. Гуревич, А.М. Калинин, Е.В. Калинкина, В.В. Тюкавкина, Е.С. Серова // X Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-10 апреля 2013 г.: [труды]. – Апатиты: К&М, 2013. – С. 237-240.



38. Влияние структурных особенностей серпентинов на активность магниезильно-силикатного реагента для иммобилизации тяжелых металлов / Н.О. Зузумян, А.Р. Исаакян, И.П. Кременецкая, Т.К. Иванова, С.В. Дрогобужская // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 136-139.
39. Влияние температурных режимов при натриетермическом получении танталовых порошков на их чистоту и характеристики / В.Н. Колосов, В.М. Орлов, М.Н. Мирошниченко, Т.Ю. Прохорова // 2-й симпозиум и 7-я школа молодых ученых «Новые высокочистые материалы», Нижний Новгород, 29-30 октября 2013 г.: [материалы]. – Нижний Новгород, 2013. – С. 23-24.
40. Влияние углеродных нанотрубок на биоминерализацию и растворимость гидроксиапатита кальция  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_2$  / Н.А. Захаров, М.Ю. Сенцов, А.Е. Чалых, В.Т. Калинин // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2013. – Т. 49, № 1. – С. 88-94. – Библиогр.: 9 назв.
41. Влияние условий агломерации наноразмерных танталовых порошков на их характеристики / Т.Ю. Прохорова, В.М. Орлов, В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко // III Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов]. – Ереван, 2013. – С. 411-413.
42. Выделение сфена из отходов обогащения апатит-нефелиновых руд и его переработка с получением товарных продуктов / Л.Г. Герасимова, М.В. Маслова, А.И. Алексеев, А.И. Калугин // II Междунар. конф. «Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-арктического региона: взгляд в будущее»; «Государство и горная промышленность. Региональная практика и новые тенденции», Кировск, 22-23 ноября 2012 г.: [сб. докладов]. – Мурманск: Северная ГПП, 2013. – С. 106-108.
43. Выращивание крупногабаритных кристаллов  $\text{LiNbO}_3[\text{Mg}]$  / М.Н. Палатников, И.В. Бирюкова, О.В. Макарова, Н.В. Сидоров, О.Э. Кравченко, В.В. Ефремов // Неорг. матер. – 2013. – Т. 49, № 3. – С. 293-300. – Библиогр.: 14 назв.
44. Габбро Нясюкского дайкового комплекса – высококачественное сырье для производства строительных материалов / В.В. Лащук, Б.И. Бибилов, Т.Т. Усачева, А.А. Глушенков, А.А. Хмель // X Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-10 апреля 2013 г.: [труды]. – Апатиты: К&М, 2013. – С. 160-163.
45. Герасимова Л.Г. Гидрометаллургия техногенного сырья с получением функциональных материалов на основе титана / Л.Г. Герасимова, М.В. Маслова, Е.С. Щукина // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 58-61.

46. Герасимова Л.Г. Использование Кольского минерального сырья и техногенных отходов для получения различных видов товарной продукции / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, М.В. Маслова // *Materialy IX Międzynarodowej naukowo-pracowniczej konferencji «Perspektywiczne opracowania sa nauka i technikami – 2013».* – Przemysl: Nauka i studia, 2013. – Vol. 30, Ekologia. Geografia i geologia. – С. 6-10.
47. Герасимова Л.Г. Минеральные отходы горнообогатительных производств – перспективное техногенное сырье / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев // *Международ. совещание (Плаксинские чтения – 2013) «Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки минерального сырья», Томск, 16-19 сентября 2013 г.: [материалы].* – Томск: Томский политех. ун-т, 2013. – С. 383-385.
48. Герасимова Л.Г. Synthesis of the new nano-porous titanosilicates using ammonium oxysulphotitanite / Л.Г. Герасимова, М.В. Маслова, А.И. Николаев // *Физика и химия стекла.* – 2013. – Т. 39, № 5. – С. 846-855.
49. Гидроксидные соединения в покрытиях сварочных электродов / И.В. Горынин, В.Т. Калинин, А.И. Николаев, и др. // *Вопросы материаловедения.* – 2013. – № 1. – С. 154-165. – Библиогр.: 37 назв.
50. Гидрометаллургическая переработка селеновых кеков медно-никелевого производства / Н.С. Арешина, А.Г. Касиков, С.В. Дрогобужская, К.М. Волчек // *Хим. технология.* – 2013. – Т. 14, № 11. – С. 651-656. – Библиогр.: 13 назв.
51. Гидрохлоридная экстракционная переработка хибинского титаномагнетитового концентрата / Е.К. Копкова, Е.А. Щелокова, П.Б. Громов, Г.И. Кадырова, Г.В. Короткова, Ю.Н. Нерадовский // *Хим. технология.* – 2013. – № 6. – С. 365-373. – Библиогр.: 19 назв.
52. Гиперпрессованные строительные материалы из отходов обогащения апатит-нефелиновых, вермикулитовых и железных руд / О.В. Суворова, В.А. Кумарова, В.Е. Плетнева, А.Т. Беляевский, Д.В. Макаров, Р.Г. Мелконян, Ю.П. Меньшиков // *Экология промышленного производства.* – 2013. – Вып. 4. – С. 12-17.
53. Годнева М.М. Изучение водных фторофосфатотитановых систем / М.М. Годнева, А.Т. Беляевский // *X Международ. Курнаковское совещание по физико-химическому анализу: [сб. трудов в 2-х т.].* – Самара: Самар. гос. тех. ун-т, 2013. – Т. 1. – С. 276-279. – Библиогр.: 13 назв.
54. Годнева М.М. Исследование строения фторофосфатоцирконатов (гафнатов) щелочных металлов методами ИК спектроскопии и кристалломорфологии / М.М. Годнева, О.А. Залкинд, А.Т. Беляевский // *Журн. структ. химии.* – 2013. – Т. 54, № 4. – С. 651-656. – Библиогр.: 19 назв.
55. Годнева М.М. Термическая устойчивость и рентгенолюминесцентные свойства фторофосфатогафнатов церия / М.М. Годнева, Н.Н. Борозновская, Н.Л. Михайлова // *Журн. неорг. химии.* – 2013. – Т. 86, № 5. – С. 571-577. – Библиогр.: 11 назв.
56. Годнева М.М. Фазообразование в системах  $TiOCl_2 - H_3PO_4 - MF(HF) - H_2O$  (M=K, Rb, Cs) / М.М. Годнева, А.Т. Беляевский // *Журн. неорг. химии.* – 2013. – Т. 58, № 12. – С. 1577-1585. – Библиогр.: 19 назв.
57. Гордиенко П.С. Гидрометаллургический метод вскрытия концентратов перовскита / П.С. Гордиенко, А.И. Николаев // *III Международ. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов].* – Ереван, 2013. – С. 230-232.

58. Гостева А.Н. Синтез и термическое разложение двойных комплексных соединений  $[Ni_a(pn)_b]_x[Fe(CN)_6]_y(pn-1,3\text{-диаминопропан})$  / А.Н. Гостева // X Рос. ежегодная конф. молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва, 22-25 октября 2013 г.: [сб. материалов]. – М.: ИМЕТ, 2013. – С. 295-296.
59. Гравитационное дообогащение перовскитового флотационного продукта Африкандского месторождения / М.С. Хохуля, Н.А. Мельник, М.В. Сытник, Т.А. Конторина // IX Конгресс обогатителей стран СНГ, 26-28 февраля 2013 г.: [сб. материалов]. – М., 2013. – Т. 2. – С. 630-634.
60. Гришин Н.Н. Газотранспортные реакции в обогащении руд и концентратов Кольского региона / Н.Н. Гришин // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 130-132. – Библиогр.: 8 назв.
61. Гришин Н.Н. Газотранспортные реакции в обогащении / Н.Н. Гришин // Междунар. совещание, «Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2013), Томск, 16-19 сентября 2013 г.: [материалы]. – Томск: Томский политех. ун-т, 2013. – С. 321-324.
62. Гришин Н.Н. Методы переработки кианитовой руды Кейвского месторождения / Н.Н. Гришин, А.Г. Иванова и др. // X Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-10 апреля 2013 г.: [труды]. – Апатиты: К&М, 2013. – С. 231-234.
63. Гришин Н.Н. Разработка керамовермикулита с повышенной температурой применения / Н.Н. Гришин, Н.Ф. Щербина, Т.В. Кочеткова // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 76-79.
64. Гришин Н.Н. Термодинамические особенности системы  $Al_2O_3-SiO_2-C$  / Н.Н. Гришин, О.А. Белогурова // «RCST-2013» XIX Междунар. конф. по химической термодинамике в России, Москва, 24-28 июня 2013 г.: [материалы]. – М.: МИТХТ. – С. 412.
65. Долматов В.С. Синтез наноигл кремния и силицидов гафния в солевых расплавах / В.С. Долматов, С.А. Кузнецов // Рос. конф. (с междунар. участием) «Высокотемпературная химия оксидных наносистем», Санкт-Петербург, 7-9 октября 2013 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: «ЛЕМА», 2013. – С. 123.
66. Долматов В.С. Электрохимическое поведение оксифторидных комплексов при синтезе карбидов тантала / В.С. Долматов, С.А. Кузнецов // XVI Рос. конф. (с междунар. участием) «Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов», Екатеринбург, 16-20 сентября 2013 г.: [доклады]. – Екатеринбург: Урал. ун-т, 2013. – Т. 1. – С. 69.
67. Домонов Д.П. Синтез и термическое разложение двойных комплексных соединений, содержащих анион  $[FeMn(CN)_6]^{2-}$  / Д.П. Домонов, С.И. Печенюк, А.Н. Гостева // «RTAC-2013», XIV Междунар. конф. по термическому анализу и калориметрии в России, Санкт-Петербург, 23-28 сентября 2013 г.: [тезисы докл.]. – СПб., 2013. – С. 63.

68. Дрогобужская С.В. Определение благородных металлов в пылих медно-никелевого производства ОАО «Кольская ГМК» / С.В. Дрогобужская, А.Г. Касиков // XX Междунар. Черняевская конф. по химии, аналитике и технологии платиновых металлов, Красноярск, 7-12 октября 2013 г.: [тезисы докл.]. – Красноярск: СФУ, 2013. – С. 90.
69. Дрогобужская С.В. Определение химического состава слоёв монокристаллических материалов и покрытий методом ЛА МС ИСП / С.В. Дрогобужская, А.И. Новиков // 2-й съезд аналитиков России, Москва, 23-27 сентября 2013 г.: [тезисы докл.]. – Москва. – 2013. – С. 291.
70. Дрогобужская С.В. Опыт применения масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой для анализа геологических объектов / С.В. Дрогобужская // X Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-10 апреля 2013 г.: [труды]. – Апатиты: К&М, 2013. – С. 241-243.
71. Дрогобужская С.В. Перераспределение благородных металлов в процессе переработки никелевых руд комбината «Южуралникель» / С.В. Дрогобужская, А.Г. Касиков, С.Г. Рыбин // XX Междунар. Черняевская конф. по химии, аналитике и технологии платиновых металлов, Красноярск, 7-12 октября 2013 г.: [тезисы докл.]. – Красноярск: СФУ, 2013. – С. 138.
72. Дрогобужская С.В. Прямое определение платиновых и сопутствующих элементов никелевых производств методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой / С.В. Дрогобужская, О.Л. Панченко // 2-й съезд аналитиков России, 23-27 сентября 2013 г.: [тезисы докл.]. – Москва. – 2013. – С. 284.
73. Дрогобужская С.В. Сорбционное извлечение платиновых металлов активированным углеродным волокнистым материалом / С.В. Дрогобужская, В.М. Чуб, Н.В. Русова // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 33-36.
74. Дрогобужская С.В. Сорбционные свойства активированного углеродного волокнистого материала по отношению к благородным металлам / С.В. Дрогобужская, Н.В. Русова // Дизайн. Материалы. Технология. – 2013. – Т. 5, № 30. – С. 43-47.
75. Дубровский А.Р. Микрореактор для паровой конверсии монооксида углерода с каталитической системой нового поколения / А.Р. Дубровский, С.А. Кузнецов // VI Междунар. науч. конф. «Актуальные проблемы физики твердого тела», Минск, 15-18 октября, 2013 г.: [материалы]. – Минск, 2013. – Т. 3. – С. 264-265.
76. Дубровский А.Р. Синтез каталитических покрытий карбидов тугоплавких металлов на подложках с высокой удельной поверхностью в солевых расплавах / А.Р. Дубровский, В.С. Долматов, С.А. Кузнецов // 10-я Междунар. науч.-технич. конф. «Современные металлические материалы и технологии (СММТ'2013)», Санкт-Петербург, 25-29 июня 2013 г.: [труды]. – СПб.: Политех. ун-т, 2013. – С. 68-72.
77. Дьякова Л.В. Экстракционное разделение никеля и сопутствующих металлов в хлоридных растворах с использованием триоктиламина / Л.В. Дьякова, А.Г. Касиков // 2-ая Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 205-207.

78. Дьякова Л.В. Экстракция марганца (II) из хлоридных никелевых растворов с использованием триоктиламина / Л.В. Дьякова, А.Г. Касиков // Журн. прикл. химии. – 2013. – Т. 86, № 7. – С. 1158-1161. – Библиогр.: 18 назв.
79. Дякин А.А. Сорбционное извлечение благородных металлов полиакрилонитрильным волокном ФИБАН / А.А. Дякин, С.В. Дрогобужская // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 20-24.
80. Елизарова И.Р. ЛА-МС-ИСП анализ легированного Er и Mg монокристаллического ниобата лития / И.Р. Елизарова, Д.О. Кулешов // 2-ой Симпозиум и 7-ая школа молодых ученых «Новые высокочистые материалы», Нижний Новгород, 29-30 октября 2013 г.: [материалы]. – Нижний Новгород, 2013. – С. 70.
81. Елизарова И.Р. Определение примесей в высокочистых пентаоксидах ниобия методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой / И.Р. Елизарова, С.М. Маслобоева // 2-й Симпозиум и 7-ая школа молодых ученых «Новые высокочистые материалы», Нижний Новгород, 29-30 октября 2013 г.: [материалы]. – Нижний Новгород, 2013. – С. 68-69.
82. Елизарова И.Р. Особенности применения метода масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой для анализа высокочистых твердых прекурсоров на основе пентаоксида ниобия / И.Р. Елизарова, С.М. Маслобоева // Вестник МГТУ. – 2013. – Т. 16, № 3. – С. 550-559.
83. Емелин Е.В. Периодические доменные структуры в стехиометрическом ниобате лития: формирование электронным лучом / Е.В. Емелин, Л.С. Коханчик, М.Н. Палатников // Поверхность. Рентгеновские, синхронные и нейтронные исследования. – 2013. – № 9. – С. 19-26.
84. Закономерности распределения редкоземельных металлов в щелочных гранитах и апогнейсовых метасоматитах Западных Кейв / Е.Н. Фомина, И.Р. Елизарова и др. // X Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-10 апреля 2013 г.: [труды]. – Апатиты: К&М, 2013. – С. 181-185.
85. Закономерности распределения тяжелых металлов в гидрологической системе Мончегорской котловины / В.В. Лашук, И.П. Кременецкая, С.В. Дрогобужская, Э.А. Кубачина // Междунар. конф. «Геохимия и минералогия геозкосистем крупных городов», Санкт-Петербург, 18-19 сентября 2013г.: [материалы]. – СПб.: ВВМ, 2013. – С. 41-44.
86. Захаров Н.А. Моделирование взаимодействия костной ткани и углеродных нанотрубок в ходе биоминерализации (нанокompозиты гидроксиапатит кальция/углеродные нанотрубки) / Н.А. Захаров, В.Т. Калинин, Т.В. Захарова // X Междунар. Курнаковское совещание по физико-химическому анализу: [сб. трудов в 2-х т.]. – Самара: Самар. гос. тех. ун-т, 2013. – Т. 1. – С. 115-117.
87. Зыбина Е.А. Изучение влияния радиоактивности на нарушение ветвления кроны берёз / Е.А. Зыбина, Н.А. Мельник // 13-ая Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов «Проблемы Арктического региона», Мурманск, 14 мая 2013 г.: [тезисы. докл.]. – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2013. – С. 83-84.

88. Иваненко В.И. Процессы ионного обмена в синтезе монофазных порошков сегнетоэлектрических материалов / В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 42-44.
89. Иванова А.Г. Разработка элементов технологии получения продуктов из алюмосиликатов / А.Г. Иванова // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование – 2013», Мурманск, 4-11 марта 2013 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ. – 2013. – С. 1006-1009.
90. Иванова Т.К. Гранулирование термоактивированного серпентинита / Т.К. Иванова // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 26-29.
91. Извлечение ниобия (V) тантала (V) из танталониобатов Кольского полуострова с использованием неводных растворителей / Е.К. Копкова, М.А. Муждабаева, П.Б. Громов, С.М. Маслбоева // III Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов]. – Ереван, 2013. – С. 262-265.
92. Извлечение редких элементов из отходов медно-никелевого производства / А.Г. Касиков, В.Н. Петров, Н.С. Арешина, А.М. Петрова, С.В. Дрогобужская // III Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов]. – Ереван, 2013. – С. 243-244.
93. Извлечение рения из продуктов газоочистки Кольской ГМК / А.Г. Касиков, А.М. Петрова, Н.С. Арешина, С.В. Дрогобужская // Междунар. научно-практич. конф. «Рений. Научные исследования, технологические разработки, промышленное применение», Москва, 21-22 марта 2013 г.: [сб. материалов]. – М.: ФГУП «Институт ГИНЦВЕТМЕТ», 2013. – С. 73-74.
94. Извлечение рения и рутения из отходов производства сложнолегированных жаропрочных сплавов на никелевой основе / А.Г. Касиков, А.М. Петрова, Н.С. Арешина, Е.С. Кшуманева, Е.Ю. Ракитина // XX Междунар. Черняевской конф. по химии, аналитике и технологии платиновых металлов, Красноярск, 7-12 октября 2013 г.: [тезисы докл.]. – Красноярск: СФУ, 2013. – С. 143.
95. Изменение свойств техногенно загрязненного грунта при использовании карбонатитового мелиоранта в зоне воздействия медно-никелевого комбината / М.В. Слуковская, Л.А. Иванова, Т.Т. Горбачева, С.В. Дрогобужская, Е.С. Иноземцева, Е.Ф. Марковская // Труды Карельского научного центра РАН. – 2013. – № 6. – С. 133-142.
96. Изучение возможности применения обогатительных методов для получения первичных концентратов цветных металлов из отвальных шлаков медно-никелевого производства / А.Г. Касиков, Е.А. Майорова, Т.Н. Мухина, Ю.Н. Нерадовский // IX Конгресс обогатителей стран СНГ, 26-28 февраля 2013 г.: [сб. материалов]. – М., 2013. – Т. I. – С. 277-279.

97. Изучение механизма экстракции фосфорной кислоты одноатомными алифатическими спиртами методом ИК-спектроскопии / Г.И. Кадырова, Е.К. Копкова, Е.А. Щелокова, П.Б. Громов // Вестник Кольского науч. центра. – 2013. – № 4. – С. 67-73. – Библиогр.: 19 назв.
98. Изучение состава осадков, выделяемых из фторидных растворов титана, тантала и ниобия в присутствии катионов калия, натрия и РЗЭ / Н.В. Кириченко, Е.Э. Савченко, А.И. Николаев, В.Н. Яковенчук // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 137-139. – Библиогр.: 9 назв.
99. ИК спектроскопическое исследование влияния природы силикатного минерала на свойства получаемого диоксида кремния / А.Р. Исаакян, В.А. Матвеев, Д.В. Майоров // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 130-132.
100. Ионная проводимость в сегнетоэлектрических твердых растворах  $Li_xNa_{1-x}Ta_yNb_{1+y}O_3$  / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, Е.Ю. Обрядина, В.В. Ефремов // Неорг. матер. – 2013. – Т. 49, № 6. – С. 635-641. – Библиогр.: 6 назв.
101. Использование порошков кремнезема, полученных после выщелачивания магнезиально-железистых шлаков, в качестве добавок в вяжущие материалы / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич, Е.А. Майорова // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 115-117.
102. Использование фотоиндуцированного рассеяния света для оценки фотоэлектрических полей в кристаллах ниобата лития / А.В. Стей, Н.В. Сидоров, А.Ю. Гапонов, В.И. Панфилов, М.Н. Палатников // Оптика и спектроскопия. – 2013. – Т. 114, № 5. – С. 845-848.
103. Исследование влияния распределения пор по размерам на технические свойства керамического материала / О.В. Суворова, В.А. Кумарова, А.Т. Беляевский, Д.В. Макаров // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 108-110. – Библиогр.: 6 назв.
104. Исследование возможности выделения РЗЭ при кислотной переработке эвдиалита / Т.В. Кондратенко, А.А. Маслухина, О.А. Ситникова, А.Р. Шайдулина // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 33-37.
105. Исследование катионной подвижности в сегнетоэлектрическом твердом растворе  $Li_{0.12}Na_{0.88}Ta_{0.4}Nb_{0.6}O_3$  методом спектроскопии комбинационного рассеяния света / Н.А. Теплякова, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Е.Ю. Обрядина // Междунар. конф. «Иерархически организованные системы живой и неживой природы», Томск, 9-13 сентября 2013 г.: [материалы]. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2013. – С. 479-482.

106. Исследование однородности и фоторефрактивных свойств монокристаллов ниобата лития методами спектроскопии комбинационного рассеяния света и лазерной коноскопии / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.А. Яничев, А.А. Габаин, О.Ю. Пикуль, А.Н. Смирнов // Оптика и спектроскопия. – 2013. – Т. 115, № 4. – С. 597-604.
107. Исследования получения гомогенно легированной цинком шихты для выращивания монокристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  методом Чохральского / С.М. Маслбоева, И.В. Бирюкова, О.В. Макарова, О.Э. Кравченко // VI Междунар. науч. конф. «Актуальные проблемы физики твердого тела», ФТТ-2013, Минск, 15-18 октября 2013 г.: [материалы]. – Минск, 2013. – Т. 3. – С. 254-256.
108. Исследование сорбции редкоземельных элементов из сбросных растворов выщелачивания урана / Э.П. Локшин, В.И. Иваненко, О.А. Тареева, Р.И. Корнейков // Журн. прикл. химии. – 2013. – Т. 86, № 3. – С. 482-484.
109. Исследование свойств и процессов деформации порошковых материалов медь-редкоземельные металлы / С.А. Котов, С.В. Ганин, Ю.В. Кузьмич и др. // 10-я Междунар. науч.-техн. конф. «Современные металлические материалы и технологии (СММТ'2013)», Санкт-Петербург, 25-29 июня 2013 г.: [труды]. – СПб.: Политех. ун-т. – 2013. – С. 74-78.
110. Исследование структуры керамических твердых растворов  $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_{0.1}\text{Nb}_{0.9}\text{O}_3$  методами рентгеноструктурного анализа и спектроскопии комбинационного рассеяния света / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, Е.Ю. Обрядина, Л.А. Алёшина, Н.А. Евдокимова, Е.П. Феклистова // Кристаллография. – 2013. – Т. 58, № 4. – С. 538-544. – Библиогр.: 15 назв.
111. Исследование фазового состава пентаоксидов ниобия, допированных катионами  $\text{Mg}^{2+}$  и  $\text{Gd}^{3+}$  / С.М. Маслбоева, Г.И. Кадырова, О.А. Залкинд, В.Я. Кузнецов // Вестник МГТУ. – Т. 16, № 1. – 2013. – С. 123-126.
112. К вопросу об использовании титаномагнетита Хибинского месторождения / Н.Н. Гришин, Е.Ю. Ракитина, А.Г. Касиков, Ю.Н. Нерадовский, В.Т. Калинин, Ю.Л. Войтеховский // X Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-10 апреля 2013 г.: [труды]. – Апатиты: К&М, 2013. – С. 234-237.
113. К вопросу поведения сульфата титана (IV) в водных средах, используемых при дублировании кож / Л.Г. Герасимова, Е.С. Щукина, Р.Ф. Охрименко, М.В. Маслова // Журн. прикл. химии. – 2013. – Т. 86, № 3. – С. 485-489. – Библиогр.: 19 назв.
114. Калашникова Г.О. Получение нанопроволоки полежаеваита при воздействии фторид-ионов на бурбанкит / Г.О. Калашникова // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 29-33.
115. Калинин А.М. Возможности механической активации для вскрытия бадделеита методом спекания с различными реагентами / А.М. Калинин, К.В. Балякин, Е.В. Калинкина // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 139-140.



116. Калинин А.М. Кинетика двухстадийного механохимического синтеза цирконата кальция в системе  $\text{CaCO}_3\text{-ZrO}_2$  / А.М. Калинин, К.В. Балякин, Е.В. Калинкина // Журн. орг. химии. – 2013. – Т. 83, № 8. – С. 1247-1257.
117. Калинин В.Т. АН РСФСР – первые шаги к российской академии наук / В.Т. Калинин, Н.П. Юшкин, А.В. Самарин // Вестник РАН. – 2013. – Т. 83, № 1. – С. 80-85.
118. Калинин В.Т. Материалы электронной техники на основе монокристаллов ниобата и танталата лития / В.Т. Калинин, М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров // III Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов]. – Ереван, 2013. – С. 13-15.
119. Калинин В.Т. Структура и свойства новых керамических функциональных материалов на основе ниобатов-танталатов щелочных металлов / В.Т. Калинин, М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров // III Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов]. – Ереван, 2013. – С. 53-55.
120. Карботермическое восстановление вельц-клинкера цинкового производства / Л.А. Майоров, Е.К. Копкова, П.Б. Громов, Ю.В. Кузьмич // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 148-149.
121. Касиков А.Г. Исследование структуры и химической устойчивости отвальных шлаков медно-никелевого производства / А.Г. Касиков, Е.А. Майорова, Ю.Н. Нерадовский // III Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов]. – Ереван, 2013. – С. 56-59.
122. Касиков А.Г. Исследование экстракции золота(III) и сопутствующих элементов из солянокислых растворов алифатическими спиртами / А.Г. Касиков, А.Е. Николаев, А.М. Петрова // III Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов]. – Ереван, 2013. – С. 239-242.
123. Касиков А.Г. К проблеме рационального использования сырья при переработке сульфидных медно-никелевых руд / А.Г. Касиков // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов, Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 17-19. – Библиогр.: 17 назв.
124. Касиков А.Г. К проблеме рециклинга серной кислоты в технологии производства диоксида титана / А.Г. Касиков, Л.Г. Герасимова // 9-я Междунар. научно-практич. конф. «Рециклинг, переработка отходов и чистые технологии», Москва, 30 октября 2013 г.: [сб. материалов]. – М: ФГУП Ин-т «ГИНЦВЕТМЕТ», 2013. – С. 127-129.

125. Касиков А.Г. Получение медного купороса и электролитной меди из металлургической пыли медного производства Кольской ГМК / А.Г. Касиков, И.Э. Мальц, Н.С. Арешина // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 45-46.
126. Касиков А.Г. Применение минералогических исследований при разработке схем утилизации промежуточных продуктов и отходов газоочистки медного производства / А.Г. Касиков, Н.С. Арешина, Ю.Н. Нерадовский // X Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, «Геология и полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-10 апреля 2013 г.: [труды]. – Апатиты: K&M, 2013. – С. 254-257.
127. Касиков А.Г. Проблемы и перспективы вовлечения в хозяйственный оборот отвальных продуктов медно-никелевого производства / А.Г. Касиков // Рынок и Север: формирование экономического порядка. – 2013. – № 1. – С. 55-59.
128. Касиков А.Г. Экстракция ванадия (V) из кислых растворов изомерами октилового спирта / А.Г. Касиков, В.Н. Петров, А.М. Петрова // Журн. прикл. химии. – 2013. – Т. 86, № 3. – С. 384-388. – Библиогр.: 22 назв.
129. Касиков А.Г. Экстракция золота (III) из солянокислых растворов высокомолекулярными алифатическими спиртами / А.Г. Касиков, А.Е. Николаев, А.М. Петрова // 2-ая Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 210-211.
130. Квантовохимическое обоснование образования устойчивых частиц в модельной системе  $M_3CrCl_6 + 18MCl$  / В.Г. Кременецкий, С.А. Кузнецов, О.В. Кременецкая, В.В. Соловьев, Л.А. Черненко, С.Н. Соляник // XII Междунар. науч.-техн. конф. «Физические процессы и поля технических и биологических объектов», Украина, Кременчуг, 1-3 ноября 2013 г.: [материалы]. – Кременчуг: КрНУ, 2013. – С. 153-155.
131. Квантово-химическое обоснование образования комплексных частиц в расплавах галогенидов щелочных металлов / В.Г. Кременецкий, О.В. Кременецкая, С.А. Кузнецов, В.Т. Калинин // Докл. АН – 2013. – Т. 452, № 3. – С. 290-293.
132. Керамика на основе соосаженных пентаоксидов ниобия и тантала: структура и свойства / О.Б. Щербина, В.В. Ефремов, М.Н. Палатников, С.М. Маслобоева // Межвузовский сборник науч. трудов «Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов». – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2013. – Вып. 5. – С. 397-407.
133. Керамические пентаоксиды  $Nb_{2(1-y)}Ta_{2y}O_5$ : синтез, структура, свойства / О.Б. Щербина, М.Н. Палатников, В.В. Ефремов, Н.В. Сидоров, В.В. Пасичный // 2-й Междунар. молодежный симпозиум «Физика бесвинцовых пьезоактивных и родственных материалов (Анализ современного состояния и перспективы развития)» LFRM-2013, Ростов-на-Дону - Туапсе, 2-6 сентября 2013 г.: [труды]. – Ростов-на-Дону: ИСКНЦ ВШ ЮФУ АПСН, 2013. – Вып. 2. – Т. 1. – С. 272-276.

134. Кислотно-основные и сорбционные свойства аморфного фосфата титана / М.В. Маслова, А.С. Чугунов, Л.Г. Герасимова, Н.В. Коновалова // Радиохимия. – 2013. – Т. 55, № 4. – С. 323-328. – Библиогр.: 18 назв.
135. Колесникова И.Г. Микроструктура сплава системы Si-Cr-Co для мишеней магнетронного распыления / И.Г. Колесникова, Л.А. Майоров, Ю.В. Кузьмич // Металлы. – 2013. – № 6. – С. 96-100. – Библиогр.: 8 назв.
136. Колесникова И.Г. Мишени для магнитного распыления из резисторного кремниевого сплава / И.Г. Колесникова, Л.А. Майоров, Ю.В. Кузьмич // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 140-142.
137. Колесникова И.Г. Мишени для распыления из сплава Si-Ti-Co / И.Г. Колесникова, Л.А. Майоров, Ю.В. Кузьмич // Металлы. – 2013. – № 1. – С. 87-92. – Библиогр.: 8 назв.
138. Колесникова И.Г. Характеристики нанопорошков феррита иттрия в зависимости от условий их формирования / И.Г. Колесникова, Л.А. Майоров, Ю.В. Кузьмич // Рос. конф. (с междунар. участием) «Высокотемпературная химия оксидных наносистем», Санкт-Петербург, 7-9 октября 2013 г.: [тезисы]. – СПб.: «ЛЕМА», 2013. – С. 66.
139. Комплексная оценка вскрышных пород Мончегорских месторождений платиноидов как сырья для производства строительных материалов / В.В. Лащук, В.Н. Иванченко, Д.В. Жиров, Т.Т. Усачева // V Уральский горнопромышленный форум. Технологическая платформа «Твердые полезные ископаемые: технологические и экологические проблемы отработки природных и техногенных месторождений»: [доклады]. – Екатеринбург: ИГД УрО РАН. – 2013. – С. 46-51.
140. Комплексная переработка кианитовой руды Кейвского месторождения с получением высокоглиноземистого продукта / Н.Н. Гришин, А.Г. Иванова, Ю.Н. Нерадовский, Ю.Л. Войтеховский, В.Т. Калинин // Междунар. совещание «Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2013), Томск, 16-19 сентября 2013 г.: [материалы]. – Томск: Томский политех. ун-т, 2013. – С. 470-473.
141. Комплексная переработка редкометалльного сырья по фторидной технологии / М.А. Медков, Г.Ф. Крысенко, Д.Г. Эпов, А.И. Николаев // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 97-99.
142. Комплексное восстановление кианитовой руды Кейвского месторождения / Н.Н. Гришин, А.Г. Иванова, Ю.Н. Нерадовский, В.Т. Калинин // Технология металлов. – 2013. – № 7. – С. 3-9.
143. Конверсия гексафтортитаната натрия в гидрофторидной технологии лопаритового концентрата / П.Б. Громов, М.А. Муждабаева, Е.Н. Якубович, Е.К. Копкова // Хим. технология. – 2013. – № 9. – С. 554-559. – Библиогр.: 14 назв.

144. Копкова Е.К. Взаимодействие титано-ниобо-танталатов с неводными растворителями на основе высокомолекулярных одноатомных алифатических спиртов и фтороводородной кислоты / Е.К. Копкова, М.А. Муждабаева, П.Г. Громов // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 211-214.
145. Копкова Е.К. Низкотемпературное извлечение ниобия (V) и тантала (V) из танталониобатов Кольского полуострова октанольным экстрактом фтороводородной кислоты / Е.К. Копкова, М.А. Муждабаева, П.Б. Громов // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 143-145.
146. Копкова Е.К. Хлороводородные экстракты одноатомных алифатических спиртов для разложения титаноредкометалльного сырья / Е.К. Копкова, Е.А. Щелокова, П.Б. Громов // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 146-148.
147. Корнейков Р.И. Влияние состава титанофосфатных сорбентов на извлечение катионов переходных металлов из водных сред / Р.И. Корнейков, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 52-54.
148. Коханчик Л.С. Периодические доменные структуры, сформированные электронным лучом в z-срезах кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}$  разного состава / Л.С. Коханчик, Е.В. Емелин, М.Н. Палатников // Междунар. симпозиум «Физика кристаллов 2013», НИТУ «МИСиС», Москва, 28 октября-2 ноября 2013 г.: [тезисы]. – М.: МИСИС, 2013. – С. 125.
149. Крашенинников О.Н. Исследование золоотходов от сжигания водоугольного топлива в качестве компонента бетонов / О.Н. Крашенинников, Т.П. Белогурова // Экология промышленного производства. – 2013. – Вып. 1. – С. 49-57.
150. Крашенинников О.Н. Ресурсный потенциал каменных строительных материалов Мурманской области / О.Н. Крашенинников, Т.П. Белогурова // Журнал современных строительных технологий «Красная линия». Вып. «Нерудная промышленность». – 2013. – № 68. – С. 68-70.
151. Кременецкий В.Г. Квантовохимическое исследование состава устойчивых комплексных частиц в расплавах галогенидов щелочных металлов / В.Г. Кременецкий, С.А. Кузнецов // Вестник Кольского науч. центра. – 2013. – № 4. – С. 74-78. – Библиогр.: 12 назв.
152. Кременецкий В.Г. Квантовохимическая оценка энергии взаимодействия комплекса с окружением в системах  $\text{M}_3\text{CrF}_6 + 18\text{MCl}$  / В.Г. Кременецкий, О.В. Кременецкая // XVI Рос. конф. (с междунар. участием) «Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов», Екатеринбург, 16-20 сентября 2013 г.: [материалы докл.]. – Екатеринбург: Урал. ун-т, 2013. – Т. 1. – С. 154-156.

153. Крук А.А. Исследование фоторефрактивного эффекта в видимой, ИК- и УФ-областях кристаллов ниобата лития различного состава / А.А. Крук, А.А. Яничев // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 37-41.
154. Крыжанов М.В. Магнетермическое получение танталовых порошков / М.В. Крыжанов, В.М. Орлов, В.В. Сухоруков // VII Межрегиональная молодежная научно-технич. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 42-46.
155. Крыжанов М.В. Рафинирование танталового порошка, полученного в режиме горения, от магния и кислорода / М.В. Крыжанов // Всерос. молодежная науч. конф. (с междунар. участием) «Инновации в материаловедении», Москва, 3-5 июня 2013 г.: [материалы]. – М.: «Ваш полиграфический партнер», 2013. – С. 391.
156. Крыжанов М.В. Термодинамическое моделирование взаимодействия танталатов  $MgTa_2O_6$ ,  $Mg_4Ta_2O_9$  и  $LiTaO_3$  с магнием / М.В. Крыжанов // X Рос. ежегодная конф. молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва, 22-25 октября 2013 г.: [сб. материалов]. – М.: ИМЕТ, 2013. – С. 361-363.
157. Кузнецов С.А. Высокотемпературный электрохимический синтез наноигл монооксида тантала / С.А. Кузнецов // Рос. конф. (с междунар. участием), «Высокотемпературная химия оксидных наносистем», Санкт-Петербург, 7-9 октября 2013 г.: [тезисы]. – СПб.: «ЛЕМА», 2013 – С. 37.
158. Кузнецов С.А. Защитные покрытия на узлах насосов для перекачки агрессивных жидкостей. / С.А. Кузнецов // Междунар. конф. «Противокоррозионная защита – ключ к энергетической и экологической безопасности», Москва, 3-5 декабря 2013 г.: [тезисы докл.]. – М.: «РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина», 2013. – С. 123.
159. Кузнецов С.А. Калориметрические и электрохимические исследования термодинамических свойств  $EuCl_2$  и  $EuCl_3$ , растворенных в хлоридах щелочных металлов / С.А. Кузнецов, Л. Рицеж, М. Гон-Эскар // XIV Междунар. конф. по термическому анализу и калориметрии в России (RTAC-2013), Санкт-Петербург, 23-28 сентября 2013 г.: [труды]. – СПб., 2013. – С. 351-353.
160. Кузнецов С.А. Каталитические системы на основе полукарбида молибдена и двойных карбидов молибдена для реакции паровой конверсии монооксида углерода / С.А. Кузнецов, В.С. Долматов, А.Р. Дубровский // 9-ая Рос. конф. «Физико-химические проблемы возобновляемой энергетики», Санкт-Петербург, 11-14 ноября 2013 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: «ФТИ им Иоффе». – С. 78-79.
161. Кузнецов С.А. Коэффициенты разделения при электрохимической экстракции актинидов от лантанидов в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 226-227.

162. Кузнецов С.А. Металлизация стекла и керамики в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // Рос. конф. (с междунар. участием) «Стекло: наука и практика», Санкт-Петербург, 6-8 ноября 2013г.: [тезисы]. – СПб.: «ЛЕМА», 2013. – С. 34.
163. Кузнецов С.А. Синтез оксидов ниобия в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // Рос. конф. (с междунар. участием) «Высокотемпературная химия оксидных наносистем», Санкт-Петербург, 7-9 октября 2013 г.: [тезисы]. – СПб.: «ЛЕМА», 2013 – С. 70.
164. Кузнецов С.А. Синтез функциональных материалов для аэрокосмической техники и энергетики / С.А. Кузнецов // XVI Рос. конф. (с междунар. участием) «Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов», Екатеринбург, 16-20 сентября 2013 г.: [материалы докл.]. – Екатеринбург: Урал. ун-т, 2013. – Т. 1. – С. 162-163.
165. Кузнецов С.А. Физико-химические методы исследования солевых расплавов / С.А. Кузнецов // «Физико-химические основы металлургических процессов»: [учеб. пособие]. – Мурманск: МГТУ, 2013. – 146 с.
166. Кулешов Д.О. Масс-спектрометрическое исследование легированного Ег и Mg монокристаллического ниобата лития / Д.О. Кулешов, И.Р. Елизарова // Междунар. конф. «Инновации в инструментальной масс-спектрометрии». V Междунар. конф.-школа для молодежи «Фундаментальные вопросы масс-спектрометрии и ее аналитические применения», Санкт-Петербург, 14-18 июля 2013 г.: [тезисы докл.]. – СПб., 2013. – С. 127.
167. Кумарова В.А. Влияние пористости строительной керамики из техногенного сырья Мурманской области на ее свойства / В.А. Кумарова // «Минералогия техногенеза – 2013». – Миасс: ИМин УрО РАН, 2013. – С. 225-228.
168. Кумарова В.А. Исследование влияния условно-замкнутой пористости на физико-механические свойства керамических материалов / В.А. Кумарова // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 46-48.
169. Кумарова В.А. Исследование физико-механических свойств гиперпрессованных материалов на основе отходов обогащения руд и эколого-экономическая эффективность их получения / В.А. Кумарова // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 48-52.
170. Куншина Г.Б. Микроструктура и ионная проводимость титанофосфата лития-алюминия / Г.Б. Куншина, В.В. Ефремов, Э.П. Локшин // Электрохимия. – 2013. – Т. 49, № 7. – С. 808-814. – Библиогр.: 19 назв.
171. Куншина Г.Б. О взаимодействии литийпроводящей керамики при спекании с электродными материалами / Г.Б. Куншина, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // VIII Всерос. конф. «Керамика и композиционные материалы», Сыктывкар, 17-20 июня 2013 г.: [материалы]. – Сыктывкар, 2013. – С. 47-48.

172. Куншина Г.Б. Получение композитного электродного материала для литий-ионных аккумуляторов / Г.Б. Куншина, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // V Междунар. объединенная конф. «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии» и IV конф.: «Электрохимические и электролитно-плазменные методы модификации металлических поверхностей». «Электрохимия», Плес, 16-20 сентября 2013 г.: [тезисы докл.]. – Плес, 2013. – С. 125.
173. Кшуманева Е.С. Экстракционное извлечение меди третичными аминами из растворов гидрохлоридного выщелачивания остатков синтеза карбонильного никеля / Е.С. Кшуманева, А.Г. Касиков // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 227-229. – Библиогр.: 6 назв.
174. Лазерная коноскопия монокристаллов  $\text{LiNbO}_3$  / О.Ю. Пикуль, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова, М.Н. Палатников // Перспективные матер. – 2013. – № 12. – С. 72-81. – Библиогр.: 18 назв.
175. Лащук В.В. Граниты Мурманского побережья Баренцева моря – высококачественное сырье для производства строительных материалов / В.В. Лащук, Т.Т. Усачева, Т.В. Беляева // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 47-49. – Библиогр.: 10 назв.
176. Лащук В.В. Комплексная оценка вскрышных пород Мончегорских месторождений платиноидов как сырья для производства строительных материалов / В.В. Лащук, В.Н. Иванченко, Т.Т. Усачева // V Уральский горнопромышленный форум Междунар. науч.-практ. конф. «Технологическая платформа: технологические и экологические проблемы отработки природных и техногенных месторождений»: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: АМБ, 2013. – С. 146-148.
177. Лащук В.В. Натурные исследования разрушения кольского камня в памятниках и зданиях Мурманской области / В.В. Лащук, Т.Т. Усачева // Междунар. конф. «Геохимия и минералогия геозкосистем крупных городов», Санкт-Петербург, 18-19 сентября 2013 г.: [материалы]. – СПб.: ВВМ, 2013. – С. 44-47.
178. Локшин Э.П. Активация выщелачивания редкоземельных элементов из фосфополугидрата / Э.П. Локшин, О.А. Тареева // Журн. прикл. химии. – 2013. – Т. 86, № 11. – С. 1686-1690. – Библиогр.: 9 назв.
179. Локшин Э.П. Извлечение редкоземельных элементов из экстракционной фосфорной кислоты дигидратного процесса введением фторид иона / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Журн. прикл. химии. – 2013. – Т. 86, № 5. – С. 673-679. – Библиогр.: 14 назв.
180. Локшин Э.П. Комплексная технология переработки фосфогипса // Э.П. Локшин, О.А. Тареева // 2-ая Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 87-90.

181. Локшин Э.П. О комплексной переработке фосфогипса / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Журн. прикл. химии. – 2013. – Т. 86, № 4. – С. 497-502. – Библиогр.: 18 назв.
182. Локшин Э.П. Очистка фосфогипсов из хибинского апатитового концентрата / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 49-51.
183. Локшин Э.П. Потенциал производства РЗМ из хибинского апатитового концентрата российской химической промышленности / Э.П. Локшин, В.Т. Калинин // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 28-30.
184. Майоров В.Г. Получение щелочных растворов ниобия (V) с использованием калия (I) / В.Г. Майоров, А.И. Николаев, В.К. Копков // Журн. неорг. химии. – 2013. – Т. 86, № 1. – С. 119-122. – Библиогр.: 11 назв.
185. Майоров Л.А. Хибинский титаномагнетитовый концентрат: особенности технологии и перспективы использования / Л.А. Майоров // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 55-59.
186. Майорова Е.А. Исследование структуры и химической устойчивости железо-магнезиального стекла в отвальных шлаках медно-никелевого производства / Е.А. Майорова, А.Г. Касиков, Ю.Н. Нерадовский / Рос. конф. (с междунар. участием) «Высокотемпературная химия оксидных наносистем», Санкт-Петербург, 7-9 октября 2013 г.: [тезисы]. – С-Пб.: «ЛЕМА», 2013. – С. 136.
187. Мальшевский Д.Н. Рентгеноструктурные исследования натриетермических порошков тантала / Д.Н. Мальшевский, Р.Н. Осауленко, В.М. Орлов // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 59-62.
188. Манакова Н.К. Использование горнопромышленных отходов для получения теплоизоляционного материала / Н.К. Манакова, О.В. Суворова // 2-я Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Окружающая среда и устойчивое развитие регионов». Т. II: [материалы]. – Казань: «Отечество», 2013. – С. 175-177.
189. Манакова Н.К. Перспективы использования аморфного кремнезема для получения теплоизоляционного стекломатериала и керамики / Н.К. Манакова, А.В. Мотина, О.В. Суворова // Международ. науч.-техн. конф. «Наука и образование – 2013», Мурманск, 4-11 марта 2013 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ. – 2013. – С. 1002-1005.



190. Манакова Н.К. Перспективы использования кремнеземсодержащих отходов химической переработки рудного сырья для получения композиционных материалов / Н.К. Манакова, А.В. Мотина, О.В. Суворова // VIII Всерос. конф. «Керамика и композиционные материалы», Сыктывкар, 17-20 июня 2013 г.: [материалы]. – Сыктывкар, 2013. – С. 125-126.
191. Манакова Н.К. Получение теплоизоляционного гранулированного материала / Н.К. Манакова, О.В. Суворова // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 91-93.
192. Маренкова Е.А. Электроосаждение покрытий ниобия и тантала импульсным электролизом в солевых расплавах / Е.А. Маренкова, С.А. Кузнецов // 10-я Междунар. науч.-техн. конф. «Современные металлические материалы и технологии (СММТ'2013)», Санкт-Петербург, 25-29 июня 2013 г.: [труды]. – СПб.: Политех. ун-т, 2013. – С. 95-100.
193. Маслобоева С.М. Изучение процесса расслаивания в экстракционных системах для оптимизации технологии получения редкоземельных элементов / С.М. Маслобоева // Журн. прикл. химии. – 2013. – Т. 86, № 4. – С. 542-546.
194. Маслобоева С.М. Изучение путей оптимизации процесса экстракционного разделения редкоземельных элементов / С.М. Маслобоева // XV Междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, экономика промышленности» и «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике», Санкт-Петербург, 25-26 апреля 2013 г.: [сб. статей]. – СПб.: Политехн. ун-т, 2013. – Т. 1. – С. 121-123.
195. Маслобоева С.М. Получение гомогенно легированной эрбием шихты ниобата лития для выращивания монокристаллов высокого оптического качества / С.М. Маслобоева, Л.Г. Арутюнян // «Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии»: [сб. науч. тр.]. – Минск: Беларусь Навука, 2013. – С. 239-250.
196. Маслобоева С.М. Технология получения легированных редкоземельными элементами пентаоксидов ниобия для синтеза шихты ниобата лития и выращивания из нее монокристаллов высокого оптического качества / С.М. Маслобоева, В.Т. Калинин, И.Р. Елизарова // III Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов]. – Ереван, 2013. – С. 73-76.
197. Маслова М.В. Механизм растворения слюды с точки зрения реакций поверхностного комплексообразования / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова // III Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов]. – Ереван, 2013. – С. 490-493.
198. Маслова М.В. Синтез сорбционных материалов на основе гидратированного диоксида титана / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова, А.И. Князева // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 59-61.

199. Маслова М.В. Эксплуатация ком позиционного сорбента и его утилизация / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 150-151
200. Масс-спектрометрический анализ с индуктивно-связанной плазмой (ELAN 9000 DRC-e) сульфидных минералов и железных руд / И.Р. Елизарова, Т.Б. Баянова, Н.А. Екимова, П.А. Серов, В.Я. Горьковец // X Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-10 апреля 2013 г.: [труды]. – Апатиты: K&M, 2013. – С. 243-246.
201. Матвеев В.А. Изучение условий получения каталитически активных композиций на основе оксидов металлов I-III групп / В.А. Матвеев, Д.В. Майоров // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 148-151.
202. Матвеев В.А. Исследование и разработка непрерывной технологии сернокислотной технологии получения алюмосиликатного коагулянта из нефелина и оценка её экономической эффективности / В.А. Матвеев, Ю.О. Веляев, Д.В. Майоров // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2013. – Т. 1, № 32. – С. 65-68.
203. Матвеев В.А. Исследования по получению сорбентов радионуклидов и тяжелых цветных металлов из растворов от сернокислотного разложения эвдиалита / В.А. Матвеев, Д.В. Майоров, А.А. Маслухина // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 62-64.
204. Матвеев В.А. Исследования по сернокислотной переработке нефелинового концентрата с получением алюмосиликатного коагулянта и диоксида кремния / В.А. Матвеев, Ю.О. Веляев, Д.В. Майоров // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 92-94.
205. Матвеев В.А. Усовершенствование метода выделения чистого диоксида кремния из растворов от серно-кислотного разложения нефелина / В.А. Матвеев, Ю.О. Веляев, Д.В. Майоров // Хим. технология. – 2013. – № 8. – С. 453-459. – Библиогр.: 6 назв.
206. Мельник Н.А. Радиационная оценка золоотходов различного генезиса / Н.А. Мельник, Т.П. Белогурова // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 122-125.

207. Мельник Н.А. Радиоактивность почв урбанизированных территорий Мурманской области / Н.А. Мельник, Е.А. Зыбина // I-ая Региональная науч. конф. «Почвоведение на Кольском полуострове и соседних территориях», Апатиты, 25-27 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 70-74.
208. Мельник Н.А. Распределение природных радионуклидов при гравитационном дообогащении перовскитового концентрата Африкандского месторождения / Н.А. Мельник, М.С. Хохуля // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 99-101. – Библиогр.: 9 назв.
209. Мельник Н.А. Распределение радиоактивности при сернокислотной переработке сфенового концентрата для промышленного получения титановой соли / Н.А. Мельник, Л.Г. Герасимова // Экология промышленного производства. – 2013. – Вып. 4. – С. 47-51.
210. Методические подходы к оценке показателей загрязнения водных объектов тяжелыми металлами на примере гидрологической системы Мончегорской техногенной пустоши / В.В. Лашук, И.П. Кременецкая, С.В. Дрогобужская, Э.Е. Кубачина // V Уральский горнопромышленный форум. Технологическая платформа: «Твердые полезные ископаемые: технологические и экологические проблемы отработки природных и техногенных месторождений», Междунар. науч.-практ. конф.: [доклады]. – Екатеринбург: АМБ, 2013. – С. 148-149.
211. Механические характеристики керамики  $Nb_2O_5$  и  $Nb_{2(1-y)}Ta_{2y}O_5$  / М.Н. Палатников, О.Б. Щербина, В.В. Ефремов, Н.В. Сидоров, К. Борманис // VI Междунар. науч. конф. «Актуальные проблемы физики твердого тела» ФГТ-2013, Минск, 15-18 октября 2013 г.: [материалы]. – Минск, 2013. – Т. 2. – С. 97-99.
212. Механоактивированные геополимерные вяжущие на основе техногенного сырья Мурманской области / А.М. Калинин, Б.И. Гуревич, Е.В. Калинин, В.В. Тюкавкина, С.И. Мазухина // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 85-87. – Библиогр.: 8 назв.
213. Микронапряжение в механически легированном сплаве AL-15MAG. % (NI-LN) / И.И. Типикина, Ю.В. Кузьмич, И.Г. Колесникова, С.В. Ганин // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 167-168.
214. Моделирование энергетически равновесного кластерообразования в кристалле ниобата лития / В.М. Воскресенский, О.Р. Стародуб, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Матеріалі II Міжнародної науково-практичної конференції «Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка «НМІТФ-2013», Кременчук, 22-24 травня 2013 р: Тези доповідей. – Кременчук: Кременчуцький нац.ун-т імені Михайла Остроградського, 2013. – С. 64-66.

215. Морфология натриетермических порошков тантала и ниобия в зависимости от способа восстановления / В.М. Орлов, В.Н. Колосов, А.Т. Беляевский, Т.Ю. Прохорова, М.Н. Мирошниченко // Перспективные матер. – 2013. – № 4. – С. 13-20. – Библиогр.: 12 назв.
216. Натриетермическое восстановление термообработанного в атмосфере воздуха гептафторотанталата калия / В.Н. Колосов, В.М. Орлов, Т.Ю. Прохорова, М.Н. Мирошниченко // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 139-142. – Библиогр.: 6 назв.
217. Натриетермическое восстановление из расплавов, содержащих комплексные оксифторидные соединения тантала / В.Н. Колосов, В.М. Орлов, Т.Ю. Прохорова, М.Н. Мирошниченко // III Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов]. – Ереван, 2013. – С. 488-489.
218. Нестеров Д.П. Перспективы переработки кианита гидродифторидом аммония / Д.П. Нестеров, А.А. Широкая // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 67-70.
219. Никитина Д.А. Определение благородных металлов в геологических объектах и концентратах методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой / Д.А. Никитина, С.В. Дрогобужская / VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 71-74.
220. Николаев А.Е. Исследование экстракции Au(III) из солянокислых растворов алифатическими спиртами / А.Е. Николаев, А.М. Петрова // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 74-78.
221. Николаев А.И. Научные предпосылки создания Кольского химико-технологического кластера для производства высокотехнологичных продуктов / А.И. Николаев, В.Т. Калинин // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 6-10.
222. Николаев А.И. Попутное производство редкоземельных металлов при переработке перовскитового концентрата Африкандского месторождения / А.И. Николаев, В.Т. Калинин // Цветные металлы. – 2013. – № 3. – С. 64-69. – Библиогр.: 17 назв.
223. Николаев А.И. Синтез и свойства каркасных нанопористых титаносиликатов / А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова, М.В. Маслова // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 156-159.

224. Николаев А.И. Технология диоксида титана специальных марок из нетрадиционного титанового сырья / А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова, М.В. Маслова // III Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов]. – Ереван, 2013. – С. 23-25.
225. Обрядина Е.Ю. Исследование ионной подвижности в твердых растворах  $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$  / Е.Ю. Обрядина, В.В. Ефремов // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 79-82.
226. Определение оптической однородности ниобата лития, легированного катионами Zn, лазерным коноскопическим методом / О.Ю. Пикуль, Н.В. Сидоров, А.А. Яничев А.А. Габаин, М.Н. Палатников // VIII Междунар. конф. молодых ученых и специалистов, «Оптика 2013», Санкт-Петербург, 14-18 октября 2013 г.: [сб. трудов]. – СПб., 2013. – С. 321-324.
227. Оптическая однородность и фоторефрактивные свойства кристаллов ниобата лития, легированных катионами  $\text{Zn}^{2+}$  / Н.В. Сидоров, А.А. Яничев, А.А. Габаин, М.Н. Палатников, О.Ю. Пикуль // Междунар. симпозиум «Физика кристаллов 2013», НИТУ «МИСиС», Москва, 28 октября - 2 ноября 2013 г.: [сб. тезисов]. – М.: МИСИС, 2013. – С. 205.
228. Организация производства тантал-ниобиевых продуктов при переработке колумбитового концентрат Зашихинского месторождения / А.И. Николаев, А.В. Нечаев, Ю.Г. Глуценко, А.В. Кознов // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 102.
229. Орлов В.М. Переработка отходов производства танталовых конденсаторов / В.М. Орлов, Е.Н. Киселев // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 103-105. – Библиогр.: 6 назв.
230. Орлов В.М. Получение порошков восстановлением пентаоксида тантала парами магния / В.М. Орлов, М.В. Крѳжанов // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием), «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 159-161.
231. Освоение процессов жидкостной экстракции в ОАО «Кольская ГМК» / А.Г. Касиков, А.В. Захаров, И.Э. Мальц, Г.И. Субач, Е.Г. Багрова, Л.В. Дьякова // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 23-25.
232. Освоение экстракционных технологий в ОАО «Кольская ГМК» при производстве кобальта и меди / А.В. Захаров, И.Э. Мальц, О.А. Хомченко, А.Г. Касиков // Цветные металлы. – 2013. – № 10. – С. 51-55. – Библиогр.: 15 назв.

233. Особенности взаимодействия нефть-вода в морских и пресных водах / В.Т. Калинин, С.И. Мазухина, В.А. Маслобоев, К.В. Чудненко, В.В. Максимова // Докл. АН – 2013. – Т. 449, № 5. – С. 535-539.
234. Особенности преобразования широкополосного излучения в кристаллах ниобата лития различного состава / А.В. Сюй, М.Н. Литвинова, В.В. Криштоп, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // VIII Междунар. конф. молодых ученых и специалистов «Оптика 2013», Санкт-Петербург, 14-18 октября 2013 г.: [сб. трудов]. – СПб., 2013. – С. 146-147.
235. Особенности структуры кавитированного водоугольного топлива и золоотходов на его основе / Т.П. Белогурова, О.Н. Крашенинников, А.В. Сергеева, А.Т. Беляевский и др. // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 73-76.
236. Оценка фотоэлектрических полей в кристаллах ниобата лития по индикатрисе фотоиндуцированного рассеяния света / А.В. Сюй, А.Ю. Гапонов, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Е.А. Антонычева, Д.С. Штарев // VIII Междунар. конф. молодых ученых и специалистов, «Оптика 2013», Санкт-Петербург, 14-18 октября 2013 г.: [сб. трудов]. – СПб., 2013. – С. 139-140.
237. Пак А.А. К вопросу использования техногенных отходов предприятий Мурманской области в ячеистых бетонах / А.А. Пак // Север промышленный. – 2013. – № 3. – С. 18-19.
238. Пак А.А. К вопросу термовлажностной обработки композиционного полистиролгазобетона / А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 96-98.
239. Пак А.А. К проблеме снижения тепловых потерь через ограждающие конструкции зданий и сооружений в условиях Крайнего Севера / А.А. Пак // Север промышленный. – 2013. – № 4. – С. 12-17.
240. Пак А.А. Новая технология термоэффективных стеновых блоков из композиционного полистиролгазобетона / А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2013. – № 8-2 (15). – С. 49-51.
241. Пак А.А. Термоэффективные мелкие стеновые блоки из композиционного полистиролгазобетона / А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // Перспективные матер. – 2013. – № 9. – С. 54-58. – Библиогр.: 9 назв.
242. Пак А.А. Характеристика экспресс-методов неразрушающего контроля прочности бетона / А.А. Пак // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 93-95. – Библиогр.: 5 назв.
243. Палатников М.Н. Концентрационные фазовые переходы в твердых растворах  $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_{0.1}\text{Nb}_{0.9}\text{O}_3$ ,  $\text{Li}_{0.12}\text{Na}_{0.88}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$  и  $\text{NaTa}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$  и их проявление в спектре комбинационного рассеяния света / М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров, Н.А. Теплякова // Оптика и спектроскопия. – 2013. – Т. 115, № 6. – С. 956– 961.

244. Палатников М.Н. Получение нанодисперсных смешанных пентаоксидов  $Ta_2yNb_{2(1-y)}O_5$  / М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова // Журн. прикл. химии. – 2013. – Т. 86, № 4. – С. 535-541. – Библиогр.: 11 назв.
245. Палатников М.Н. Структура и электрофизические свойства сегнетоэлектрических твердых растворов  $Li_{0,125}Na_{0,875}NbO_3$ , синтезированных в различных условиях / М.Н. Палатников, В.В. Ефремов, Ю.В. Радюш // 2-ой Междунар. молодежный симпозиум LFRM-2013 «Физика бессвинцовых пьезоактивных и родственных материалов (Анализ современного состояния и перспективы развития)», 2-6 сентября 2013 г.: [труды]. – Ростов-на-Дону - Туапсе, 2013. – Т. 2. – Вып. 2. – С. 94-97.
246. Палатников М.Н. Электрофизические свойства сегнетоэлектрических твердых растворов  $Li_{0,125}Na_{0,875}NbO_3$  со структурой перовскита / М.Н. Палатников, В.В. Ефремов // VI Междунар. науч. конф. «Актуальные проблемы физики твердого тела» ФТТ-2013, Минск, 15-18 октября 2013 г.: [материалы]. – Минск, 2013. – Т. 2. – С. 73-75.
247. Переработка кианитовой руды с использованием фторидных технологий / Н.Н. Гришин, А.Г. Иванова, Ю.Н. Нерадовский, В.Т. Калинин // Технология металлов. – 2013. – № 9. – С. 3-10.
248. Переработка хибинского титаномагнетита / Н.Н. Гришин, Е.Ю. Ракитина, А.Г. Касиков, Ю.Н. Нерадовский, В.Т. Калинин // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 12-13.
249. Перспективы расширения применения сорбционных процессов при переработке промежуточных продуктов ОАО «Кольская ГМК» / Н.С. Арешина, А.Г. Касиков, Е.Г. Багрова, И.Э. Мальц // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 6-8.
250. Петров В.Б. Получение модифицированных слюд, используемых для покрытия сварочных электродов / В.Б. Петров, Н.Ю. Глазова, Ю.Г. Бычenea // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 158-159.
251. Петров В.Н. Исследование реэкстракции ванадия из различных видов экстрагентов / В.Н. Петров // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 83-85.
252. Петров В.Н. Получение пентаоксида ванадия из отработанных ванадиевых катализаторов контактного окисления диоксида серы с использованием жидкостной экстракции / В.Н. Петров, А.Г. Касиков // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 240-242.

253. Петрова А.М. Без рения ракеты не летают / А.М. Петрова, А.Г. Касиков // Редкие земли. – 2013. – №. 1. – С. 24-27.
254. Петрова А.М. Синергетическая экстракция рения(VII) смесью три-изо-октиламина с октиловым кетоном / А.М. Петрова, А.Е. Николаев // VII Межрегиональная молодежная научно-технич. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 86-89.
255. Петрова А.М. Экстракция различных ионных форм рения из хлоридных растворов три-изо-октиламином и октиловыми спиртами / А.М. Петрова, А.Г. Касиков, А.Е. Николаев // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 239-240. – Библиогр.: 5 назв.
256. Печенюк С.И. Адсорбционное средство анионов к оксигидроксидам металлов / С.И. Печенюк, Ю.П. Семушина, Л.Ф. Кузьмич // Журн. физ. химии. – 2013. – Т. 87, № 3. – С. 505-511.
257. Печенюк С.И. Закономерности сорбции анионов аморфными оксигидроксидами / С.И. Печенюк // Вестник ЮУрГУ. Серия: Химия. – 2013. – Т. 5, № 2. – С. 26-54.
258. Печенюк С.И. Изучение сорбции анионных комплексов платиновых металлов / С.И. Печенюк // Вестник Кольского научного центра. – 2013. – № 2. – С.64-74. – Библиогр.: 26 назв.
259. Печенюк С.И. Исследование газообразных продуктов термолиза двойных комплексных соединений, содержащих катион  $[Cr(ur)_6]^{3+}$  ( $ur - CO(NH_2)_2$ ) в атмосфере воздуха и аргона / С.И. Печенюк, А.Н. Гостева, И.В. Кривцов // XIV Междунар. конф. по термическому анализу и калориметрии в России (RTAC-2013), Санкт-Петербург, 23-28 сентября 2013 г.: [тезисы]. – СПб., 2013. – С. 61.
260. Печенюк С.И. Исследование сорбционных свойств аморфных оксигидроксидов металлов по отношению к анионам / С.И. Печенюк // Вестник Кольского научного центра. – 2013. – № 2. – С. 20-34. – Библиогр.: 47 назв.
261. Пикуль О.Ю. Использование лазерной коноскопии для оценки оптической однородности кристаллов  $LiNbO_3$ , легированных катионами Ta и Mg / О.Ю. Пикуль, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // II Всерос. конф. по фотонике и информационной оптике, Москва, 23-25 января 2013 г.: [сб. науч. трудов]. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. – С. 193-194.
262. Пикуль О.Ю. Исследование оптической однородности кристаллов  $LiNbO_3$ , легированных катионами Ta и Mg, с использованием лазерного коноскопического метода / О.Ю. Пикуль, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // 12-я региональная науч. конф. «Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование», Хабаровск, 28-31 октября 2013 г.: [сб. материалов]. – Хабаровск, 2013. – С. 185-188.
263. Поведение элементов при алюмотермическом восстановлении эвдиалитового концентрата / С.А. Красиков, А.Г. Уполовникова, В.А. Матвеев // Цветные металлы. – 2013. – № 12. – С. 62-66. – Библиогр.: 10 назв.



264. Повышение качества попутных продуктов при комплексной переработке апатит-нефелиновых руд / А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова и др. // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 27-29.
265. Получение вермикулитсодержащего продукта гравитационной переработкой складированных хвостов обогащения и его использование в жаростойком бетоне / А.Ш. Гершенкоп, М.С. Хохуля, С.В. Бастрыгина, О.Н. Крашенинников // IX Конгресс обогатителей стран СНГ, 26-28 февраля 2013 г.: [сб. материалов]. – М., 2013. – Т. I. – С. 152-156.
266. Получение высоковольтной ZnO-варисторной керамики / Ю.А. Савельев, Г.Б. Куншина, О.Г. Громов, Э.П. Локшин // Рос. конф. (с междунар. участием) «Высокотемпературная химия оксидных наносистем», Санкт-Петербург, 7-9 октября 2013 г.: [тезисы]. – СПб.: «ЛЕМА», 2013. – С. 85.
267. Получение гомогенно легированной магнием и цинком шихты ниобата лития из отходов производства монокристаллов / М.Н. Палатников, С.М. Маслобоева, И.В. Бирюкова, О.В. Макарова, О.Э. Кравченко // Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 154-156.
268. Получение и исследование плёнок танталата лития / Ю.А. Савельев, Г.Б. Куншина, О.Б. Щербина, О.Г. Громов, Э.П. Локшин // VI Междунар. науч. конф. «Актуальные проблемы физики твердого тела» ФТТ-2013, Минск, 15-18 октября 2013 г.: [материалы]. – Минск, 2013. – Т. 3. – С. 262-263.
269. Получение и исследование фазового состава лигатур Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>Zn с низкими концентрациями Zn<sup>2+</sup> / С.М. Маслобоева, Г.И. Кадырова, О.А. Залкинд, В.Я. Кузнецов, Л.Г. Арутюнян // Журн. неорг. химии. – 2013. – Т. 58, № 3. – С. 321-327. – Библиогр.: 16 назв.
270. Получение и свойства диоксида кремния из шлаков медно-никелевого производства / Е.А. Майорова, А.Г. Касиков, В.В. Тюкавкина, А.И. Князева // Рос. конф. (с междунар. участием) «Высокотемпературная химия оксидных наносистем», Санкт-Петербург, 7-9 октября 2013 г.: [тезисы]. – СПб.: «ЛЕМА», 2013. – С. 137.
271. Получение концентратов благородных металлов из промпродуктов переработки сульфидного медно-никелевого сырья / А.Г. Касиков, К.М. Волчек, Е.С. Кшуманева, В.А. Сорокин // XX Междунар. Черняевской конф. по химии, аналитике и технологии платиновых металлов, Красноярск, 7-12 октября 2013 г.: [тезисы]. – Красноярск: СФУ, 2013. – С. 144.
272. Получение корунда при обогащении кианитовой руды Кейвского месторождения / Н.Н. Гришин, А.Г. Иванова, Ю.Н. Нерадовский, Ю.Л. Войтеховский // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 42-45. – Библиогр.: 7 назв.

273. Получение кремнезема из металлургических шлаков и его использование в составе магнезиальных вяжущих / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич, Е.А. Майорова // 9-я Междунар. науч.-практ. конф. «Рециклинг, переработка отходов и чистые технологии», Москва, 30 октября 2013 г.: [сб. материалов]. – М: ФГУП «Ин-т «ГИНЦВЕТМЕТ», 2013. – С. 130-133.
274. Получение металлического серебра из его халькогенидов / О.Г. Громов, Ю.А. Савельев, Г.Б. Куншина, Э.П. Локшин, С.А. Мастюгин, В.Т. Калинин // Журн. прикл. химии. – 2013. – Т. 86, № 6. – С. 864-868. – Библиогр.: 5 назв.
275. Получение порошков и пленок литийпроводящего твердого электролита  $Li_{1.3} Al_{0.3} Ti_{1.7}(PO_4)_3$  / Г.Б. Куншина, О.Г. Громов, Э.П. Локшин, В.Т. Калинин // Неорг. матер. – 2013. – Т. 49, № 1. – С. 491-499. – Библиогр.: 9 назв.
276. Получение серпентиновых продуктов из отходов добычи месторождений Салма – Ковдорского пояса и направления их использования / С.А. Алексеева, Е.Д. Рухленко, И.П. Кременецкая, В.В. Лащук и др. // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 33-35. – Библиогр.: 6 назв.
277. Попова А.В. Электрохимия редокс пары Nb(V)/Nb(IV) в расплавах хлоридов щелочных металлов / А.В. Попова, С.А. Кузнецов // XVI Рос. конф. (с междунар. участием) «Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов», Екатеринбург, 16-20 сентября 2013 г.: [материалы докл.]. – Екатеринбург: Урал. ун-т, 2013. – Т. 1. – С. 270-271.
278. Преобразование широкополосного теплового излучения кристаллами ниобата лития разного состава / А.В. Сюй, М.Н. Литвинова, П.С. Гончарова, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, В.В. Криштоп, В.В. Лихтин // Журн. техн. физики. – 2013. – Т. 83, № 5. – С. 109-114.
279. Процессы структурного разупорядочения и суперионный фазовый переход в твердых растворах  $Li_{0.12}Na_{0.88}Ta_yNb_{1-y}O_3$  / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, Е.Ю. Обрядина // Кристаллография. – 2013. – Т. 58, № 5. – С. 710 – 715.
280. Радиационная стойкость нелинейно-оптических кристаллов ниобата лития, легированных Y, Gd и Mg / М.Н. Палатников, И.Н. Ефремов, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова, В.Т. Калинин // Неорг. матер. – 2013. – Т. 49, № 8. – С. 880-884. – Библиогр.: 7 назв.
281. Разработка процесса получения металлического гафния электролизом фторидно-хлоридных расплавов / В.Н. Безумов, А.И. Дунаев, А.А. Кабанов, В.В. Новиков, С.А. Кузнецов // XI Междунар. науч.-техн. конф. «Ti-2013 в СНГ», Украина, Донецк, 26-29 мая 2013 г.: [труды] – Донецк: «Ассоциация Титан», 2013. – С. 78-89.
282. Разработка процесса получения гафния электролизом фторидно-хлоридных расплавов / В.Н. Безумов, А.И. Дунаев, А.А. Кабанов, В.В. Новиков, С.А. Кузнецов // Титан. – 2013. – № 4 (42). – С. 4-11.

283. Разработка технологий получения концентратов благородных металлов из промпродуктов Кольской ГМК / В.В. Келлер, К.М. Волчек, С.Г. Беседовский, А.Г. Касиков, Ю.Н. Нерадовский // Цветные металлы. – 2013. – № 10. – С. 56-60. – Библиогр.: 6 назв.
284. Ракитина Е.Ю. Получение порошка железа из железосодержащего сырья / Е.Ю. Ракитина // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование – 2013», Мурманск, 4-11 марта 2013 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ. – 2013. – С. 1010 – 1014.
285. Ракитина Е.Ю. Способ отделения титана от железа в титаномагнетитовых рудах Хибинского месторождения / Е.Ю. Ракитина, Ю.Н. Нерадовский // XI Междунар. науч.-техн. конф. «Ti-2013 в СНГ», Украина, Донецк, 26-29 мая 2013 г.: [труды]. – Донецк: «Ассоциация Титан», 2013. – С. 135-138.
286. Ракитина Е.Ю. Термохимическое обогащение железосодержащих руд и концентратов / Е.Ю. Ракитина, Н.Н. Гришин, Ю.Н. Нерадовский // Междунар. совещание «Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2013), Томск, 16-19 сентября 2013 г.: [материалы]. – Томск: Томский политех. ун-т, 2013. – С. 342-343.
287. Савельев Ю.А. Получение и свойства варисторной керамики на основе ZnO (обзор литературы) / Ю.А. Савельев, Е.Л. Тихомирова, О.Г. Громов // Деп. ВИНТИ 18.07.2013. – № 210-B2013. Рос. акад. наук. ИХТРЭМС. – М., 2013.
288. Связь между структурой и функциональными свойствами природных и синтетических нанопористых титаносиликатов / А.И. Николаев, С.В. Кривовичев, Л.Г. Герасимова, Г.Ю. Иванюк // Российская конф. (с междунар. участием) «Высокотемпературная химия оксидных наносистем», Санкт-Петербург, 7-9 октября 2013 г.: [тезисы]. – СПб.: «ЛЕМА», 2013. – С. 4.
289. Седнева Т.А. Адсорбция и разрушение ферроина на фотокаталитических нанокompозитах  $TiO_2/Al_2O_3$  / Т.А. Седнева, М.Л. Беликов, Э.П. Локшин // Неорг. матер. – 2013. – Т. 49, № 5. – С. 59-64. – Библиогр.: 14 назв.
290. Седнева Т.А. Исследование продукта электромембранного гидролиза солей церия и лантана / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин, Г.И. Кадырова // Хим. технология. – 2013. – № 3. – С. 146-153. – Библиогр.: 14 назв.
291. Седнева Т.А. Мезопористые нанокompозиты  $TiO_2 - Al_2O_3$  и  $TiO_2 - CuO$  фотокаталитически активные в видимом диапазоне / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин // 2-ая Рос. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 169-171.
292. Седнева Т.А. Синтез и исследования фазообразования, текстуры и морфологии фотокаталитических нанокompозитов оксидов титана(IV) и алюминия(III) / Т.А. Седнева, Т.В. Ахметова, К.А. Кесарев // Деп. ВИНТИ 04.07.13. – № 197-B2013, Рос. акад. наук. ИХТРЭМС. – М., 2013.
293. Седнева Т.А. Создание и изучение нанокompозитных фотокализаторов расширенного спектрального диапазона на базе модифицированного диоксида титана / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин, А.Т. Беляевский // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 161-164.

294. Седнева Т.А. Электромембранный процесс в технологии разделения РЗЭ / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 166-168.
295. Седнева Т.А. Электромембранная технология церия / Т.А. Седнева // V Междунар. объединенная конф. «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии» и IV конф. «Электрохимические и электролитно-плазменные методы модификации металлических поверхностей», «Электрохимия – 2013», Плес, Ивановской области, 16-20 сентября 2013 г.: [тезисы докл.]. – Плес, 2013. – С. 168.
296. Седнева Т.А. Электрохимическое модифицирование фотокаталитического нанодисперсного диоксида церия лантаном / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин // V Междунар. объединенная конф. «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии» и IV конф. «Электрохимические и электролитно-плазменные методы модификации металлических поверхностей», «Электрохимия – 2013», Плес, Ивановской области, 16-20 сентября 2013 г.: [тезисы докл.]. – Плес, 2013. – С. 167.
297. Сергеева А.В. Золоотходы от сжигания водоугольного топлива как микронаполнитель бетонных смесей / А.В. Сергеева, О.Н. Крашенинников, Т.П. Белогурова // II Конф. молодых ученых «Актуальные вопросы углехимии и химического материаловедения»: [сб. трудов]. – Кемерово, 2013. – С. 56.
298. Серов П.А. Определение РЗЭ в сульфидных минералах и Sm-Nd датирование рудоносных расслоенных интрузий Балтийского щита / П.А. Серов, Н.А. Екимова, И.Р. Елизарова // Всерос. (с междунар. участием) конф. «Геология и геохронология породообразующих и рудных процессов в кристаллических щитах»: [материалы]. – Апатиты, 2013. – С. 145-147.
299. Сидоров Н.В. Исследование ионной подвижности в твердом растворе  $\text{Li}_{0.03}\text{Na}_{0.97}\text{Ta}_{0.4}\text{Nb}_{0.6}\text{O}_3$  по спектрам комбинационного рассеяния света / Н.В. Сидоров, Н.А. Теплякова, М.Н. Палатников // Оптика и спектроскопия. – 2013. – Т. 115, № 5. – С. 73-77.
300. Синтез и характеристика мезопористых композитов системы  $\text{TiO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3$  / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин, М.Л. Беликов, А.И. Князева // Неорг. матер. – 2013. – Т. 49, № 8. – С. 844-859. – Библиогр.: 14 назв.
301. Синтез и физико-химическое исследование нанокompозитов гидроксипатит кальция (хитозан) многостенные углеродные нанотрубки / Ж.А. Ежова, Н.А. Захаров, Е.М. Коваль, В.Т. Калинин // Журн. неорг. химии. – 2013. – Т. 58, № 3. – С. 316-320. – Библиогр.: 14 назв.
302. Синтез гексафтортитаната лития / Е.Л. Тихомирова, Д.П. Нестеров, О.Г. Громов, Э.П. Локшин, В.Т. Калинин // Журн. прикл. химии. – 2013. – Т. 86, № 6. – С. 888-892. – Библиогр.: 6 назв.
303. Синтез наноразмерных порошков дититанатов редкоземельных элементов и иттрия / С.В. Владимирова, Е.Н. Якубович, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 118-119. – Библиогр.: 6 назв.

304. Синтез покрытий диборидов титана на подложках из титана / Д.А. Ветрова, Ю.В. Стулов, А.Р. Дубровский, О.В. Макарова, С.А. Кузнецов // XVI Рос. конф. (с междунар. участием) «Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов», Екатеринбург, 16-20 сентября 2013 г.: [материалы докл.]. – Екатеринбург: Урал. ун-т, 2013. – Т. 1. – С. 37.
305. Синтез, структура и механические характеристики керамических пентаоксидов  $Nb_{2(1-y)}Ta_2O_5$  / О.Б. Щербина, В.В. Ефремов, М.Н. Палатников, В.В. Пасичный, Н.В. Сидоров // V Междунар. конф. «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов», Москва, 26-29 ноября 2013 г.: [сб. материалов]. – М: ИМЕТ РАН. – 2013. – С. 568-570.
306. Синтез, структура, электрофизические и механические характеристики керамических пентаоксидов  $Nb_{2(1-y)}Ta_2O_5$  / М.Н. Палатников, О.Б. Щербина, В.В. Ефремов, Н.В. Сидоров // Рос. конф. (с междунар. участием) «Высокотемпературная химия оксидных наносистем», Санкт-Петербург, 7-9 октября 2013 г.: [тезисы]. – СПб.: «ЛЕМА», 2013. – С. 97.
307. Синтез твердых растворов  $Li_xNa_{1-x}Ta_yNi_{1-x}O_3$  и  $LiTa_yNb_{1-y}O_3$  со структурами перовскита и псевдоильменита / М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова, В.Т. Калинин // Неорг. матер. – 2013. – Т. 49, № 10. – С. 1130-1137. – Библиогр.: 10 назв.
308. Синтез, фазообразование, текстура и морфология фотокаталитических оксидных нанокомпозитов титана(IV) и меди(II) / Т.А. Седнева, Т.В. Ахметова, А.Т. Беляевский, А.И. Князева; // Рос. акад. наук. ИХТРЭМС. – М., 2013. – Деп. ВИНТИ 19.08.13. – № 250-B2013.
309. Скиба Г.С. Растворимость в системах  $NdCl_3 - LnCl_3 - HCl - H_2O$  ( $Ln=Sm, Gd$ ) при  $25^\circ C$  / Г.С. Скиба, А.И. Князева, Н.В. Серба // Журн. неорг. химии. – 2013. – Т. 58, № 10. – С. 1394-1397.
310. Слуковская М.В. Влияние биорекультивации на процесс миграции тяжелых металлов в системе водных и почвенных объектов Мончегорской техногенной пустоши / М.В. Слуковская, И.П. Кременецкая, Т.Т. Горбачева, Л.А. Иванова // Междунар. науч. конф. «Природно-техногенные комплексы: рекультивация и устойчивое функционирование», Новосибирск, 10-15 июня 2013 г.: [сб. материалов]. – Новосибирск: Окраина, 2013. – С. 170-173.
311. Собственный, примесный и индуцированный лазерным излучением структурный беспорядок в фоторефрактивных кристаллах ниобата лития и его проявление в спектре комбинационного рассеяния света / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.А. Яничев, В.Т. Калинин // Всерос. конф. «Комбинационное рассеяние – 85 лет исследований» и 4-й Сибирский семинар «Спектроскопия комбинационного рассеяния света» (КР-85), Красноярск, 26-29 августа 2013 г.: [тезисы докл.]. – Красноярск, 2013. – С. 19-21.
312. Создание малого производства сварочных материалов из сырья Кольского полуострова / А.И. Николаев, А.И. Калугин, Ю.В. Плешаков, О.Н. Киселева // II Междунар. конф. «Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-арктического региона: взгляд в будущее»; «Государство и горная промышленность. Региональная практика и новые тенденции», Кировск, 22-23 ноября 2012 г.: [сб. докл.]. – Мурманск: Северная ТПП, 2013. – С. 103-105.

313. Соловьев А.В. Автоматизированный стенд для исследования массообменных и гидродинамических процессов / А.В. Соловьев, К.А. Яковлев // Современные технологии автоматизации (СТА). – 2013. – № 4. – С. 68-74.
314. Соловьев А.В. Исследования процессов, протекающих в реакторе с зернистым слоем / А.В. Соловьев, К.А. Яковлев, В.А. Матвеев // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 176-179.
315. Соловьев А.В. Колонные аппараты с подводом внешней энергии в виде низкочастотных колебаний / А.В. Соловьев, К.А. Яковлев // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 173-176.
316. Соловьев А.В. Математическая модель процесса выщелачивания нефелина в вибрационных аппаратах колонного типа / А.В. Соловьев, К.А. Яковлев // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 179-181.
317. Соловьев А.В. Методика определения энергии активации, порядка реакции и времени растворения твердой фазы в системах жидкость – твердое / А.В. Соловьев, К.А. Яковлев // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 181-183.
318. Сорбция хромат-ионов на оксигидроксидах, полученных из сульфатов железа (III) и алюминия / С.И. Печенюк, Л.Ф. Кузьмич, Ю.П. Семушина, Г.И. Кадырова // Журн. физ. химии. – 2013. – Т. 87, № 12. – С. 2139-2144.
319. Спектры комбинационного рассеяния света монокристаллов ниобата лития при возбуждении в ультрафиолетовой, видимой и ближней инфракрасной областях / А.А. Яничев, А.А. Габаин, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.В. Сюй, А.Ю. Гапонов // VIII Междунар. конф. молодых ученых и специалистов «Оптика 2013», Санкт-Петербург, 14-18 октября 2013 г.: [сб. трудов]. – СПб., 2013. – С. 71-72.
320. Сравнительное исследование однородности кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}$ , выращенных из шихты различного генезиса / М.Н. Палатников, С.М. Маслобоева, И.В. Бирюкова, О.В. Макарова, Н.В. Сидоров, М.В. Загорянская, Т.Б. Попова // XVIII Рос. симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел (РЭМ-2013), Черногловка, 3-7 июня 2013 г.: [материалы]. – Черногловка, 2013. – С. 242-243.
321. Сравнение оптических характеристик монокристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$ , выращенных из шихты различного генезиса / М.Н. Палатников, И.В. Бирюкова, И.Н. Ефремов, С.М. Маслобоева // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием), «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 152-154.

322. Сравнение структуры и оптической однородности кристаллов  $\text{LiNbO}_3(\text{Mg})$ , выращенных из шихты различного генезиса / М.Н. Палатников, И.В. Бирюкова, С.М. Маслбоева, О.В. Макарова, О.Э. Кравченко, А.А. Яничев, Н.В. Сидоров // Неорг. матер. – 2013. – Т. 49, № 7. – С. 765-770. – Библиогр.: 12 назв.
323. Стербаева Д.И. Изучение состава осадков, выделяемых из фторидных растворов титана, тантала и ниобия при регулировании концентрации свободной фтороводородной кислоты в растворах / Д.И. Стербаева, Н.В. Кириченко // VII Межрегиональная молодежная научно-технич. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 93-97.
324. Структура и механические характеристики керамических образцов  $\text{Nb}_2\text{O}_5$  и  $\text{Nb}_{2(1-y)}\text{Na}_y\text{O}_5$  / М.Н. Палатников, О.Б. Щербина, В.В. Ефремов, А.А. Яничев, Н.В. Сидоров, В.В. Пасичный // Неорг. матер. – 2013. – Т. 49, № 9. – С. 979-983. – Библиогр.: 13 назв.
325. Структурные фазовые переходы в твердых растворах  $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$  и их проявление в спектрах КР / Н.А. Теплякова, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Е.Ю. Обрядина, В.В. Ефремов // Всерос. конф. «Комбинационное рассеяние – 85 лет исследований» и 4-й Сибирский семинар «Спектроскопия комбинационного рассеяния света» (КР-85), Красноярск, 26-29 августа 2013 г.: [тезисы докл.]. – Красноярск, 2013. – С. 21-23.
326. Стулов Ю.В. Синтез покрытий карбидов хрома на углеродистых сталях и их свойства / Ю.В. Стулов, С.А. Кузнецов // XVI Рос. конф. (с междунар. участием) «Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов», Екатеринбург, 16-20 сентября 2013 г.: [материалы докл.]. – Екатеринбург: Урал. ун-т, 2013. – Т. 1. – С. 319-321.
327. Суворова О.В. Использование кремнеземсодержащих отходов кислотной переработки нефелина для получения теплоизоляционного материала с повышенной прочностью / О.В. Суворова, Н.К. Манакова // Междунар. совещание «Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2013), Томск, 16-19 сентября 2013 г.: [материалы]. – Томск: Томский политехн. ун-т, 2013. – С. 511-512.
328. Суворова О.В. Композиционные материалы на основе аморфного кремнезема / О.В. Суворова, Н.К. Манакова, А.В. Мотина // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 11-12.
329. Суворова О.В. Отходы обогащения руд горнопромышленного комплекса мурманской области как сырье для получения безобжигового кирпича методом гиперпрессования / О.В. Суворова, Д.В. Макаров, В.А. Кумарова // Междунар. совещание «Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2013), Томск, 16-19 сентября 2013 г.: [материалы]. – Томск: Томский политехн. ун-т, 2013. – С. 432-435.

330. Суворова О.В. Получение строительных теплоизоляционных материалов из отходов кислотной переработки нефелина / О.В. Суворова, Н.К. Манакова // XIV Междунар. науч.-техн. конф. «Актуальные проблемы строительства и строительной индустрии», Тула, 26-29 июня 2013 г.: [сб. материалов]. – Тула: Тул. ГУ, 2013. – С. 137-138.
331. Суворова О.В. Эколого-экономическая оценка вовлечения отходов обогащения в производство строительных материалов методом гиперпрессования / О.В. Суворова, В.А. Кумарова, Д.В. Макаров // Всерос. науч.-практ. конф. «Развитие Севера и Арктики: проблемы и перспективы», Апатиты, 6-8 ноября 2013 г.: [тезисы. докл.]. – Апатиты, 2013. – С. 96.
332. Суперионный фазовый переход в твердых растворах  $Li_{0.12}Na_{0.88}Ta_yNb_{1-y}O_3$  / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, Е.Ю. Обрядина // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2013. – Т. 15, № 1 – С. 41-47.
333. Тангенс угла диэлектрических потерь анодов из танталового натриетермического порошка / В.М. Орлов, Т.Ю. Прохорова, М.Н. Мирошниченко, В.Н. Колосов // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 161-164.
334. Теплякова Н.А. Структурные фазовые переходы в твердых растворах  $Li_xNa_{1-x}Ta_yNb_{1-y}O_3$  / Н.А. Теплякова, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Вестник ТвГУ. Серия «Физика». – 2013. – № 38. – Вып. 20. – С. 60-74.
335. Термическая устойчивость и рентгенолюминесцентные свойства фторофосфатоцирконатов цезия / М.М. Годнева, Н.Н. Борозновская, Н.Л. Михайлова, О.А. Залкинд // Журн. неорг. химии. – 2013. – Т. 58, № 7. – С. 858-864. – Библиогр.: 7 назв.
336. Термическое окисление концентратов Со-Ті тиошпинелей / Е.С. Кшуманева, А.Г. Касиков, П.Б. Громов, В.Я. Кузнецов // Журн. прикл. химии. – 2013. – Т. 86, № 3. – С. 328-335. – Библиогр.: 30 назв.
337. Термографическое исследование механоактивированных смесей портландцемент-нефелиновый концентрат / Б.И. Гуревич, А.М. Калинин, Т.Т. Усачева, Е.В. Калининна, В.В. Тюкавкина, Е.С. Серова // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. трудов]. – Мурманск: МГТУ, 2013. – С. 32-39.
338. Технологии прямого восстановления руд и концентратов с обогащением титаномагнетитов и кианитов / Н.Н. Гришин, Е.Ю. Ракитина, А.Г. Иванова, О.А. Белогурова, А.Г. Касиков, Ю.Н. Нерадовский, В.Т. Калинин // IX Конгресс обогатителей стран СНГ, 26-28 февраля 2013 г.: [сб. материалов]. – М., 2013. – Т. I. – С. 200-202.
339. Титаномагнетитовый концентрат, как микронаполнитель для особо тяжелых бетонов / А.И. Калугин, А.М. Макаров, Т.П. Белогурова, О.Н. Крашенинников и др. // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 88-90.



340. Тихомирова Е.Л. Синтез гексафтортитаната лития / Е.Л. Тихомирова, Д.П. Нестеров, О.Г. Громов // III Междунар. конф. по химии и химической технологии. – Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов]. – Ереван, 2013. – С. 215-216.
341. Тюкавкина В.В. Мелкозернистые бетоны из вторичного сырья / В.В. Тюкавкина, Б.И. Гуревич // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. трудов]. – Мурманск: МГТУ, 2013. – С. 113-118.
342. Упорядочение структурных единиц катионной подрешетки в кристаллах ниобата лития, легированных цинком / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.А. Яничев, А.А. Габаин, А.А. Крук, В.Т. Калинин // Докл. АН. – Т. 452, № 5. – С. 529-533.
343. Утилизация отходов предприятий горнопромышленного комплекса Мурманской области с получением керамических и стекломатериалов / О.В. Суворова, Д.В. Макаров, В.В. Лашук, В.А. Кумарова, Н.К. Манакова // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 116-118.
344. Физико-химические свойства экстрактов и взаимная растворимость фаз в экстракционной системе алифатические спирты  $\text{ROH}(\text{R}=\text{C}_5\text{-C}_{10}) - \text{H}_2\text{O}$  – минеральные кислоты ( $\text{HCl}$ ,  $\text{H}_2\text{CO}_4$ ,  $\text{H}_3\text{PO}_4$ ) / Е.А. Щелокова, Е.К. Копкова, П.Б. Громов, Г.В. Короткова // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 279-282.
345. Физико-химические характеристики порошков аморфного кремнезема, полученных из шлаков медно-никелевого производства, и их использование в составе магнезиальных вяжущих / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич, Е.А. Майорова // III Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 16-20 сентября 2013 г.: [сб. материалов]. – Ереван, 2013. – С. 316-319.
346. Формирование периодически поляризованных структур в тонких слоях близкого к стехиометрическому составу модифицированных методом VTE кристаллов танталата лития / О.Б. Щербина, Л.С. Коханчик, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Матеріалі II Міжнародної науково-практичної конференції «Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка «НМІТФ-2013». Кременчук. 22-24 травня 2013 р.: [тези доповідей]. – Кременчук: Кременчуцький національний університет, 2013. – С. 67-69.
347. Формирование сегнетоэлектрических доменов в модифицированных VTE кристаллах танталата лития методом электронно-лучевого облучения / О.Б. Щербина, Л.С. Коханчик, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // XVIII Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел (РЭМ-2013), Черногловка, 3-7 июня 2013 г.: [материалы]. – Черногловка, 2013. – С. 146-147.

348. Фотоиндуцированное и комбинационное рассеяние света в кристаллах  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}$  и  $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}:\text{Mg}$  / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.А. Крук, А.А. Яничев, Н.А. Теплякова // 2-й Междунар. молодежный симпозиум «Физика бесвинцовых пьезоактивных и родственных материалов (Анализ современного состояния и перспективы развития)» LFRM-2013, Ростов-на-Дону - Туапсе, 2-6 сентября 2013 г.: [труды] – Ростов-на-Дону: СКНЦ ВШ ЮФУ АПСН, 2013. – Вып. 2. – Т. 1. – С. 214-217.
349. Фотокаталитические композиты на основе  $\text{TiO}_2$  и  $\text{Nb}_2\text{O}_5$  / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин, М.Л. Беликов, А.Т. Беляевский // Неорг. матер. – 2013. – Т. 49, № 4. – С. 395-403. – Библиогр.: 10 назв.
350. Фоторефрактивное рассеяние света в кристаллах  $\text{LiNbO}_3:(\text{Y}+\text{Mg})$  / А.В. Сюй, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.Ю. Гапонов, Е.А. Антонычева // II Всерос. конф. по фотонике и информационной оптике, Москва, 23-25 января 2013 г.: [сб. науч. трудов]. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. – С. 250-251.
351. Фоторефрактивные свойства, монокристаллов ниобата лития легированных медью / Н.В. Сидоров, А.А. Яничев, А.А. Габаин, М.Н. Палатников, А.Н. Смирнов // Журн. прикл. спектроскопии. – 2013. – Т. 80, № 2. – С. 233-238.
352. Фрактальный анализ картины фоторефрактивного рассеяния света в кристаллах ниобата лития / Д.В. Мануковская, А.А. Яничев, М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 62-66.
353. Хохуля М.С. Влияние водной среды на структуру и технические свойства кристаллов флогопита в условиях его длительного хранения / М.С. Хохуля, М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова // Горный информ.-аналит. бюллетень. – 2013. – № 2. – С. 180-191.
354. Шуляк Д.В. Исследования по солянокислотному разложению нефелинового концентрата / Д.В. Шуляк, Д.В. Майоров, Т.В. Кондратенко // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование – 2013», г. Мурманск, 4-11 марта 2013 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ. – 2013. – С. 827-830.
355. Шуляк Д.В. Физико-химическое исследование системы  $\text{Zr}(\text{SO}_4)_2 - \text{Na}_2\text{SO}_4 - \text{H}_2\text{SO}_4 - \text{H}_2\text{O}$  при  $25^\circ\text{C}$  / Д.В. Шуляк, Г.С. Скиба, В.Я. Кузнецов // X Междунар. Курнаковское совещание по физико-химическому анализу: [сб. трудов в 2-х т.]. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2013. – Т. 2. – С. 98-102.
356. Щелокова Е.А. Свойства экстракционной системы одноатомные высокомолекулярные алифатические спирты  $\text{ROH} - \text{H}_3\text{PO}_4 - \text{H}_2\text{O}$  / Е.А. Щелокова // X Российская ежегодная конф. молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва, 22-25 октября 2013 г.: [сб. материалов]. – М.: ИМЕТ, 2013. – С. 332-334.
357. Щелокова Е.А. Физико-химические свойства экстрактов и взаимная растворимость фаз в экстракционной системе алифатические спирты  $\text{ROH}$  ( $\text{R}=\text{C}_5\text{-C}_{10}$ ) – минеральные кислоты ( $\text{HCl}$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{H}_3\text{PO}_4$ ) –  $\text{H}_2\text{O}$  / Е.А. Щелокова // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 98-102.

358. Щербина Н.Ф. Использование хибинского титаномагнетита для получения керамических пигментов и глазурных стекол / Н.Ф. Щербина, Т.В. Кочеткова, Н.Н. Гришин // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 118-120. – Библиогр.: 6 назв.
359. Щербина Н.Ф. Перспективы синтеза керамических пигментов шпинельного типа и глазурей на их основе / Н.Ф. Щербина, Т.В. Кочеткова, Н.Н. Гришин // Стекло и керамика. – 2013. – № 9. – С. 17-22.
360. Щербина Н.Ф. Синтез керамических пигментов шпинельного типа и глазурей на их основе / Н.Ф. Щербина, Т.В. Кочеткова, Н.Н. Гришин // Стекло и керамика. – 2013. – № 9. – С. 17-21. – Библиогр.: 8 назв.
361. Щукина Е.С. Изменение состава титансодержащих полиминеральной смеси при ее кислотной обработке / Е.С. Щукина, Л.Г. Герасимова, Р.Ф. Охрименко // Вестник МГТУ. – 2013. – Т. 16, № 1. – С. 179-182.
362. Щукина Е.С. Кислотная очистка некондиционного сфенового концентрата / Е.С. Щукина, Л.Г. Герасимова // VII Межрегиональная молодежная науч.-техн. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 103-106.
363. Щукина Е.С. Производство сухих строительных смесей из отходов апатитонепелиновых руд / Е.С. Щукина, Л.Г. Герасимова // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов», Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – С. 120-122. – Библиогр.: 6 назв.
364. Экстракционное извлечение меди, кобальта и серной кислоты в технологии переработки сульфидной никель-кобальтовой массы / А.Г. Касиков, С.Г. Рыбин, Е.Г. Багрова, М.А. Шарандо // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – С. 208-210.
365. Экстракция ванадия(V) из растворов хлороводородной кислоты нейтральными кислород- и фосфорсодержащими экстрагентами / Е.К. Копкова, П.Б. Громов, Е.А. Щелокова, Г.И. Кадырова, А.С. Южакова // Вестник МИТХТ. – 2013. – Т. 8, № 2. – С. 69-73.
366. Электровосстановление самария в расплаве  $\text{LiF-CaF}_2\text{-SmF}_3$  / Ю.В. Стулов, М. Коренко, Б. Кубикова, С.А. Кузнецов // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов», Екатеринбург, 16-20 сентября 2013 г.: [материалы докл.]. – Екатеринбург: Урал. ун-т, 2013. – Т. 1. – С. 317-318.
367. Электроосаждение покрытий тантала на подложку из никелида титана / Е.А. Маренкова, А.Р. Дубровский, О.В. Макарова, С.А. Кузнецов // XVI Рос. конф. (с междунар. участием) «Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов», Екатеринбург, 16-20 сентября 2013 г.: [материалы докл.]. – Екатеринбург: Урал. ун-т, 2013. – Т. 1. – С. 201.

368. Электрофизические свойства кристаллов  $\text{LiNbO}_3(\text{PЗЭ})$ , выращенных в стационарных и нестационарных условиях / М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров, О.Б. Щербина, В.А. Сандлер // Неорг. матер. – 2013. – Т. 49, № 1. – С. 65-73. – Библиогр.: 18 назв.
369. Эффекты упорядочения структурных единиц катионной подрешетки кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  и их проявление в спектре комбинационного рассеяния света / Н.В. Сидоров, А.А. Яничев, М.Н. Палатников, А.А. Габаин // Оптика и спектроскопия. – 2014. – Т. 116, № 1. – С. 99-108.
370. Яковлев К.А. Исследование процесса аммиачного гидролиза солей алюминия / К.А. Яковлев, В.А. Матвеев, А.И. Князева // 2-я Рос. науч. конф. (с междунар. участием) «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции», Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 2. – С. 192-193.
371. Яковлев К.А. Метод получения гидроокиси алюминия псевдобемитной структуры / К.А. Яковлев // X Российская ежегодная конф. молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва, 22-25 октября 2013 г.: [сб. материалов]. – М.: ИМЕТ, 2013. – С. 334-335.
372. Яничев А.А. Упорядочение структурных единиц катионной подрешетки в кристаллах ниобата лития, легированных цинком / А.А. Яничев, А.А. Габаин // VII Межрегиональная молодежная научно-технич. конф. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 10-12 апреля 2013 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦРАН, 2013. – С. 15-20.
373. Comparative Studies of Ferroelectric  $\text{Li}_{0.125}\text{Na}_{0.875}\text{NbO}_3$  Solid Solution Relaxors Synthesised Under Conventional and High-Pressure Conditions / M.N. Palatnikov, V.V. Efremov, N.V. Sidorov, K. Bormanis // Abstract book of the International Workshop on Relaxor Ferroelectrics (IWRF-2013). Ioffe Institute, St. Petersburg, Russia, 1-6 July 2013. – P. 111-112.
374. Determination of photoelectric fields in lithium niobate crystals by parameters of indicatrix of photoinduced scattered radiation / A.V. Syuy, N.N. Sidorov, A.Yu. Gaponov, M.N. Palatnikov, V.G. Efremenko // Optik - International Journal for Light and Electron Optics. – Vol. 124, № 24. – 2013. – P. 5259-5261.
375. Dielectric Properties of Lithium Niobate Single Crystals Doped with Gadolinium / M.N. Palatnikov, N.V. Sidorov, V.A. Sandler, K. Bormanis, I. Smeltere // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. – 2013. – Vol. 49. – P. 2052.
376. Dubrovskiy A. R. Catalytic systems for clean hydrogen production on the base of molybdenum carbide / A.R. Dubrovskiy, V.S. Dolmatov, S.A. Kuznetsov // Abstracts of Second International Conference «Catalysis for renewable sources: fuel, energy, chemicals» CRS-2, Lund, Sweden, 22-28 July 2013. – P. 64.
377. Features of Lithium Niobate Single Crystals Modified by Rare Earth Admixtures / M.N. Palatnikov, N.V. Sidorov, V.A. Sandler, K. Bormanis, I. Smeltere // Abstract book of the International conf. «Functional materials and nanotechnologies» FM&NT-2013, Estonia, Tartu, 21-24 April 2013. – P. 161.

378. Geopolymers based on Zn slag mechanically activated in air and in CO<sub>2</sub> atmosphere / T.C. Alex, S.K. Nath, A.M. Kalinkin, B.I. Gurevich, E.V. Kalinkina, V.V. Tyukavkina, S. Kumar // IV International Conference «Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies»: Book of Abstracts. – Novosibirsk: Siberian Branch of RAS, 2013. – P. 21.
379. Geopolymers Based on Mechanically Activated Non-Ferrous Slag / A.M. Kalinkin, T.S. Alex, S.K. Nath, B.I. Gurevich, E.V. Kalinkina, V.V. Tyukavkina, Sanjy Kumar // Химия в интересах устойчивого развития. – 2013. – Т. 21, № 6. – С. 647-655. – Библиогр.: 26 назв.
380. Gerasimova L.G. A study on the rapid crystallization of ETS framework titanosilicates / L.G. Gerasimova, A.I. Nikolaev, M.V. Maslova // III International workshop, Kirovsk, Kola peninsula, 25-29 June 2013. – P. 30.
381. Gerasimova L.G. Recovery of technogenous wastes in the production of pigments and fillers / L.G. Gerasimova, M.V. Maslova // Journal of international scientific publications: Materials, Methods, Technologies. – 2013. – Vol. 7. – Pt. 1. – P. 225-234.
382. Influence of the second coordination sphere on electrochemistry of niobium fluoride complexes in alkali halide melts: experiment and calculation / A.V. Popova, V.G. Kremenetsky, S.A. Kuznetsov // Abstracts of XXIV International conference on coordination and bioinorganic chemistry. «Recent developments in coordination, bioinorganic, and applied inorganic chemistry», Smolenice, Slovakia, 2-7 June 2013. – P. 105.
383. Investigation of the Li<sub>0.03</sub>Na<sub>0.97</sub>Ta<sub>y</sub>Nb<sub>1-y</sub>O<sub>3</sub> solid solution structure by X-ray analysis and Raman spectroscopy / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, N.A. Teplyakova, E.Yu. Obryadina, L.A. Aleshina, E.P. Feklistova // Journal of selected topics in nanoelectronics and computing. – 2013. – Vol. 1, № 1. – P. 51 - 56.
384. Investigation of ion mobility by the lines width of the Li<sub>0.03</sub>Na<sub>0.97</sub>Ta<sub>0.4</sub>Nb<sub>0.6</sub>O<sub>3</sub> solid solution Raman spectrum / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, N.A. Teplyakova, E.Yu. Obryadina // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка «НМІТФ-2013». Кременчук. 22-24 травня 2013 р. Тези доповідей. – Кременчук: Кременчуцький нац. ун-т імені Михайла Остроградського. – 2013. – С. 62-64.
385. Ivanyukite-group minerals: crystal structure and cation-exchange properties / V.N. Yakovenchuk, A.G. Kasikov, G.Yu. Ivanyuk // Minerals as Advanced Materials II, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg. – 2012. – P. 205-211.
386. Kalinkin A.M. Kinetics of Mechanochemical synthesis of CaZrO<sub>3</sub> / A.M. Kalinkin, K.V. Balyakin, E.V. Kalinkina // IV International Conference «Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies»: Book of Abstracts. – Novosibirsk: Siberian Branch of RAS, 2013. – P. 138.
387. Kasikov A.G. New engineering solutions in utilization of gas purification products of the Kola MMC copper process / A.G. Kasikov, N.S. Areshina // Fundamental science and technology - promising developments. – North Charleston, SC, USA. – 2013. – Vol. 2. – P. 147-150.
388. Kuznetsov S.A. Electrochemical Synthesis of Novel Niobium and Tantalum Compounds in Molten Salts. Chapter to the book / S.A. Kuznetsov // «Molten Salts Chemistry: from lab to applications» (Edited by Frederic Lantelme, Henri Grout). Elsevier Inc. – 2013. – P. 311-329.

389. Kuznetsov S.A. Influence of fluoride and oxide ions on the electrochemical behaviour of uranium in LiCl-KCl eutectic melt / S.A. Kuznetsov, M. Gaune-Escard // Abstracts of conference «Actinides 2013», Karlsruhe, Germany, 21-26 July 2013. – P. 1-16.
390. Kuznetsov S. A. Investigation of molten fluoride systems containing niobium by electrochemical and carbothermal reduction methods / S.A. Kuznetsov // Abstracts of 17<sup>th</sup> European Symposium on Fluorine Chemistry, Paris, 21-25 July 2013. – P. 136.
391. Laser conoscopic research technique for single crystals LiNbO<sub>3</sub>:Mg / O.Yu. Pikoul, N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, O.V. Makarova // Journal of modern physics. – 2013. – № 4. – P. 12-17.
392. Maslova M.V. Ion-exchanger material based on titanium phosphate for liquid radioactive waste treatment / M.V. Maslova, L.G. Gerasimova // Journal of international scientific publications: ecology safety. – 2013. – Vol. 7. – Pt. 2. – P. 156-168.
393. Maslova M.V. Technology and application of composite ion-exchanger on titanium-phosphate basis / M.V. Maslova, L.G. Gerasimova, A.I. Nikolaev // III International workshop, Kirovsk, Kola peninsula, 25-29 June 2013. – P. 17-18.
394. Melnik N.A. Radioecological condition of tailings dams of the mountain processing enterprises of Apatity-Kirovsky district of Murmansk region / N.A. Melnik. // First Russian-Nordic Symposium on Radiochemistry «RNSR»: Abstracts, Moscow, Russia, 21-24 October 2013. – M.: IDEA PRINT, 2013. – P. 130.
395. Mining wastes in Murmansk region, Russia, as a source of ceramic building materials / O.V. Suvorova, V.A. Kumarova, D.V. Makarov, R.G. Melkonyan, V.A. Masloboev // Proceedings of the XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaria, 12-16 June 2013. – P. 887-889.
396. Nikolaev A.I. Structural transformations of framework titanosilicates during thermolysis / A.I. Nikolaev, L.G. Gerasimova, M.V. Maslova // III International workshop, Kirovsk, Kola peninsula, 25-29 June 2013. – P. 43-44.
397. Ordering of Cations in the Lithium Niobate Ferroelectric Single Crystals / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, A.A. Janichev, A.A. Gabayn, A.A. Kruk, K. Bormanis // Abstract (0266) book of the International Meeting on Ferroelectricity «IMF-13», Krakow, 2-6 September 2013. – P. 431.
398. Orlov V.M. Thermodynamic analysis of magnesium-thermal reduction of MgTa<sub>2</sub>O<sub>6</sub>, Mg<sub>4</sub>Ta<sub>2</sub>O<sub>9</sub>, LiTaO<sub>3</sub> / V.M. Orlov, M.V. Kryzhanov // Abstracts of the XIX International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia, Moscow, 24-28 June 2013. – M.: MITHT Publisher, 2013. – P. 432.
399. Photo-refractive light scattering in congruent single crystals of LiNbO<sub>3</sub>:B, LiNbO<sub>3</sub>:Y, LiNbO<sub>3</sub>:Y:Mg, LiNbO<sub>3</sub>:Ta:Mg / N.V. Sidorov, A.V. Syuy, E.A. Antonocheva, A.A. Janichev, A.A. Gabayn, M.N. Palatnikov, A.A. Kruk, K. Bormanis // Труды Второго междунар. Молодежного симпозиума «Физика бесвинцовых пьезоактивных и родственных материалов (Анализ современного состояния и перспективы развития)» LFPM-2013 г., Ростов-на-Дону - Туапсе, 2-6 сентября 2013 г.: [труды]. – Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ АПСН, 2013. – Вып. 2. – Т. 1. – С. 46-49.
400. Photorefractive Light Scattering in LiNbO<sub>3</sub>:B, LiNbO<sub>3</sub>:Y, LiNbO<sub>3</sub>:Y:Mg, and LiNbO<sub>3</sub>:Ta:Mg Crystals / N.V. Sidorov, A.V. Syuy, A.A. Janichev, A.A. Gabayn, M.N. Palatnikov, A.A. Kruk, K. Bormanis // Abstract book of the International conf. «Functional materials and nanotechnologies» FM&NT-2013, Estonia, Tartu, 21-24 April 2013, – 2013. – P. 130.

401. Popova A.V. Influence of the second coordination sphere on electrochemistry of niobium fluoride complexes in alkali halide melts: experiment and calculation / A.V. Popova, V.G. Kremenetsky, S.A. Kuznetsov // Monograph: «Recent Developments in Coordination, Bioinorganic, and Applied Inorganic Chemistry» (Edited by Melnik M., Segla P., Tatarko M.). Press of Slovak Technical University, Bratislava. – 2013. – P. 234-256.
402. Processes of structural disordering and superionic phase transition in the  $\text{Li}_{0.12}\text{Na}_{0.88}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$  solid solution / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, N.A. Teplyakova, E.YU. Obryadina // Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. – 2013. – Vol. 15, № 1-2. – P. 106-109.
403. Resistance to radiation of lithium niobate compounds / M.N. Palatnikov, N.V. Sidorov, O.V. Makarova, K. Bormanis // Труды Второго междунар. Молодежного симпозиума «Физика бессвинцовых пьезоактивных и родственных материалов (Анализ современного состояния и перспективы развития)» LFPM-2013, Ростов-на-Дону - Туапсе, 2-6 сентября 2013 г.: [тр.]. – Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ АПСН, 2013. – Вып. 2. – Т. 1. – С. 25-28.
404. Resistance to Radiation of Lithium Niobate Crystals / M.N. Palatnikov, N.V. Sidorov, O.V. Makarova, K. Bormanis // Abstract book of the 17<sup>th</sup> International Conference on Radiation Effects in Insulators (REI-17), Helsinki, 30 June - 5 July 2013. – P. 141.
405. Structural changes in deoxidized sodium metal reduction tantalum powder / V.M. Orlov, R.N. Osaulenko, D.N. Malyshevskiy, T.Yu. Prokhorova // Advanced Materials and Technologies: Proceeding of the 12<sup>th</sup> China-Russia Symposium on Advanced Materials and Technologies, Kunming, China, 20-23 November 2013. – Yunnan Publishing Group Corporation Yunnan Science and Technology Press. – 2013. – Pt. II. – P. 208-210.
406. Structure and properties of the ceramic  $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_{0.1}\text{Nb}_{0.9}\text{O}_3$  solid solutions / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, N.A. Teplyakova, E.Yu. Obryadina, L.A. Aleshina, N.A. Yevdokimova, E.P. Feklistova // 2013 International Conference on Materials, Mechatronics and Automation (ICMMA 2013): Abstract– Book of abstracts, Singapore, 21-22 April 2013. – P. 71.
407. Stulov Yu.V. Influence of the Second Coordination Sphere on the Electrochemical Behavior of Chromium Complexes in Chloride Melts: Experimental and Calculation Methods / Yu.V. Stulov, V.G. Kremenetsky, S.A. Kuznetsov // International Journal of Electrochemical Science. – 2013. – Vol. 8. – P. 7327-7344.
408. Syntheses and investigation potassium salts of niobate isolated from alkaline solutions Minerals as advanced materials / V.G. Maiorov, S.V. Krivovichev, V.K. Kopkov, A.I. Nikolaev // III International workshop, Kirovsk, Kola peninsula, 25-29 June 2013. – P. 19-20.
409. Thermodynamic analysis of reactions of sodium-thermal reduction of complex tantalum oxofluoride compounds / V.N. Kolosov, V.M. Orlov, T.Yu. Prokhorova, M.N. Miroshnichenko // Abstracts of the XIX International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia, Moscow, 24-28 June, 2013. – M.: MITHT Publisher, 2013. – P. 421.
410. Utilization of zinc slag through geopolymerization: Influence of milling atmosphere / T.C.Alex, A.M. Kalinkin, S.K. Nath, B.I. Gurevich, E.V. Kalinkina, V.V. Tyukavkina, Sanjay Kumar // International Journal of Mineral Processing. – 2013. – № 123. – P. 102-107.

## ПАТЕНТЫ

411. Пат. 2467071 РФ, МПК С14С 3/00 (2006.01). Способ выработки кож / Н.В. Кленовская, М.В. Баяндин, Л.Г. Герасимова и др.; Министерство промышленности и торговли РФ. – № 2011125138/13; заявл. 21.06.11; опубл. 20.11.12, Бюл. № 32.
412. Пат. 2472615 РФ, МПК В28В 1/50 (2006.01). Способ изготовления композиционного строительного изделия / А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2011131612/03; заявл. 27.07.11; опубл. 20.01.13, Бюл. № 2.
413. Пат. 2480529 РФ, МПК С22В 34/24, 3/06, 7/00 (2006.01). Способ переработки скрапа анодов танталовых оксидно-полупроводниковых конденсаторов / В.М. Орлов, Е.Н. Киселев; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2012108294/02; заявл. 05.03.12; опубл. 27.04.13, Бюл. № 12.
414. Пат. 2481142 РФ, МПК В01Д 11/04 (2006.01). Способ автоматического управления процессом жидкостной экстракции в вибрационной колонне / А.В. Соловьев, К.А. Яковлев, В.Т. Калинин; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2011149102/05; заявл. 01.12.11; опубл. 10.05.13, Бюл. № 13.
415. Пат. 2481270 РФ, МПК С01F 7/58, В82В 3/00 (2006.01), В82У 40/00 (2011/01). Способ получения основного хлорида алюминия / В.А. Матвеев, В.И. Захаров, В.Т. Калинин, Д.В. Майоров, Д.В. Шуляк; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2011147071/05; заявл. 18.11.11; опубл. 10.05.13, Бюл. № 13.
416. Пат. 2484143 РФ, МПК С14С 3/04, 3/00, С01G 23/00 (2006.01). Способ получения титанового дубителя / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, М.В. Маслова, В.Г. Богомоллов, Н.В. Кленовская, Т.А. Галушкина; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2012100281/13; заявл. 10.01.12; опубл. 10.06.13, Бюл. № 16.
417. Пат. 2484927 РФ, МПК В22F 9/22, С22В 34/24 (2006.01). Способ получения порошка ниобия / В.М. Орлов, М.В. Крыжанов; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2012118861/02; заявл. 05.05.12; приор. 04.05.11; опубл. 20.06.13, Бюл. № 17.
418. Пат. 2485190 РФ, МПК С22В 23/00, 3/08 (2006.01). Способ переработки никелевого штейна / А.Г. Касиков, М.А. Иванова, Е.Г. Багрова, Г.А. Овчинников, С.Ф. Павлов, С.Г. Рыбин; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2011145852/02; заявл. 10.11.11; опубл. 20.06.13, Бюл. № 17.
419. Пат. 2487083 РФ, МПК С01F 11/46, 17/00 (2006.01). Способ переработки фосфогипса / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, В.Т. Калинин; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2012115129/05; заявл. 16.04.12; опубл. 10.07.13, Бюл. № 19.
420. Пат. 2489502 РФ, МПК С22В 3/28, 3/40 (2006.01). Способ конверсии хлорида металла в его сульфат / А.Г. Касиков; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2012122236/02; заявл. 29.05.12; опубл. 10.08.13, Бюл. № 22.



421. Пат. 2489503 РФ, МПК C22B 5/10 (2006.01). Способ переработки кианитового концентрата / Н.Н. Гришин, А.Г. Иванова, О.А. Белогурова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2012109300/02; заявл. 12.03.12; опубл. 10.08.13, Бюл. № 22.
422. Пат. 2492254 РФ, МПК C22B 34/22, 3/26 (2006.01). Способ извлечения ванадия из кислых растворов / А.Г. Касиков, В.Н. Петров, А.М. Петрова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2012127321/02; заявл. 29.06.12; опубл. 10.09.13, Бюл. № 25.
423. Пат. 2493638 РФ, МПК H01M 10/056, 10/0562 (2010.01), H 01 G 9/025 (2006.01), H 01 G 11/56 (2013.01). Способ получения частиц твердого электролита  $\text{Li}_{1+x}\text{Al}_x\text{Ti}_{2-x}(\text{PO}_4)_3$  ( $0,1 \leq x \leq 0,5$ ) / Г.Б. Куншина, О.Г. Громов, Э.П. Локшин, В.Т. Калинин; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2012133359/04; заявл. 03.08.12; опубл. 20.09.13, Бюл. № 26.

Список докладов, опубликованных в зарубежных материалах, не учтенных в указателе 2012 г.

424. Structural phase transitions and processes of «order- disorder» in the ferroelectric  $\text{Li}_{0.12}\text{Na}_{0.88}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}$  solid solution / E.Y. Obryadina, N.V. Sidorov, N.A. Terlyakova, M.N. Palatnikov // Оксидні матеріали електронної техніки – отримання, властивості, застосування (ОМЕТ – 2012): збірник матеріалів міжнародної наукової конференції, 3-7 вересня 2012 року, Львів, Україна / Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, Національний університет Львівська політехніка». – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2012. – С. 122-123. – Паралельний титульний аркуш англійською. – Bibliography: 5 titles.

## 2014

425. Алфёрова М.В. Извлечение платиновых металлов полиакрилонитрильным волокном ФИБАН А-5 / М.В. Алфёрова, С.В. Дрогобужская // VIII Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 16-18 апреля 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – С. 6-9.
426. Арешина Н.С. Возможности получения дополнительной продукции при решении проблем утилизации медьсодержащих отходов и возвратных продуктов газоочистки на комбинате «Североникель» ОАО «Кольская ГМК» / Н.С. Арешина, А.Г. Касиков // Север и рынок. Формирование экономического порядка. – № 3. – 2014. – С. 101-103.
427. Арешина Н.С. Исследование поведения и концентрирование благородных металлов при утилизации продуктов сернокислотного отделения комбината «Североникель» ОАО «Кольская ГМК» / Н.С. Арешина, А.Г. Касиков // Комплексное использование минерального сырья. – № 3. – 2014. – С. 11-17.

428. Арешина Н.С. Перспективы повышения извлечения селена из медно-никелевых руд за счет эффективной утилизации промежуточных продуктов и отходов газоочистки / Н.С. Арешина, А.Г. Касиков // Всерос. науч.-техн. конф. (с участием иностранных специалистов) «Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли. Формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов», Апатиты, 13-15 октября 2014 г.: [сб. докл.] – Санкт-Петербург. – 2014. – Том II. – С. 42-48.
429. Арешина Н.С. Получение концентратов и соединений благородных металлов при переработке продуктов газоочистки комбината «Североникель» ОАО «Кольская ГМК» / Н.С. Арешина, А.Г. Касиков // Междунар. совещание (Плаксинские чтения – 2014) «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья», Алматы (Республика Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: «ЦНЗМО», 2014. – С. 407-410.
430. Балякин К.В. Синтез цирконата стронция с применением механоактивации смеси диоксида циркония и карбоната стронция / К.В. Балякин, Е.В. Калинин, А.М. Калинин // VIII Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 16-18 апр. 2014 г.: [материалы]. – Апатиты, 2014. – С. 9-13. – Библиогр.: 9 назв.
431. Бастрыгина С.В. Композиционная многослойная футеровка на основе сырья Кольского полуострова и оптимизация ее структуры / С.В. Бастрыгина, О.А. Белогурова, Н.Ф. Щербина // Юбилейная междунар. науч.-практ. конф. «Научные технологии и инновации», Белгород, 9-10 октября 2014 г.: [сб. докладов]. – Белгород: БГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 36-40.
432. Бастрыгина С.В. Оптимизация структуры композиционной многослойной футеровки на основе сырья Кольского полуострова / С.В. Бастрыгина, О.А. Белогурова // VI Междунар. конф. «Новые перспективные материалы и технологии их получения (НПМ-2014)», Волгоград, 16-18 сентября 2014 г.: [сб. науч. трудов]. – Волгоград: Волгоград. гос. техн. ун-т, 2014. – С. 177-179.
433. Бастрыгина С.В. Разработка жаростойкого конструкционно-теплоизоляционного вермикулитобетона с улучшенными свойствами / С.В. Бастрыгина // XIII междунар. науч.-практ. конф. «Техника и технология производства теплоизоляционных материалов из минерального сырья», Бийск, 3-6 июня 2014 г.: [доклады]. – Бийск: Алт. гос. техн. ун-т, 2014. – С. 85-88.
434. Бастрыгина С.В. Тонкодисперсные отходы обогащения медно-никелевых руд – сырье для получения композитных пигментов для лакокрасочных материалов / С.В. Бастрыгина, Л.Г. Герасимова // Строительные матер. – 2014. – № 10. – С. 78-80. – Библиогр.: 18 назв.
435. Белогурова О.А. Влияние особенностей поведения кианита в псевдозакрытой системе  $Al_2O_3-SiO_2-C$  на свойства огнеупорных материалов / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // 3-я Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Успехи синтеза и комплексообразования», Москва, 21-25 апреля 2014 г.: [тезисы докл.]. – М.: Рос. ун-т дружбы народов, 2014. – Ч. 2. – С. 70.

436. Белогурова О.А. Carbideization of aluminosilicate matrix / О.А. Belogurova, М.А. Savarina, Т.В. Sharai // XV Междунар. научно-технич. конф. «Наукоемкие химические технологии-2014», Звенигород, 22-26 сентября 2014 г.: [тезисы докл.]. – Звенигород, 2014. – С. 125.
437. Белогурова О.А. Особенности поведения ставролита при карботермическом восстановлении / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // Междунар. совещание «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014), Алматы (Республика Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: «ЦНЗМО», 2014. – С. 421-424.
438. Белогурова О.А. Плотные огнеупоры из карбидизированных гранул / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // Междунар. конф. огнеупорщиков и металлургов «Новые огнеупоры», Москва, 3-4 апреля 2014 г. – № 3. – С. 47.
439. Белогурова О.А. Ставролит – сырье для получения теплоизоляционных материалов / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // XIII Междунар. науч.-практ. конф. «Техника и технология производства теплоизоляционных материалов из минерального сырья», 3-6 июня 2014 г.: [доклады]. – Бийск: Алт. гос. техн. ун-т, 2014. – С. 88-92.
440. Белогурова Т.П. Бетон с золоотходами от сжигания водоугольного топлива / Т.П. Белогурова // XIII Междунар. конф. «Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр»: [сб. статей]. – Москва (Россия) – Тбилиси (Грузия). – М.: РУДН, 2014. – С. 296-298.
441. Белогурова Т.П. Золоотходы на основе модифицированного водоугольного топлива / Т.П. Белогурова, О.Н. Крашенинников, А.В. Цырятьева // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование – 2014», Мурманск, 24-28 марта 2014 г.: [материалы]. – Электрон. текст. – Мурманск: «МГТУ», 2014. – С. 591-595. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mstu.edu.ru/science/actions/conferences/files/nio-9.pdf/>.
442. Белогурова Т.П. Исследование структуры водоугольного топлива / Т.П. Белогурова, О.Н. Крашенинников, А.В. Цырятьева // Междунар. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы развития науки и образования»: [материалы]. – М.: «АР-Консалт», 2014. – Ч. VI. – С. 125-126.
443. Белогурова Т.П. Твердение золоцементных композиций с использованием отходов от сжигания водоугольного топлива / Т.П. Белогурова, С.В. Бастрыгина // Материаловедение. – 2014. – № 5. – С. 19-27.
444. Взаимодействие цинкового вельц-клинкера с растворами минеральных кислот / Е.К. Копкова, А.В. Тюремнов, П.Б. Громов, Е.А. Щелокова, Ю.Н. Нерадовский, В.Я. Кузнецов; Рос. акад. наук, ИХТРЭМС КНЦ. – М., 2014. – Деп. в ВИНТИ 13.02.2014, № 52-B2014.
445. Вельц-клинкер цинкового производства и направления его переработки (обзор) / Е.К. Копкова, А.В. Тюремнов, П.Б. Громов, Е.А. Щелокова; Рос. акад. наук, ИХТРЭМС КНЦ. – М., 2014. – Деп. в ВИНТИ 13.02.2014, № 51-B2014.

446. Веляев Ю.О. Исследования по выделению и изучение свойств нанодисперсного оксида кремния полученного на основе сернокислотного разложения нефелина / Ю.О. Веляев, В.А. Матвеев, Д.В. Майоров // IV Всерос. конф. «Образовательный, научный и инновационный процессы в нанотехнологиях», Курск, 24 октября 2013 г.: [сб. докладов]. – Курск: КГУ. 2014. – С. 10-12.
447. Ветрова Д.А. Влияние катионного состава расплава на стандартные константы скорости переноса заряда редокс пары Ti(IV)/Ti(III) / Д.А. Ветрова // VIII Межрегиональной науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 16-18 апреля 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН 2014. – С. 14-16.
448. Ветрова Д.А. Изучение электрохимического поведения редокс-пары Ti(IV)/Ti(III) в расплаве NaCl-KCl-NaF-K<sub>2</sub>TiF<sub>6</sub> для оптимизации электрорафинирования титана и синтеза сплавов на его основе / Д.А. Ветрова, О.С. Казакова, С.А. Кузнецов // Журн. прикл. химии. – 2014. – Т. 87, вып. 4. – С. 446-450. – Библиогр.: 23 назв.
449. Взаимодействие желатины с к-карагинаном по данным ИК-спектроскопии / А.А. Маклакова, Н.Г. Воронько, С.Р. Деркач, Г.И. Кадырова, К.В. Зонова // Вестник МГТУ. – 2014. – Т. 17, № 1. – С. 53-60.
450. Виноградов А.Н. Приоритетные задачи Кольского научного центра Российской академии наук по организации междисциплинарных комплексных исследований на современном этапе освоения Арктической зоны России / А.Н. Виноградов, В.Т. Калинин, В.П. Петров // Вестник Кольского научного центра. – 2014. – № 4(19). – С. 3-10. – Библиогр.: 52 назв.
451. Влияние длины волны возбуждения на спектры КР кристаллов ниобата лития, легированных медью / А.А. Крук, Н.В. Сидоров, А.А. Яничев, М.Н. Палатников // Журн. прикл. спектроскопии. – 2014. – Т. 81, № 1. – С. 5 – 10.
452. Влияние катионов бария на стандартные константы скорости переноса заряда редокс-пары тугоплавких металлов в солевых расплавах / Ю.В. Стулов, А.В. Попова, Д.А. Ветрова, С.А. Кузнецов // III Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 17-19 ноября 2014 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб., 2014. – С. 200-201.
453. Влияние межфазного натяжения на показатели алюминотермического восстановления эвдиалитового концентрата / С.А. Красиков, Е.М. Жилина, А.А. Пономаренко, С.Н. Агафонов, В.А. Матвеев, А.С. Постникова // Конгресс(с междунар. участием и элементами школы молодых ученых) «Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований»: [труды]. – Екатеринбург: УрО РАН, 2014. – С. 309-312.
454. Влияние минерализации на прочностные свойства рудосодержащих горных пород месторождения платиноидов «Северный Каменник» (Мурманская область) / В.В. Лащук, А.У. Корчагин, В.В. Субботин, Т.Т. Усачева // Междунар. совещания «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014), Алматы (Республика Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: АО «ЦНЗМО», 2014. – С. 79-82.

455. Влияние совместной механоактивации магнезиально-железистого шлака с карбонатами щелочноземельных металлов на его гидравлическую активность / Е.В. Калинкина, Б.И. Гуревич, А.М. Калинин, В.В. Тюкавкина, Е.С. Серова // XI Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-8 апреля 2014 г.: [труды]. – Апатиты, 2014. – С. 211-215.
456. Влияние способа приготовления твердых прекурсоров  $Nb_2O_5:Mg$  на характеристики полученных на их основе кристаллов  $LiNbO_3:Mg$  / М.Н. Палатников, С.М. Маслобоева, И.В. Бирюкова, О.В. Макарова, Н.В. Сидоров, В.В. Ефремов // Журн. неорг. химии. – 2014. – Т. 59, № 3. – С. 318-322. – Библиогр.: 10 назв.
457. Влияние строения алифатических спиртов C8-C10 на экстракцию некоторых металлов из солянокислых растворов / А.М. Петрова, Е.А. Щелокова, Е.А. Майорова, А.Г. Касиков // IV Междунар. конф. «Техническая химия. От теории к практике», Пермь, 20-24 октября 2014 г.: [сб. тезисов]. – Пермь, 2014. – С. 189.
458. Влияние уплотнения шихты из техногенного сырья на интенсификацию процесса варки стекла / О.В. Суворова, И.С. Кожина, Д.В. Макаров, Р.Г. Мелконян // XV научный семинар «Минералогия техногенеза», Миасс, 19-22 июня 2014 г.: [труды]. – Миасс: ИМин УрО РАН, 2014. – С. 200-205.
459. Влияние условий агломерации натриетермических танталовых порошков на их характеристики / Т.Ю. Прохорова, В.М. Орлов, М.Н. Мирошниченко, В.Н. Колосов // Металлы. – 2014. – № 4. – С. 86-91. – Библиогр.: 4 назв.
460. Влияние условий получения танталовых конденсаторных порошков на тангенс угла диэлектрических потерь анодов / Т.Ю. Прохорова, В.М. Орлов, М.Н. Мирошниченко, В.Н. Колосов // Неорг. матер. – 2014. – Т. 50, № 2. – С. 161-165. – Библиогр.: 8 назв.
461. Водугольное топливо как альтернатива использованию мазута / О.Н. Крашенинников, Т.П. Белогурова, А.В. Цырятьева, В.А. Котельников // Север промышленный. – 2014. – № 1. – С. 13-17. – Библиогр.: 5 назв.
462. Вяжущие композиции с использованием механоактивированных шлаков цветной металлургии Мурманской области: экспериментальное изучение и физико-химическое моделирование / А.М. Калинин, С.И. Мазухина, Б.И. Гуревич, Е.В. Калинкина, В.В. Тюкавкина, Е.С. Серова // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) в 3-х ч. «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения», Апатиты, 23-27 июня 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – Ч. 3. – С. 62-66. – Библиогр.: 7 назв.
463. Вяжущие свойства магнезиально-железистого шлака после механической активации с карбонатами щелочноземельных металлов / Е.В. Калинкина, Б.И. Гуревич, А.М. Калинин, С.И. Мазухина, В.В. Тюкавкина, О.А. Залкинд // Неорг. матер. – 2014. – Т. 50, № 11. – С. 1271-1276. – Библиогр.: 8 назв.
464. Вяжущие свойства метасерпентина / И.П. Кременецкая, Б.И. Гуревич, Т.К. Иванова, В.В. Лащук // Техника и технология силикатов. – 2014. – № 2. – С. 9-16. – Библиогр.: 11 назв.

465. Ганичева Я.Ю. Аналитическое сопровождение разработки кислотной технологии эвдиалитового концентрата / Я.Ю. Ганичева, И.Р. Елизарова, О.В. Рыбалкина // XIV Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов «Проблемы арктического региона», Мурманск, май 2014 г.: [тезисы докл.]. – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН. – 2014. – Т. 2. – С. 101-102.
466. Ганичева Я.Ю. Определение Ti, Mn, Sr, Zr, Nb в эвдиалитовом концентрате и государственных стандартных образцах атомно-эмиссионным методом с индуктивно связанной плазмой / Я.Ю. Ганичева, И.Р. Елизарова // VIII Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 16-18 апреля 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – С. 18-22.
467. Герасимова Л.Г. Исследования по получению и утилизации катализаторов / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев // II Рос. конгресс по катализу «РОСКАТАЛИЗ» Новосибирск, 2-5 октября 2014 г.: [сб. тезисов докл.]. – Новосибирск, 2014. – Т. 1. – С. 113.
468. Годнева М.М. Влияние состава синтетических минералов на их кристалломорфологию / М.М. Годнева, А.Т. Беляевский // «Проблемы минералогии, петрографии и минералогении», Пермь. 21-22 января 2014 г.: [сб. материалов]. – Пермь, 2014. – С. 30-36.
469. Герасимова Л.Г. Получение титанового дубителя из гидроксида титана(IV) / Л.Г. Герасимова, М.В. Маслова, Е.С. Щукина // Хим. технология. – 2014. – № 4. – С. 206-210. – Библиогр.: 15 назв.
470. Гидро- и сольвометаллургические схемы переработки плюмбомикролитового концентрата Плоскогорского месторождения Кольского полуострова / С.М. Маслобоева, Е.К. Копкова, М.А. Муждабаева, П.Б. Громов // Междунар. совещание «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014), Алматы (Республика Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: АО «ЦНЗМО», 2014. – С. 331-334.
471. Гидрохлоридная экстракционная переработка клинкера цинкового производства / Е.К. Копкова, А.В. Тюремнов, П.Б. Громов, Е.А. Щелокова, Ю.Н. Нерадовский, В.В. Семушин; Рос. акад. наук, ИХТРЭМС КНЦ. – М., 2014. – Деп. в ВИНТИ 21.01.2014, №29-В2014.
472. Годнева М.М. Люминесценция потенциальных рентгенолюминофоров на основе фтористых, фторосульфатных и фторофосфатных соединений элементов подгруппы титана / М.М. Годнева, Н.Н. Борозновская // Перспективные матер. – 2014. – № 6. – С. 32-41. – Библиогр.: 23 назв.
473. Годнева М.М. Синтез фторофосфатогафнатов калия при 20°C / М.М. Годнева // Журн. неорг. химии. – 2014. – Т. 59, № 2. – С. 160-165. – Библиогр.: 11 назв.
474. Годнева М.М. Синтез фторофосфатогафнатов щелочных металлов / М.М. Годнева // 3-я Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Успехи синтеза и комплексообразования», Москва, 21-25 апреля 2014 г.: [тезисы докл.]. – М.: Рос. ун-т дружбы народов, 2014. – Ч. 2. – С. 77
475. Годнева М.М. Synthesis of rubidium and cesium phosphates and fluorophosphates zirconates (hafnates) / М.М. Годнева, Н.Н. Борозновская // XV Междунар. научно-технич. конференции «Наукоемкие химические технологии-2014», Звенигород, 22-26 сентября 2014 г.: [тезисы докл.]. – Звенигород, 2014. – С. 200.

476. Годнева М.М Термическая устойчивость синтетических фторофосфатных минералов. / М.М. Годнева // XI Всерос. (с международным участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-8 апреля 2014 г.: [труды]. – Апатиты, 2014. – С. 203-206.
477. Дезактивация высокосолевых жидких радиоактивных отходов, содержащих органические комплексоны / Э.П. Локшин, В.И. Иваненко, Р.И. Корнейков, И.В. Маракулин, С.Р. Аvezниязов, А.М. Петров // 9-я Международная науч.-техн. конф. «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» (МНТК-2014), Москва, 21-23 мая 2014 г.: [тезисы докл.]. – М.: ЭНИЦ, 2014. – С. 130-131.
478. Долматов В.С. Синтез нанопокрывтий карбидов тугоплавких металлов и наноигл кремния в солевых расплавах. / В.С. Долматов, С.А. Кузнецов // Междунар. науч.-техн. конф. «Нанотехнологии функциональных материалов» (НФМ-14), Санкт-Петербург, 24-28 июня 2014 г.: [труды]. – СПб.: Политех. ун-т, 2014. – С. 231-235.
479. Долматов В.С. Синтез защитных тонкопленочных покрытий карбида тантала на сталях и углеродных волокнах / В.С. Долматов С.А. Кузнецов // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование – 2014», Мурманск, 24-28 марта 2014 г.: [материалы]. (электрон. текст). – Мурманск: МГТУ, 2014. – С. 918-921. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mstu.edu.ru/science/actions/conferences/files/nio-9.pdf/>.
480. Долматов В.С. Синтез покрытий карбидов тугоплавких металлов на сталях и углеродных волокнах / В.С. Долматов, Ю.В. Стулов, С.А. Кузнецов // XXII Всероссийское совещание по неорганическим и органосиликатным покрытиям, Санкт-Петербург, 17-19 ноября 2014 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: ИХС РАН. – 2014. – С. 155.
481. Долматов В.С. Электрохимический синтез и изучение свойств двойных карбидов молибдена и карбидов тантала / В.С. Долматов // VIII Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 16-18 апреля 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – С. 22-27.
482. Домонов Д.П. Продукты термолитза двойных комплексных соединений – катализаторы разложения пероксида водорода / Д.П. Домонов, С.И. Печенюк, А.Н. Гостева // Журн. физ. химии. – 2014. – Т. 88, № 6. – С. 926-931.
483. Дрогобужская С.В. Определение токсичных элементов в металлургической пыли Кольской ГМК / С.В. Дрогобужская, А.Г. Касиков // IX Всерос. конф. по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика-2014», Светлогорск, 22-28 июня 2014 г.: [тезисы докл.]. – Калининград: БГАР, 2014. – С. 72.
484. Дрогобужская С.В. Изучение свойств ионообменных волокон ФИБАН по отношению к ионам токсичных металлов / С.В. Дрогобужская, А.Г. Касиков, К.М. Волчек // IV Междунар. конф. «Техническая химия. От теории к практике», Пермь, 20-24 октября 2014 г.: [сб. тезисов]. – Пермь, 2014. – С. 182.

485. Дрогобужская С.В. Комплексная оценка состояния окружающей среды в импактной зоне медно-никелевого комбината с применением метода масс-спектрометрии / С.В. Дрогобужская, И.П. Кременецкая, В.В. Лащук // IX Всерос. конф. по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика-2014», Светлогорск, 22-28 июня 2014 г.: [тезисы докл.] – Калининград: БГАР, 2014. – С. 71.
486. Елизарова И.Р. Масс-спектрометрический анализ с лазерным пробоотбором как инструмент исследования твердых прекурсоров  $Ta_2O_5<Sm,Dy>$  и шихты  $LiTaO_3<Sm,Dy>$  / И.Р. Елизарова, С.М. Маслобоева // VI Междунар. конф. «Новые перспективные материалы и технологии их получения (НПМ-2014)», Волгоград, 16-18 сентября 2014 г.: [сб. науч. трудов]. – Волгоград: Гос. техн. ун-т, 2014. – С. 257-259.
487. Елизарова И.Р. Определение примесных элементов в высокочистых твердых прекурсорах на основе пентаоксида тантала методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой / И.Р. Елизарова, С.М. Маслобоева // Журн. аналит. химии. – 2014. – Т. 69, № 6. – С. 660-669. – Библиогр.: 23 назв.
488. Захаров Н.А. Нанокompозит гидроксипатит кальция/метилцеллюлоза: синтез, свойства / Н.А. Захаров, М.Ю. Сенцов, В.Т. Калининков // Журн. неорг. химии. – 2014. – Т. 59, № 1. – С. 3-11. – Библиогр.: 14 назв.
489. Защитные свойства покрытий карбида тантала на сталях, синтезированных на расплавах солей / В.С. Долматов, С.В. Дрогобужская, А.И. Новиков, С.А. Кузнецов // III Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 17-19 ноября 2014 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб., 2014. – С. 192-194.
490. Золоотходы от сжигания водоугольного топлива / Т.П. Белогурова, О.Н. Крашенинников, А.В. Цырятьева, И.А. Миханюшина // Междунар. совещание «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014), Алматы (Республика Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: «ЦНЗМО», 2014. – С. 463-467.
491. Золь-гель синтез твердого электролита  $Li_{1.3}Al_{0.3}Ti_{1.7}(PO_4)_3$  / Г.Б. Куншина, О.Г. Громов, Э.П. Локшин, В.Т. Калининков // Журн. неорг. химии. – 2014. – Т. 59, № 5. – С. 589-595. – Библиогр.: 20 назв.
492. Золь-гель синтез электродных материалов на основе ортофосфатов лития и переходных металлов / С.В. Аксенова, Г.Б. Куншина, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // 3-я Междунар. конф. «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем», Суздаль, 8-12 сентября 2014 г.: [тезисы докл.]. – Суздаль, 2014. – С. 127.
493. Изучение диффузии магния в процессе восстановления танталата и ниобата лития с применением ЛА-ИСП-МС / С.В. Дрогобужская, Е.Н. Киселев, А.И. Новиков, О.Б. Щербина, В.М. Орлов // V Междунар. конф. с элементами научной школы «Фундаментальные наноматериалы и высокочистые вещества – ФНМ-2014», Суздаль, 6-10 октября 2014 г.: [сб. матер.]. – М: ИМЕТ РАН, 2014. – С. 227-229.



494. Изучение некоторых свойств гексаниобатов калия / В.Г. Майоров, А.И. Николаев, С.В. Кривовичев, В.К. Копков, М.П. Рыськина, Е.С. Житова // Журн. неорган. химии. – 2014. – Т. 59, № 3. – С. 312-317. – Библиогр.: 20 назв.
495. Изучение равновесий в системах ФИБАН АК-22 – водный раствор с целью извлечения благородных металлов / С.В. Дрогобужская, Д.С. Колотова, А.Г. Касиков, С.А. Соловьев, А.П. Поликарпов // IV Междунар. конф. «Техническая химия. От теории к практике», Пермь, 20-24 октября 2014 г.: [сб. тезисов]. – Пермь, 2014. – С. 183.
496. Инновационные технологии переработки концентратов обогащения апатит-нефелиновых руд / А.И. Калугин, Ю.В. Плешаков, Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев // Горный журн. – 2014. – № 10. – С. 69-72.
497. Инновационные технологии рекультивации нарушенных земель / Л.А. Иванова, Т.Т. Горбачева, М.В. Слуковская, И.П. Кременецкая, Е.С. Иноземцева // Экология производства. – 2014. – № 2. – С. 58-68.
498. Интерференционные явления в монокристаллах ниобата лития  $\text{LiNbO}_3:\text{Y}(0.46)$  и  $\text{LNbO}_3:\text{Y}(0.24):\text{Mg}(0.63)$  / О.Ю. Пикуль, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова // VIII Международная конф. «Фундаментальные проблемы оптики ФПО-2014», Санкт-Петербург, 20-24 октября 2014 г.: [тезисы докл.]. – СПб., 2014. – С. 80.
499. Использование магнитной фракции отходов добычи флогопита в качестве мелкозернистого заполнителя жаростойких бетонов / С.В. Бастрыгина, С.А. Алексеева, Е.Д. Рухленко, Е.Г. Веселова, В.В. Лащук, И.П. Кременецкая // Междунар. совещание «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014), Алматы (Республика Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: «ЦНЗМО», 2014. – С. 445-448.
500. Использование цветных наполнителей при изготовлении стеновых блоков из полистиролгазобетона / Л.Г. Герасимова, М.В. Маслова, А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // Строительные матер. – 2014. – № 6. – С. 18-20. – Библиогр.: 10 назв.
501. Исследование взаимодействия  $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ с твердыми литийпроводящими электродами / Г.Б. Куншина, С.В. Владимирова, В.И. Иваненко, И.В. Бочарова // III Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 17-19 ноября 2014 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб., 2014. – С. 74-75.
502. Исследование диффузии магния в процессе восстановления танталата лития / С.В. Дрогобужская, Е.Н. Киселев, А.И. Новиков, О.Б. Щербина, В.М. Орлов // VI Междунар. конф. «Новые перспективные материалы и технологии их получения (НПМ-2014)», Волгоград, 16-18 сентября 2014 г.: [сб. науч. трудов]. – Волгоград: Волгоград. гос. техн. ун-т, 2014. – С. 191-192.
503. Исследование ионной проводимости твердых электролитов  $\text{Li}_{3x}\text{La}_{2/3-x}\text{TiO}_3$  методом импедансной спектроскопии / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова, В.И. Иваненко, В.Т. Калинин // XIII Междунар. конф. «Фундаментальные проблемы преобразования энергии в литиевых электрохимических системах», Алматы, 16-19 октября 2014 г.: [материалы]. – Алматы, 2014. – С. 156-160.

504. Исследование кинетики образования C-S-H геля при гидратации портландцемента в присутствии минеральных добавок методом рентгеновской дифракции in-situ / А.М. Калинин, М.Г. Кржижановская, Б.И. Гуревич, В.В. Тюкавкина, Е.В. Калинкина // 3-я Междунар. конф. стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем»: [тезисы докл.]. – Иваново, 2014. – С. 19.
505. Исследование состава сульфидной никель-кобальтовой массы и продуктов ее гидрометаллургической переработки / А.Г. Касиков, Ю.Н. Нерадовский, М.А. Шарандо, Е.С. Кшуманева, В.В. Семушин // «Рациональное недропользование»: [сб. науч. трудов]. – Магнитогорск, 2014. – С. 114-121.
506. Исследование структурной и оптической однородности кристаллов ниобата лития с низким эффектом фоторефракции методом лазерной коноскопии / Н.В. Сидоров, О.Ю. Пикуль, Н.А. Теплякова, А.А. Крук, М.Н. Палатников // Перспективные матер. – 2014. – № 4. – С. 70-78. – Библиогр.: 13 назв.
507. Исследование структурных и оптических характеристик кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}(0.03\div 4.5 \text{ мол. \%})$  / Н.В. Сидоров, Н.А. Теплякова, А.А. Габаин, А.А. Яничев, М.Н. Палатников // Междунар. междисциплинарный молодежн. симпозиум «Физика бессвинцовых пьезоактивных и родственных материалов. (Анализ современного состояния и перспективы развития)»: LFPM-2014., Ростов-на-Дону, п. Южный, 2-6 сентября. 2014 г.: [труды]. – Ростов на Дону: МАРТ, 2014. – В. 3. – Т. 2. – С. 116-119.
508. Исследования пористости керамических материалов из техногенного сырья / В.А. Кумарова, О.В. Суворова, В.Е. Плетнева, Д.В. Макаров // XV науч. семинар «Минералогия техногенеза», Миасс, 19-22 июня 2014 г.: [труды]. – Миасс: ИМин УрО РАН, 2014. – С. 206-210.
509. К вопросу о методике обогащения и переработки сульфидсодержащих титаномагнетитовых руд / Ю.Н. Нерадовский, Н.Н. Гришин, Е.Ю. Ракитина, А.Г. Касиков // Междунар. совещание «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014), Алматы (Респ. Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: «ЦНЗМО», 2014. – С. 535-537.
510. Калинин А.М. Влияние механической активации на кинетические закономерности образования  $\text{BaZrO}_3$  / А.М. Калинин, К.В. Балякин, Е.В. Калинкина // Журн. общей химии. – 2014. – Т. 84, № 12. – С. 1969-1974.
511. Калинин А.М. Влияние механической активации на кинетические закономерности образования  $\text{SrZrO}_3$  / А.М. Калинин, К.В. Балякин, Е.В. Калинкина // Журн. общ. химии. – 2014. – Т. 84, № 11. – С. 1761-1766.
512. Калинин А.М. О возможности глубокой переработки бадделеита на основе его спекания с кальцитом и содой с применением предварительной механоактивации / А.М. Калинин, К.В. Балякин, Е.В. Калинкина // Междунар. совещание «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014), Алматы (Республика Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: «ЦНЗМО», 2014. – С. 325-327.

513. Калинин А.М. Разложение бадделеитового концентрата методом спекания с карбонатами кальция и натрия с применением предварительной механоактивации / А.М. Калинин, К.В. Балякин, Е.В. Калинин // *Материалы Междунар. научно-технич. конф. «Наука и образование – 2014»*, Мурманск, 24-28 марта 2014 г.: [материалы]. – Электрон. текст. – Мурманск: МГТУ, 2014. – С. 604-606. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mstu.edu.ru/science/actions/conferences/files/nio-9.pdf/>.
514. Калинин В.Т. Кольский химико-технологический кластер для решения проблем экономики и экологии Российской Арктики / В.Т. Калинин, А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова // *Север и рынок. Научно-информационный журнал. Формирование экономического порядка*. – 2014. – № 3. – С. 21-24.
515. Каржавин В.К. Алмазы кианитов свиты кейв (Кольский полуостров) / В.К. Каржавин, Л.И. Константинова, М.П. Рыськина // *XI Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-8 апреля 2014 г.: [труды]*. – Апатиты, 2014. – С. 80-85.
516. Касиков А.Г. Влияние фазового состава медно-никелевого фанштейна на показатели флотационного разделения / А.Г. Касиков, В.А. Сорокин, Ю.Н. Нерадовский // *«Рациональное недропользование»: [сб. науч. трудов]*. – Магнитогорск, 2014. – С. 121-127.
517. Касиков А.Г. Извлечение осмия из отходов и полупродуктов сернокислотного отделения ОАО «Кольская ГМК» / А.Г. Касиков, Н.С. Арешина, П.Б. Громов // *X Междунар. научно-практич. конф. «Рециклинг, переработка отходов и чистые технологии»: [сб. материалов]*. – М.: ФГУП «ГИНЦВЕТМЕТ», 2014. – С. 45-47.
518. Касиков А.Г. Извлечение ценных и токсичных элементов из продуктов и отходов газоочистки комбината «Североникель» ОАО «Кольская ГМК» / А.Г. Касиков, Н.С. Арешина // *XV науч.-практ. конф. «Экология и развитие общества»: [материалы]*. – СПб.: МАНЭБ, 2014 – С. 82-88.
519. Касиков А.Г. Использование метода экстракционной конверсии для получения солей кобальта / А.Г. Касиков, Л.В. Дьякова // *IV Междунар. конф. «Техническая химия. От теории к практике»*, Пермь, 20-24 октября 2014 г.: [сб. тезисов]. – Пермь, 2014. – С. 184.
520. Касиков А.Г. К проблеме повышения извлечения кобальта при переработке окисленных никелевых руд / А.Г. Касиков, Е.С. Кшуманева // *Междунар. совещание «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014)*, Алматы (Республика Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: «ЦНЗМО», 2014. – С. 307-310.
521. Касиков А.Г. Композиционные магниезильные вяжущие на основе отвального шлака медно-никелевого производства и продуктов его переработки / А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич, В.В. Тюкавкина // *Строительные композиционные материалы»: [коллективная монография]*. – Новосибирск: СибАК, 2014. – С. 12-38.
522. Касиков А.Г. Применение жидкостной экстракции в технологиях получения кобальта из никельсодержащего сырья / А.Г. Касиков // *IV Междунар. конф. «Техническая химия. От теории к практике»*, Пермь, 20-24 октября 2014 г.: [сб. тезисов]. – Пермь, 2014. – С. 165.

523. Касиков А.Г. Промышленное освоение экстракционной технологии очистки от цинка отработанных электролитов медного производства Кольской ГМК / А.Г. Касиков, А.В. Захаров, И.Э. Мальц // Междунар. конф. «Техническая химия. От теории к практике», Пермь, 20-24 октября 2014 г.: [сб. тезисов]. – Пермь, 2014. – С. 190.
524. К вопросу получения сорбента на основе гидратированного гидроксооксидтитана / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова, Е.С. Щукина, А.И. Князева // Вестник МГТУ. – 2014. – Т. 17, № 1. – С. 61-66.
525. Каркасные титаносиликаты. Синтез и сорбционные свойства / Л.Г. Герасимова, М.В. Маслова, А.И. Николаев, Е.С. Щукина // 3-я Междунар. конф. «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем», Суздаль, 8-12 сентября 2014 г.: [тезисы докл.]. – Суздаль, 2014. – С. 101.
526. Каталитические покрытия нового поколения на основе  $\text{Mo}_2\text{C}$  и микроструктурированный реактор для реакции паровой конверсии монооксида углерода / А.Р. Дубровский, С.А. Кузнецов, Е.В. Ребров, Я.К. Схоутен // Журн. прикл. химии. – 2014. – Т. 87, № 5. – С. 622-618. – Библиогр.:12 назв.
527. Керамика на основе соосажденных пентаоксидов  $\text{Nb}_{2(1-y)}\text{Ta}_y\text{O}_5$ : структура и свойства / М.Н. Палатников, О.Б. Щербина, В.В. Ефремов, С.М. Маслбоева // XI Междунар. конф. «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов», Курск, 13-14 мая 2014 г.: [труды]. – Курск, 2014. – Ч. 2. – С. 303-309.
528. Киселев Ю.Г. Кристаллизация двойной титановой соли из сульфатного раствора / Ю.Г. Киселев, Е.С. Щукина // VIII Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий» Апатиты, 16-18 апр. 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – С. 41-42.
529. Колвицкое месторождение (геология, вещественный состав руд) / Ю.Л. Войтеховский, Ю.Н. Нерадовский, Н.Н. Гришин, Е.Ю. Ракитина, А.Г. Касиков // Вестник МГТУ. – 2014. – № 2, Т. 17. – С. 271-278.
530. Колесникова И.Г. Мишени для магнетронного распыления из резистивного сплава / И.Г. Колесникова, С.И. Ворончук // 6-й Междунар. симпозиум «Химия и химическое образование»: [сб. науч. трудов]. – Владивосток, 2014. – С. 162-163.
531. Колесникова И.Г. Мишени для магнетронного распыления из сплава Cr-Si-Co / И.Г. Колесникова // XXII Всерос. совещание по неорганическим и органосиликатным покрытиям, Санкт-Петербург, 17-19 ноября 2014 г.: [сб. докл.]. – СПб.: ИХС РАН, 2014. – С. 73-74.
532. Колесникова И.Г. Сплав Cr-Si-Co для мишеней магнетронного распыления / И.Г. Колесникова // Межотраслевой институт «Наука и образование». Ежемесячный науч. журн. – 2014. – № 4. – С. 32-34.
533. Колесникова И.Г. Характеристики нанопорошков феррита иттрия со структурой граната / И.Г. Колесникова, В.Г. Коротков // Междунар. науч.-техн. конф. «Нанотехнологии функциональных материалов» (НФМ-14), Санкт-Петербург, 24-28 июня 2014 г.: [труды] – СПб.: Политех. ун-т, 2014. – С. 264-268.

534. Колосов В.Н. 10 лет Общероссийскому углеродному обществу и его Мурманскому отделению / В.Н. Колосов // II Конф. науч. обществ Мурманской области, V сессия Геологического института КНЦ РАН, Апатиты, 10-11 февраля 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: ЗАО К&М, 2014. – С. 36-45.
535. Колосов В.Н. Структура и текстура электролитических сверхпроводящих покрытий высокочистого ниобия / В.Н. Колосов, А.А. Шевырев // Физика металлов и металловедение. – 2014. – Т. 115, № 8. – С. 839-845. – Библиогр.: 11 назв.
536. Колотова Д.С. Извлечение ионов токсичных металлов из водных растворов полиакрилонитрильным волокном ФИБАН / Д.С. Колотова, С.В. Дрогобужская // VIII Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 16-18 апреля 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦРАН, 2014. – С. 42-46.
537. Комплексные исследования структурной и оптической однородности кристаллов ниобата лития / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.А. Яничев, А.А. Габаин, О.В. Макарова, О.Ю. Пикуль // Кристаллография. – 2014. – Т. 59, № 5. – С. 794-801. – Библиогр.: 19 назв.
538. Комплексная переработка отвальных шлаков медно-никелевого производства с получением добавок для вяжущих / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Е.А. Майорова, Б.И. Гуревич // Междунар. совещание «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014), Алматы (Республика Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: «ЦНЗМО», 2014. – С. 456-459.
539. Композиционные магнезиальные вяжущие с добавками кремнийсодержащих продуктов переработки отвальных шлаков медно-никелевого производства / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич, Е.А. Майорова // Юбилейная междунар. науч.-практ. конф. «Наукоёмкие технологии и инновации», Белгород, 9-10 октября 2014 г.: [сб. докладов]. – Белгород: БГТУ, 2014. – Ч. 2. – С. 375-380.
540. Коноскопическое исследование однородности кристаллов ниобата лития с низким эффектом фоторефракции / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников А.А. Крук, О.Ю. Пикуль, Н.А. Теплякова, А.А. Яничев, О.В. Макарова // XX Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков (ВКС–XX), Красноярск, 18-22 августа 2014 г.: [тезисы докл.]. – Красноярск, 2014. – С. 17.
541. Коноскопическое исследование оптической однородности монокристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}(5.21)$  и  $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}(0.009):\text{Mg}(5.04)$  мол.% / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, О.Ю. Пикуль // III Всероссийская конф. по фотонике и информационной оптике, Москва, 29-31 января 2014 г.: [сб. науч. трудов]. – М., 2014. – С. 251-252.
542. Корнейков Р.И. Оксигидрооксофосфаты титана(IV) – сорбенты для надежной иммобилизации катионов металлов / Р.И. Корнейков // XI Рос. ежегодная конф. молодых науч. сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва, 16-19 октября 2014 г.: [сб. материалов]. – М.: ИМЕТ РАН, 2014. – С. 394-396.

543. Крашенинников О.Н. Свойства золоотходов от сжигания водоугольного топлива на основе продуктов обогащения угля / О.Н. Крашенинников, Т.П. Белогурова А.В. Цырятьева // Междунар. Российско-Казахстанский Симпозиум: «Углекислотная и экология Кузбасса» в рамках «Кузбасского Международного угольного форума – 2014»: [материалы]. – Кемерово: ПОЛИГРАФ, 2014 – С. 44.
544. Кременецкая И.П. Формирование техногенных геохимических аномалий в районах размещения предприятий по добыче и обогащению сульфидных руд / И.П. Кременецкая, А.Г. Касиков, В.В. Лашук // «Проблемы разработки полезных ископаемых и стратегия устойчивого развития регионов России»: [материалы науч. конф.]. – Воронеж: Элист, 2014. – С. 15-23. – Библиогр.: 16 назв.
545. Кременецкий В.Г. Влияние базиса на параметры модельной системы  $M_3CrCl_6+18MCl$  / В.Г. Кременецкий, С.А. Кузнецов // XIII Междунар. науч.-техн. конф. «Физические процессы и поля технических и биологических объектов, Кременчуг, 7-9 ноября 2014 г.: [материалы]. – Украина. – Кременчуг: КрНУ, 2014. – С. 150-152.
546. Кременецкий В.Г. Квантово-химическая оценка относительной устойчивости частиц с различным внешнесферным составом в системах  $Mg_3CrF_6 + 18MCl$  / В.Г. Кременецкий, О.В. Кременецкая // Журн. неорг. химии. – 2014. – Т. 59, № 1. – С. 47-50. – Библиогр.: 9 назв.
547. Кременецкий В.Г. Энергетические параметры взаимодействия фрагментов в модельных электрохимических системах разного уровня / В.Г. Кременецкий, С.А. Кузнецов // III Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 19 ноября 2014 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб., 2014. – С. 24.
548. Кристаллические формы вольфрама, полученного при восстановлении его оксидов парами магния / В.Н. Колосов, В.М. Орлов, М.Н. Мирошниченко, Н.Ф. Склокина // VIII междунар. конф. «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация как форма самоорганизации вещества» и III Всерос. школа молодых ученых по кинетике и механизму кристаллизации, Иваново, 24-27 июня 2014 г.: [тезисы докл.]. – Иваново: «Иваново», 2014. – С. 114-115.
549. Крук А.А. Комплексное исследование фоторефрактивного рассеяния света в кристаллах ниобата лития различного состава / А.А. Крук // VIII Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 16-18 апреля 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – С. 48-51.
550. Крыжанов М.В. Мезопористые магнетермические танталовые порошки / М.В. Крыжанов // XI Рос. ежегодная конф. молодых науч. сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва, 16-19 октября 2014 г.: [сб. материалов]. – М.: ИМЕТ РАН, 2014. – С. 315-317.
551. Кузнецов С.А. Защита ниобия от окисления электроосаждением покрытий в солевых расплавах гафния / С.А. Кузнецов // Физика и химия стекла. – 2014. – Т. 40, № 2. – С. 314-322.
552. Кузнецов С.А. Ниобий низших степеней окисления в расплавленных хлоридах щелочных металлов / С.А. Кузнецов, В.Т. Калинин // Докл. АН. – 2014. – Т. 459, № 6. – С. 147-150.

553. Кузнецов С.А. Электрохимические исследования для переработки отработавшего ядерного топлива в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // III Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 17-19 ноября 2014 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб., 2014. – С. 12-13.
554. Кузнецов С.А. Электрохимические и химические методы получения покрытий в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // XXII Всерос. совещание по неорганическим и органосиликатным покрытиям, Санкт-Петербург, 17-19 ноября 2014 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: ИХС РАН, 2014. – С. 10-11.
555. Кузнецов С.А. Электрохимические методы для синтеза новых материалов / С.А. Кузнецов // Симпозиум: «Новые материалы, перспективные технологии металлургии», Москва, 16 апреля 2014 г.: [материалы]. – М.: ВИАМ. 2014. – С. 7-19.
556. Кузнецов С.А. Электрохимический синтез наноигл монооксида тантала в оксигалогенидных расплавах. / С.А. Кузнецов // Междунар. науч.-техн. конф. «Нанотехнологии функциональных материалов» (НФМ-14), Санкт-Петербург, 24-28 июня 2014 г.: [труды]. – СПб.: Политех. ун-т, 2014. – С. 269-272.
557. Кузнецов С.А. Электрохимическое поверхностное легирование ниобия лантаном в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // Физика и химия стекла. – 2014. – Т. 40, № 1. – С. 151-157.
558. Куншина Г.Б. Microstructure of  $\text{Li}_{3x}\text{La}_{2/3-x}\text{TiO}_3$  ceramic synthesized from sol-gel precursors / Г.Б. Куншина, А.Т. Беляевский, Э.П. Локшин // XV Междунар. науч.-техн. конф. «Наукоемкие химические технологии-2014», Звенигород, 22-26 сентября 2014 г.: [тезисы докл.]. – Звенигород, 2014. – С. 208.
559. Куншина Г.Б. Synthesis and ionic conductivity of the lithium-lanthanum titanate  $\text{Li}_{0.5}\text{La}_{0.5}\text{TiO}_3$  study / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова, Э.П. Локшин // 12 International Meeting «Fundamental problems of solid state ionics». Proceeding of Meeting. – Черногоровка, 2014. – P. 169-170.
560. Кшуманева Е.С. Изучение сульфатизации платиносодержащего концентрата Co-Ni тиошинелей / Е.С. Кшуманева, А.Г. Касиков, П.Б. Громов // Журн. прикл. химии. – 2014. – Т. 87, № 2. – С. 144-150. – Библиогр.: 33 назв.
561. Лащук В.В. Инженерно-геологическая характеристика Ловноозерского медно-никелевого месторождения и оценка вскрышных пород как сырья для производства строительных материалов / В.В. Лащук, С.А. Горбачева, Т.Т. Усачева // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование – 2014», Мурманск, 24-28 марта 2014 г.: [материалы]. (электрон. текст). – Мурманск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2014. – С. 623-627. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mstu.edu.ru/science/actions/conferences/files/nio-9.pdf/>.
562. Лащук В.В. Физико-механические свойства горных пород Ловноозерского медно-никелевого месторождения и оценка вскрыши как сырья для производства строительных материалов / В.В. Лащук, С.А. Горбачева, Т.Т. Усачева // XI Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-8 апреля 2014 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – С. 215-220.
563. Локшин Э.П. Выделение редкоземельных элементов из растворов аммонийных солей / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Хим. технология. – 2014. – № 4. – С. 222-227. – Библиогр.: 15 назв.

564. Локшин Э.П. Особенности поведения тория при сернокислотной переработке фосфогипса / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Журн. прикл. химии. – 2014. – Т. 87, № 9. – С. 1259-1264. – Библиогр.:17 назв.
565. Локшин Э.П. Получение концентрата из сульфокатионитов, насыщенных редкоземельными металлами из сернокислых растворов выщелачивания фосфогипса / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Хим. технология. – 2014. – № 12. – С. 738-745. – Библиогр.: 9 назв.
566. Локшин Э.П. Сорбенты на основе оксогидроксофосфатов титана(IV) для дезактивации жидких радиоактивных отходов / Э.П. Локшин, В.И. Иваненко, Р.И. Корнейков // VI Междунар. конф. Рос. химического общества имени Д.И. Менделеева «Химическая технология и биотехнология новых материалов и продуктов»: [тезисы докл.]. – М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2014. – С. 94-96.
567. Локшин Э.П. Сорбционная конверсия фосфатных концентратов редкоземельных металлов / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Журн. прикл. химии. – 2014. – Т. 87, № 8. – С. 1053-1058. – Библиогр.:10 назв.
568. Локшин Э.П. Сорбция редкоземельных элементов из серно-кислых растворов выщелачивания фосфогипса / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Хим. технология. – 2014. – № 10. – С. 610-615. – Библиогр.: 9 назв.
569. Манакова Н.К. Гранулированный теплоизоляционный материал и способы улучшения его физико-технических характеристик / Н.К. Манакова, О.В. Суворова // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование – 2014», Мурманск, 24-28 марта 2014 г.: [материалы]. – Электрон. текст. – Мурманск: «МГТУ», 2014. – С. 628-631. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mstu.edu.ru/science/actions/conferences/files/nio-9.pdf/>.
570. Манакова Н.К. Кремнеземсодержащие продукты переработки нефелина как сырье для получения пеностеклового материала / Н.К. Манакова, О.В. Суворова, А.В. Мотина // Междунар. совещание «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014), Алматы (Республика Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: «ЦНЗМО», 2014. – С. 453-456.
571. Мануковская Д.В. Изучение фоторефрактивного рассеяния света гиобата лития стехиометрического состава с помощью фрактального анализа / Д.В. Мануковская // VIII Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 16-18 апреля 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – С. 54-57.
572. Мануковская Д.В. Сравнительно исследование фоторефрактивного исследования света в кристаллах ниобата лития стехиометрического состава / Д.В. Мануковская // XI Рос. ежегодная конф. молодых науч. сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва, 16-19 октября 2014 г.: [сб. материалов]. – М.: ИМЕТ РАН, 2014. – С. 145-147.
573. Маренкова Е.А. Влияние режимов электролиза и катионного состава расплава на шероховатость покрытий ниобия / Е.А. Маренкова, С.А. Кузнецов // Коррозия: материалы, защита. – 2014. – № 3. – С. 35-43.



574. Маренкова Е.А. Электроосаждение покрытий тантала и ниобия с использованием различных режимов электролиза / Е.А. Маренкова // VIII Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 16-18 апреля 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – С. 57-58.
575. Маренкова Е.А. Электроосаждение покрытий тантала на биоматериалы для имплантатов / Е.А. Маренкова, С.А. Кузнецов // XXII Всерос. совещание по неорганическим и органосиликатным покрытиям, Санкт-Петербург, 17-19 ноября 2014 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: ИХС РАН. – 2014. – С. 121.
576. Маслобоева С.М. Синтез и исследование твердых прекурсоров  $Ta_2O_5:Sm$  и шихты  $LiTaO_3:Sm$  / С.М. Маслобоева, И.Р. Елизарова // VI Междунар. конф. «Новые перспективные материалы и технологии их получения (НПМ-2014), Волгоград, 16-18 сентября 2014 г.: [сб. науч. трудов]. – Волгоград: Волгоград. гос. техн. ун-т, 2014. – С. 206-207.
577. Маслобоева С.М. Технологические подходы к получению шихты  $LiTaO_3:Zn$  для выращивания монокристаллов танталата лития высокого оптического качества / С.М. Маслобоева, Л.Г. Арутюнян // Междунар. науч.-техн. конф. «Научоемкие технологии функциональных материалов», Санкт-Петербург, 18-20 июня 2014 г.: [сб. докл.]. – СПб.: СПбГУКиТ, 2014. – С. 26-27.
578. Маслобоева С.М. Технология получения легированных редкоземельными элементами пентаоксидов тантала для синтеза шихты танталата лития и выращивания монокристаллов высокого оптического качества / С.М. Маслобоева, В.Т. Калинин // XVII Междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные исследования, инновации», Санкт-Петербург, 22-23 мая 2014 г.: [сб. статей]. – СПб.: Политехн. ун-т, 2014. – С. 141-143.
579. Маслова М.В. Влияние кремниевой кислоты на состав и свойства материала на основе композиционного фосфата титана / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова, Н.В. Коновалова // Физика и химия стекла. – 2014. – Т. 40, № 2. – С. 309-317.
580. Маслова М.В. Наноструктурированные сорбенты на основе гидроксида титана / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова, А.И. Князева // Междунар. науч.-техн. конф. «Нанотехнологии функциональных материалов» (НФМ-14), Санкт-Петербург, 24-28 июня 2014 г.: [труды]. – СПб.: Политехн. ун-т, 2014. – С. 298-301.
581. Маслова М.В. Синтез и сорбционные свойства материалов на основе гидратированного диоксида титана / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова // 3-я Междунар. конф. «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем», Суздаль, 8-12 сентября 2014 г.: [тезисы докл.]. – Суздаль, 2014. – С. 101-102.
582. Масс-спектрометрическое и ИК-спектроскопическое изучение газообразных продуктов термолитиза двойных комплексных соединений, содержащих катион  $[Cr(urea)_6]^{3+}$  / С.И. Печенюк, А.А. Шимкин, И.В. Кривцов, А.Н. Гостева, В.В. Авдин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. – 2014. – Т. 6, № 4. – С. 29-40.

583. Медков М.А. Комплексная переработка редкометалльного сырья по фторидной технологии / М.А. Медков, Г.Ф. Крысенко, Д.Г. Эпов, А.И. Николаев // Междунар. совещание «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014), Алматы (Республика Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: «ЦНЗМО», 2014. – С. 318-321.
584. Мельник Н.А. Изучение воздействия ионизирующего излучения на композиционные материалы на основе алюминия / Н.А. Мельник, Ю.В. Кузьмич, П.В. Икконен // VI Междунар. конф. «Новые перспективные материалы и технологии их получения (НПМ-2014)», Волгоград, 16-18 сентября 2014 г.: [сб. науч. трудов]. – Волгоград: Волгоград. гос. техн. ун-т, 2014. – С. 208.
585. Мельник Н.А. Изучение радиационной стойкости легированных композиционных материалов на основе меди / Н.А. Мельник, Ю.В. Кузьмич, П.В. Икконен // Материалы Междунар. научно-технич. конф. «Наука и образование – 2014», Мурманск, 24-28 марта 2014 г.: [материалы]. – Электрон. текст. – Мурманск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2014. – С. 926-929. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mstu.edu.ru/science/actions/conferences/files/nio-9.pdf/>.
586. Мельник Н.А. Обеспечение радиационной безопасности технологий редкометалльного сырья и утилизации образующихся радиоактивных отходов / Н.А. Мельник // VII Съезд по радиационным исследованиям (радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность), Москва, 21-24 октября 2014 г.: [тезисы докл.]. – М.: РУДН, 2014. – С. 116.
587. Мельник Н.А. Опыт подготовки специалистов в области использования атомной энергии / Н.А. Мельник // VII Съезд по радиационным исследованиям (радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность), Москва, 21-24 октября 2014 г.: [тезисы докл.]. – М.: РУДН, 2014. – С. 403.
588. Мельник Н.А. Радиационная оценка углей и золоотходов Печорского и Кузбасского бассейнов / Н.А. Мельник // Междунар. Российско-Казахстанский симпозиум «Углекислотная и экология Кузбасса», Кемерово, 5-8 октября 2014 г.: [сб. тезисов докл.]. – Кемерово: ПОЛИГРАФ, 2014. – С. 57.
589. Мельник Н.А. Радиоэкологическая обстановка в санитарно-защитной зоне радиационного объекта ФГУП «АТОМФЛОТ» / Н.А. Мельник, М.С. Архипов // XIV Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов «Проблемы арктического региона», Мурманск, май 2014 г.: [тезисы докл.]. – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН. – 2014. – Т. 2. – С. 106-107.
590. Минералы ряда гадолинит-(Y) – хинганит-(Y) в пегматитах щелочных гранитов Кольского полуострова / Л.М. Лялина, Е.А. Селиванова, Е.Э. Савченко, Д.Р. Зозуля, Г.И. Кадырова // Записки Российского минералогического общества. – 2014. – № 1. – С. 87-101.
591. Моделирование энергетически равновесных кластеров в кристалле ниобата лития / В.М. Воскресенский, О.Р. Стародуб, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, В.Т. Калинин // Докл. АН. – 2014. – Т. 454, № 5. – С. 553-555.
592. Мудрук Н.В. Разделение ниобия и сурьмы при экстракции трибутилфосфатом / Н.В. Мудрук // VIII Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 16-18 апр. 2014 г.: [материалы]. – Апатиты, 2014. – С. 59-60.

593. Наноразмерный диоксид титана для термостойких герметиков / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, М.В. Маслова, Е.С. Щукина // Клеи. Герметики. Технологии. – 2014. – № 4. – С. 9-15.
594. Наноструктурированные и наноразмерные покрытия карбидов тугоплавких металлов на углеродных волокнах и металлах / В.С. Долматов, А.Р. Дубровский, Ю.В. Стулов, С.А. Кузнецов // IV Междунар. науч. конф. «Наноструктурные материалы» – 2014: Беларусь – Россия – Украина», Минск, 7-10 октября 2014 г.: [материалы]. – Минск: Беларуская навука, 2014. – С. 140.
595. Направления комплексного использования отходов добычи флогопита / С.В. Терещенко, С.А. Алексеева, Е.Д. Рухленко, И.П. Кременецкая, С.В. Бастрыгина, Л.А. Иванова // Всесоюз. науч.-практ. конф. (с участием иностр. специалистов) «Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов», Апатиты, 13-15 октября 2014 г.: [доклады]. – Апатиты, 2014. – Т. 1. – С. 272-279.
596. Неводное выщелачивание Nb(V) и Ta(V) из плюмбомикролита / Е.К. Копкова, М.А. Муждабаева, П.Б. Громов, С.В. Дрогобужская; Рос. акад. наук, ИХТРЭМС КНЦ. – М., 2014. – Деп. в ВИНТИ 18.06.2014, № 176-B2014.
597. Неводное разложение пирохлорового концентрата Белозименского месторождения / Е.К. Копкова, М.А. Муждабаева, П.Б. Громов, В.Я. Кузнецов; Рос. акад. наук, ИХТРЭМС КНЦ. – М., 2014. – Деп. в ВИНТИ 18.06.2014, №177-B2014.
598. Николаев А.Е. Исследование реэкстракции Au(III) из алифатических спиртов / А.Е. Николаев, А.М. Петрова, А.Г. Касиков // VIII Межрегиональная научно-технич. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 16-18 апреля 2014 г.: [материалы]. – Апатиты, 2014. – С. 60-63. – Библиогр.: 5 назв.
599. Николаев А.И. Комплексное нетрадиционное сырье, техногенные отходы и вторичные ресурсы как источники функциональных материалов / А.И. Николаев, А.И. Холькин // Вестник Казахстанской национальной академии естественных наук. – 2014. – № 3. – С. 30-32.
600. Николаев А.И. Малотоннажные производства на основе нетрадиционных видов сырья и отходов горно-обогатительных предприятий / А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова, В.Т. Калинин // II Российский конгресс по катализу «РОСКАТАЛИЗ», Новосибирск, 2-5 октября 2014 г.: [сб. тезисов докл.]. – Новосибирск, 2014. – Т. 1. – С. 229.
601. Николаев А.И. Новые сорбенты на основе техногенных продуктов ОАО «Апатит» для обезвреживания радиоактивных и токсичных отходов / А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова, М.В. Маслова // Вестник Кольского научного центра. – 2014. – № 2. – С. 89-97. – Библиогр.: 15 назв.
602. Николаев А.И. Проблемы использования титано-редкометалльного сырья Кольского полуострова / А.И. Николаев // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения», Апатиты, 23-27 июня 2014г.: [материалы в 3-х ч.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – Ч. 1. – С. 44-47. – Библиогр.: 10 назв.

603. Николаев А.И. Слоистые природные материалы как носители активных компонентов при получении синтетических и минеральных материалов / А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова // VIII Рос. семинар по технологической минералогии «Технологическая минералогия в оптимизации процессов рудоподготовки и обогащения минерального сырья», С-Петербург, 23-24 апреля 2013 г.: [сб. статей по материалам докладов]. – Петрозаводск, 2014. – С. 120-124. – Библиогр.: 9 назв.
604. Новая фазовая диаграмма для керамик  $\text{Bi}_{1-x}\text{La}_x\text{FeO}_3$  / С.В. Титов, Н.А. Теплякова, Н.В. Сидоров, К.С. Кравчук // 3-й Междунар. междисциплинарный молодежный симпозиум «Физика бессвинцовых пьезоактивных и родственных материалов. (Анализ современного состояния и перспективы развития)», LFRM-2014., Ростов-на-Дону, п. Южный, 2-6 сентября. 2014 г.: [труды]. – Ростов н / Д: МАРТ, 2014. – В. 3. – Т. 2. – С. 318-329.
605. Новиков А.И. Особенности построения градуировочной характеристики при использовании одного стандарта в ЛА-ИСП-МС / А.И. Новиков, С.В. Дрогобужская // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование – 2014», Мурманск, 24-28 марта 2014 г.: [материалы]. – Электрон. текст. – Мурманск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2014. – С. 934-937. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mstu.edu.ru/science/actions/conferences/files/nio-9.pdf/>.
606. Новые данные о редкоземельном потенциале Мурманской области / А.В. Базай, П.М. Горяинов, И.Р. Елизарова и др. // Вестник Кольского научного центра. – 2014. – № 4(19). – С. 50-65. – Библиогр.: 43. назв.
607. Новый подход к получению тонко дисперсных простых и сложных оксидов как функциональных материалов для сварочных работ / Ю.В. Чеканова, Ю.Г. Бычenea, А.И. Николаев, В.Б. Петров // Журн. прикл. химии. – 2014. – Т. 87, Вып. 12. – С. 1749-1755. – Библиогр.: 6 назв.
608. Области возможного использования хвостов обогащения вермикулитовых руд / С.В. Бастрыгина, Н.Ф. Щербина, Т.В. Кочеткова, М.С. Хохуля // XIII Междунар. конф. «Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр», Москва (Россия) – Тбилиси (Грузия): [сб. статей]. – Москва: РУДН, 2014 г. – С. 279-280.
609. Оксид титана, модифицированный оксидом алюминия, для защитных и изоляционных материалов / Л.Г. Герасимова, С.В. Чуппина, М.В. Маслова, Е.С. Шукина, Ю.Г. Киселев // Хим. технология. – 2014. – № 5. – С. 257-262. – Библиогр.: 12 назв.
610. Оптическая однородность, дефекты и фоторефрактивные свойства стехиометрического, конгруэнтного и легированных цинком кристаллов ниобата лития / Н.В. Сидоров, А.А. Яничев, М.Н. Палатников, А.А. Габаин, О.Ю. Пиккуль // Оптика и спектроскопия. – 2014. – Т. 117, № 1. – С. 76–85.
611. Оптическая однородность монокристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}(5.21)$  и  $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}(0.009):\text{Mg}(5.04)$  мол.% / О.Ю. Пиккуль, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, О.В. Макарова, Н.А. Теплякова // Всерос. молодежная науч. конф. «Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование», г. Благовещенск, 23-27 сентября 2014 г.: [материалы]. – Благовещенск, 2014. – С. 170-171.

612. Оптические свойства кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}(5.21)$  и  $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}(0.009):\text{Mg}(5.04)$  мол. % / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.А. Крук, А.А. Яничев, О.В. Макарова, Н.А. Теплякова, О.Ю. Пикуль // Оптика и спектроскопия. – 2014. – Т. 116, № 2. – С. 298-305.
613. Опытнo-промышленная проверка технологии сжигания водоугольного топлива на основе побочных продуктов обогащения угля и исследование золотходов / О.Н. Крашенинников, Т.П. Белогурова, А.В. Цырятьева и др.; Рос. акад. наук, ИХТРЭМС КНЦ. – М., 2014. – Деп. в ВИНТИ 01.07.2014, № 181-В2014.
614. Орлов В.М. Изменение удельной поверхности и пористости магнетермических танталовых порошков в процессе термообработки / В.М. Орлов, Т.Ю. Прохорова, М.Н. Мирошниченко // VI Междунар. конф. «Новые перспективные материалы и технологии их получения (НПМ-2014)», Волгоград, 16-18 сентября 2014 г.: [сб. науч. трудов]. – Волгоград: Волгоград. гос. техн. ун-т, 2014. – С. 212-213.
615. Орлов В.М. Наноструктурные порошки ниобия / В.М. Орлов, М.В. Крыжанов // IV Междунар. науч. конф. «Наноструктурные материалы – 2014, Беларусь-Россия-Украина», Минск, 7-10 октября 2014 г.: [материалы]. – Минск: Беларуская навука, 2014. – С. 208.
616. Орлов В.М. Магнетермическое восстановление оксидных соединений тантала / В.М. Орлов, М.В. Крыжанов, В.Т. Калинин // Докл.АН. – 2014. – Т. 457, № 5. – С. 555-558.
617. Орлов В.М. Нанопорошки тантала для разработки функциональных материалов / В.М. Орлов, М.В. Крыжанов // Междунар. науч.-техн. конф. «Нанотехнологии функциональных материалов» (НФМ-14), Санкт-Петербург, 24-28 июня 2014 г.: [труды]. – СПб.: Политехн. ун-т, 2014. – С. 312.
618. Орлов В.М. Порошки тантала с большой удельной поверхностью / В.М. Орлов, М.В. Крыжанов // VI Междунар. конф. «Новые перспективные материалы и технологии их получения (НПМ-2014)», Волгоград, 16-18 сентября 2014 г.: [сб. науч. трудов]. – Волгоград: Волгоград. гос. техн. ун-т, 2014. – С. 211-212.
619. Орлов В.М. Примеси в магнетермических порошках тантала и ниобия / В.М. Орлов // V Междунар. конф. с элементами научной школы «Фундаментальные наноматериалы и высокочистые вещества – ФНМ-2014», Суздаль, 6-10 октября 2014 г.: [сб. материалов]. – М.: ИМЕТ РАН, 2014. – С. 407-408.
620. Орлов В.М. Раскисление порошка тантала, полученного в режиме самораспространяющегося высокотемпературного синтеза / В.М. Орлов, М.В. Крыжанов // Металлы. – 2014. – № 2. – С. 23-27. – Библиогр.: 6 назв.
621. Орлов В.М. Способы получения и применение различных типов конденсаторных танталовых и ниобиевых порошков / В.М. Орлов // 3-я Междунар. молодежная науч. школа-семинар «Наноструктурированные оксидные пленки и покрытия», Петрозаводск-Уроззеро, Россия, 5-8 июня 2014 г.: [сб. статей]. – Петрозаводск: ПетрГУ, 2014. – С. 83-88.
622. Орлов В.М. Термообработка танталовых порошков, полученных магнетермическим восстановлением оксида тантала и танталатов магнием / В.М. Орлов, Т.Ю. Прохорова // V Междунар. конф. с элементами научной школы «Фундаментальные наноматериалы и высокочистые вещества – ФНМ-2014», Суздаль, 6-10 октября 2014 г.: [сб. материалов]. – М.: ИМЕТ РАН, 2014. – С. 409-411.

623. Очистка сфенового концентрата от радионуклидов на обогатительном переделе / А.И. Николаев, Н.А. Мельник, Ю.В. Чеканова, В.Б. Петров, С.В. Дмитриев // Обогащение руд. – 2014. – № 2. – С. 50-52.
624. Пак А.А. Получение ячеистого бетона с использованием техногенных отходов предприятий Мурманской области / А.А. Пак // XIII Междунар. конф. «Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр», Москва (Россия) – Тбилиси (Грузия). – Москва: РУДН, 2014 г.: [сб. статей]. – С. 294-296.
625. Пак А.А. Преимущества и недостатки ячеистого бетона, пути улучшения его эксплуатационных свойств / А.А. Пак // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование – 2014», Мурманск, 24–28 марта 2014 г.: [материалы]. – Электрон. текст. – Мурманск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2014. – С. 636-639. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mstu.edu.ru/science/actions/conferences/files/nio-9.pdf/>.
626. Переработка аморфного кремнезема с получением теплоизоляционного гранулированного материала / О.В. Суворова, Н.К. Манакова, В.А. Матвеев, Д.В. Майоров // X Междунар. научн.-техн. конф. «Современные проблемы экологии»: [тезисы докл.]. – Тула: «Инновационные технологии», 2014. – С. 26-28.
627. Перспективы развития минеральной базы Кольского региона и производства местных строительных материалов / О.Н. Крашенинников, Н.Н. Гришин, А.М. Калинин, С.Ю. Буряченко // VII Междунар. науч.-практ. конф. «Север и Арктика в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения – 2014»: [материалы] // «Север и рынок»: Формирование экономического порядка. – 2014. – № 5(42). – С. 39-44.
628. Петрова А.М. Влияние строения высокомолекулярных алифатических спиртов на экстракцию разнозарядных анионов рения, золота и платины из солянокислых растворов / А.М. Петрова, А.Е. Николаев // VIII Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», 16-18 апреля 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – С. 64-67. – Библиогр.: 6 назв.
629. Петрова А.М. Экстракция золота(III) из солянокислых растворов высокомолекулярными алифатическими спиртами / А.М. Петрова, А.Е. Николаев, А.Г. Касиков // Журн. прикл. химии. – 2014. – Т. 87, № 2. – С. 254-260. – Библиогр.: 12 назв.
630. Петрова А.М. Экстракция золота из модельных и технологических растворов октанолами различного строения / А.М. Петрова, А.Е. Николаев // XV Междунар. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых «Химия и химические технологии в XXI веке», Томск, 26-29 мая 2014 г.: [материалы]. – Томск, 2014. – С. 139-141.
631. Печенюк С.И. Синтез и термическое разложение двойных комплексных соединений  $[Ni_a(Pn)_b]_x[Fe(CN)_6]_y$  (Pn=1,3-диаминопропан) / С.И. Печенюк, А.Н. Гостева // Коорд. химия. – 2014. – Т. 40, № 8. – С. 476-486. – Библиогр.: 19 назв.
632. Получение аморфного кремнезема из шлаков цветной металлургии и его использование для магнезиальных вяжущих / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич, Е.А. Майорова // Хим. технология. – 2014. – № 3. – С. 167-172. – Библиогр.: 13 назв.

633. Получение анодного материала на основе титаната лития золь-гель методом / С.В. Владимирова, Е.Н. Якубович, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // 3-я Междунар. конф. «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем», Суздаль, 8-12 сентября 2014 г.: [тезисы докл.]. – Суздаль, 2014. – С. 125-126.
634. Получение вяжущих веществ с использованием механоактивированных магнезиально-железистых шлаков / Е.В. Калинин, Б.И. Гуревич, В.В. Тюкавкина, А.М. Калинин // Междунар. совещание «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014), Алматы (Республика Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: «ЦНЗМО», 2014. – С. 511-514.
635. Получение высокоглиноземистого продукта из кианитового концентрата Кейвского месторождения / Н.Н. Гришин, А.Г. Иванова, Т.Н. Мухина, В.Т. Калинин // Технология металлов. – 2014. – № 4. – С 3-9.
636. Получение и свойства высоковольтной ZnO-варисторной керамики / Ю.А. Савельев, Е.Л. Тихомирова, О.Г. Громов, Э.П. Локшин, В.Т. Калинин // V Междунар. конф. с элементами научной школы «Фундаментальные наноматериалы и высокочистые вещества – ФНМ-2014», Суздаль, 6-10 октября 2014 г.: [сб. материалов]. – М: ИМЕТ РАН, 2014. – С. 21-22.
637. Получение керамики для высоковольтных ZnO-варисторов / Ю.А. Савельев, Е.Л. Тихомирова, О.Г. Громов, Э.П. Локшин // VI Междунар. конф. «Новые перспективные материалы и технологии их получения (НПМ-2014)», Волгоград, 16-18 сентября 2014 г.: [сб. науч. трудов]. – Волгоград: Волгоград. гос. техн. ун-т, 2014. – С. 235.
638. Получение порошков вольфрама восстановлением оксидных соединений парами магния / В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко, Н.Ф. Склокина, В.М. Орлов // VI Междунар. конф. «Новые перспективные материалы и технологии их получения (НПМ-2014)», Волгоград, 16-18 сентября 2014 г.: [сб. науч. трудов]. – Волгоград: Волгоград. гос. техн. ун-т, 2014. – С. 214-215.
639. Получение электродного материала, модифицированного литийпроводящим твердым электролитом / Г.Б. Куншина, В.И. Иваненко, О.Г. Громов, Э.П. Локшин // Журн. неорг. химии. – 2014. – Т. 59, № 10. – С. 1515-1519. – Библиогр.: 12 назв.
640. Попова А.В. Исследование поведения редокс-пары Nb(V)/Nb(IV) в хлоридах щелочных металлов электрохимическим и квантовохимическими методами / А.В. Попова, В.Г. Кременецкий, С.А. Кузнецов // III Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 17-19 ноября 2014 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб., 2014. – С. 194-195.
641. Попова А.В. Кинетика переноса заряда редокс-пары Nb(V)/Nb(IV) в расплавах хлоридов щелочных металлов / А.В. Попова, В.Г. Кременецкий, С.А. Кузнецов // Электрохимия. – 2014. – Т. 50, № 9. – С. 899-906. – Библиогр.: 43 назв.
642. Приемы адаптивных технологий при создании культурфитоценозов в условиях техногенных ландшафтов субарктики, загрязненных тяжелыми металлами / В.Т. Калинин, И.П. Кременецкая, В.В. Лащук, С.В. Дрогобужская // Вестник Кольского научного центра. – 2014. – № 2. – С. 78-88. – Библиогр.: 30 назв.

643. Применение метода рентгеновской дифракции для изучения фазообразования при твердении механоактивированных вяжущих на основе портландцемента и минеральных добавок / А.М. Калинин, М.Г. Кржижановская, Б.И. Гуревич, Е.В. Калинкина, В.В. Тюкавкина // XI Всерос. (с международным участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-8 апреля 2014 г.: [труды]. – Апатиты, 2014. – С. 207-211.
644. Применение методов математической статистики для оценки распределения компонентов техногенного грунта по формам геохимической миграции / И.П. Кременецкая, С.В. Дрогобужская, З.И. Слуковский, В.В. Лащук // XXII Междунар. науч.-практ. конф. «Инновационные пути решения актуальных проблем базовых отраслей, экологии, энерго- и ресурсосбережения», КАЗАНТИП-ЭКО-2014, Харьков, июнь 2014 г.: [труды в 2-х т.]. – Харьков: НТМТ, 2014. – Т. 1. – С. 61-62.
645. Применение механоактивации для получения вяжущих из техногенного сырья Кольского полуострова / А.М. Калинин, Б.И. Гуревич, Е.В. Калинкина, В.В. Тюкавкина, С.И. Мазухина // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование – 2014», Мурманск, 24–28 марта 2014 г.: [материалы]. – Электрон. текст. – Мурманск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2014. – С. 608-611. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mstu.edu.ru/science/actions/conferences/files/nio-9.pdf/>.
646. Проявление двупреломления в кристалле ниобата лития в фоторефрактивном и комбинационном рассеянии света / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.А. Крук, А.А. Яничев, В.Т. Калинин // Докл.АН. – 2014. – Т. 459, № 1. – С. 58-61.
647. Процессы структурного разупорядочения и суперионный фазовый переход в твердых растворах  $\text{Li}_{0,12}\text{Na}_{0,88}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$  / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, Е.Ю. Обрядина // Кристаллография. – 2014. – Т. 59, № 1. – С. 92-97. – Библиогр.: 8 назв.
648. Разработка технологии получения синтетических каркасных микропористых титаносиликатов / А.И. Калугин, А.Н. Скрябин, А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова // Горный журн. – 2014. – № 10. – С. 73-77.
649. Разработка и внедрение способов получения кобальта и его соединений / А.Г. Касиков, Л.В. Дьякова, Е.С. Кшуманева, Е.Г. Багрова, М.А. Шарандо // XVIII Междунар. Форум по проблемам науки, техники и образования : [труды]. – М., 2014. – С. 106-108.
650. Распределение элементов группы платины в рудоносных породах Федорово-Панского комплекса / Т.В. Рундквист, Н.Ю. Грошев, А.У. Корчагин, Г.С. Скиба, С.В. Дрогобужская, О.Л. Панченко, А.И. Новиков Н.В. Сербя // Труды XI Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановской научной сессии «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 7-8 апреля 2014 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – С. 172-174.
651. Редкоземельные элементы в кианитовых сланцах Кейвской группы месторождений / Н.Н. Гришин, Ю.Н. Нерадовский, С.В. Дрогобужская, Ю.Л. Войтеховский // Междунар. науч.-практ. конф. «Актуальные вопросы получения и применения РЗМ», Москва, 21 октября 2014 г.: [тезисы докл.]. – Москва: «Институт «Гинцветмет», 2014. – С. 21.



652. Рентгенографическое исследование натриетермических порошков тантала / В.М. Орлов, В.Н. Колосов, Т.Ю. Прохорова, М.Н. Мирошниченко // Неорг. матер. – 2014. – Т. 50, № 1. – С. 52-57. – Библиогр.:10 назв.
653. Рыльчикова Л.А. Получение твердого прекурсора  $Ta_2O_5:Sm$  для синтеза гомогенно легированной самарием шихты танталата лития / Л.А. Рыльчикова, С.М. Маслобоева // XVII Межрегиональная науч.-практ. конф., Апатиты, 23-25 апреля 2014 г.: [тезисы докл.]. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – Часть I. – С. 66-67.
654. Седнева Т.А. Синтез, фазообразования, текстура и морфология фотокаталитических оксидных нанокомпозитов титана(IV) и никеля(II) / Т.А. Седнева, М.Л. Беликов, А.Т. Беляевский, // Рос. акад. наук, ИХТРЭМС КНЦ. – М., 2014. – Деп. ВИНТИ 08.07.14, № 204-B2014.
655. Семушин В.В. Влияние сорбированных катионов цветных металлов на старение оксигидроксидов алюминия (III), хрома (III) и циркония (IV) / В.В. Семушин // Вестник Южно-Уральского гос. ун-та. Серия: Химия.– 2014. – № 1. – С. 34-39.
656. Сидоров Н.В. Литиевая проводимость и под. вижность в твердом растворе  $Li_{0,12}Na_{0,88}Ta_{0,4}Nb_{0,6}O_3$  / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова // Неорг. матер. – 2014. – Т. 50, № 10. – С. 1149-1153. – Библиогр.: 16 назв.
657. Сидорова О.В. Влияние механоактивации на структурное состояние титаната стронция / О.В. Сидорова, Л.А. Алёшина, А.М. Калинин // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 12-2. – С. 280-288.
658. Синтез высокотемпературных фаз на вермикулитовом заполнителе / Н.Ф. Щербина, Т.В. Кочеткова, С.В. Бастрыгина, Н.Н. Гришин // Стекло и керамика. – 2014. – № 6. – С. 20-24. – Библиогр.: 6 назв.
659. Синтез геополимерных материалов на основе шлаков цветной металлургии с использованием механоактивации / А.М. Калинин, С. Кумар, Б.И. Гуревич, Е.В. Калинкина, В.В. Тюкавкина // Физика и химия стекла. – 2014. – Т. 40, № 1. – С. 34–40.
660. Синтез и свойства гомогенно легированных  $Nb_2O_5<Dy>$  и шихты состава  $LiNbO_3<Dy>$  / С.М. Маслобоева, И.Р. Елизарова, Г.И. Кадырова, Л.Г. Арутюнян // Неорг. матер. – 2014. – Т. 50, № 8. – С. 867-873. – Библиогр.: 10 назв.
661. Синтез и свойства композитов на основе оксидов титана (IV), меди (II) и натрия (I) / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин, М.Л. Беликов, А.Т. Беляевский // Неорг. матер. – 2014. – Т. 50, № 11. – С. 1195-1204. – Библиогр.: 16 назв.
662. Синтез и термическое разложение двойных комплексных соединений, содержащих анион  $[FeMn(CN)_6]^{2-}$  / Д.П. Домонов, С.И. Печенюк, А.Н. Гостева, И.В. Кривцов // Вестник Южно-Уральского гос. у-та. Серия: Химия. – 2014. – Т. 6, № 1. – С. 5-16.
663. Синтез ионного проводника  $Li_{0,5}La_{0,5}TiO_3$  золь-гель методом / Г.Б. Куншина, Т.И. Макарова, Э.П. Локшин, В.Т. Калинин // 3-я Междунар. конф. «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем», Суздаль, 8-12 сентября 2014 г.: [тезисы докл.]. – Суздаль, 2014. – С. 40-41.
664. Синтез наноразмерного диоксида титана / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, М.В. Маслова, Е.С. Шукина // Междунар. науч.-техн. конф. «Нанотехнологии функциональных материалов» (НФМ-14), Санкт-Петербург, 24-28 июня 2014 г.: [труды]. – СПб.: Политехн. ун-т, 2014. – С. 205-207.

665. Синтез наноструктурированных и тонкопленочных покрытий карбидов тугоплавких металлов на углеродных волокнах, металлах и их применение / А.Р. Дубровский, В.С. Долматов, Ю.В. Стулов, С.А. Кузнецов // III Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 17-19 ноября 2014 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб., 2014. – С. 195-196.
666. Синтез порошков электродных материалов на основе титаната лития в жидких средах / В.И. Иваненко, Г.Б. Куншина, С.В. Владимирова, Е.Н. Якубович, Э.П. Локшин // III Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств»: III Междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 17-19 ноября 2014 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб., 2014. – С. 66.
667. Синтез, фазообразования, текстура и морфология фотокаталитических оксидных нанокompозитов титана(IV) и кобальта(II) / Т.А. Седнева, М.Л. Беликов, А.Т. Беляевский, А.И. Князева; Рос. акад. наук, ИХТРЭМС КНЦ. – М., 2014. – Деп. ВИНТИ 08.07.14, № 203-B2014.
668. Структура и свойства керамических твердых растворов  $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$  ( $x=0-0.05$ ,  $y=0-0.4$ ) / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, Е.Ю. Обрядина, Л.А. Алёшина, Е.П. Феклистова // Кристаллография. – 2014. – Т. 59, № 2 – С. 259-265. – Библиогр.: 15 назв.
669. Структура и свойства сегнетоэлектрического твердого раствора  $\text{Li}_{0,125}\text{Na}_{0,875}\text{NbO}_3$ , синтезированного при атмосферном и высоком давлениях / М.Н. Палатников, В.В. Ефремов, Н.В. Сидоров, Е.Ю. Обрядина, О.В. Макарова, В.А. Сандлер // Неорг. матер. – 2014. – Т. 50, № 11. – С. 1222-1230. – Библиогр.: 12 назв.
670. Структура кристаллов ниобата лития с низким эффектом фоторефракции / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.А. Крук, Н.А. Теплякова, О.В. Макарова // Журн. прикл. спектроскопии. – 2014. – Т. 81, № 4. – С. 578-584.
671. Структурная и оптическая однородность кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  (0.03÷4.5 мол. %) / Н.В. Сидоров, Н.А. Теплякова, А.А. Габаин, А.А. Яничев, М.Н. Палатников // Междунар. конф. «Физическая мезомеханика многоуровневых систем-2014. Моделирование, эксперимент, приложения», Томск, 3-5 сентября 2014 г.: [тезисы докл.]. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2014. – С. 188-189.
672. Структурно-морфологические изменения в системе гидроксид титана – кремнезем – натриевая щелочь в условиях ультраизмельчения / Л.Г. Герасимова, Ю.В. Кузьмич, Е.С. Щукина, В.В. Семушин // Перспективные матер. – 2014. – № 1. – С. 72-77. – Библиогр.: 22 назв.
673. Стулов Ю.В. Покрытия углеродистых сталей карбидами хрома в солевых расплавах / Ю.В. Стулов, С.А. Кузнецов // Физика и химия стекла. – 2014. – Т. 40, № 3. – С. 426-432.
674. Стулов Ю.В. Электрохимические и квантовохимические исследования фторидных комплексов хрома (III, II) в расплавленных хлоридах щелочных металлов / Ю.В. Стулов, В.Г. Кременецкий, С.А. Кузнецов // Электрохимия. – 2014. – Т. 50, № 9. – С. 907-916. – Библиогр.: 37 назв.

675. Суворова О.В. Композиционные строительные материалы на основе керамической матрицы и пористых наполнителей / О.В. Суворова, Н.К. Манакова, А.В. Мотина // Юбилейная Междунар. науч.-практ. конф. «Наукоемкие технологии и инновации», Белгород, 9-10 октября 2014 г.: [сб. докл.]. – Белгород: БГТУ, 2014. – Ч. 1. – С. 264-268.
676. Суворова О.В. Способы улучшения технологических свойств стекольных шихт на основе техногенного сырья / О.В. Суворова, Д.В. Макаров, Р.Г. Мелконян // Междунар. совещание «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014), Алматы (Республика Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: «ЦНЗМО», 2014. – С. 560-563.
677. Суворова О.В. Утилизация горнопромышленных отходов Кольского полуострова с получением гранулированного пористого материала / О.В. Суворова, Н.К. Манакова // Экология промышленного производства. – 2014. – Вып. 1. – С. 2-5.
678. Сульфидная минерализация в титаномагнетитовых рудах Колвицкого месторождения (Кольский полуостров) / Ю.Н. Нерадовский, Ю.Л. Войтеховский, Н.Н. Гришин, А.Г. Касиков, Е.Ю. Ракитина // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование – 2014», Мурманск, 24–28 марта 2014 г.: [материалы]. – Электрон. текст. – Мурманск: МГТУ, 2014. – С. 858-863. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mstu.edu.ru/science/actions/conferences/files/nio-9.pdf/>.
679. Твердофазный синтез титановых соединений / Л.Г. Герасимова, Ю.В. Кузьмич, Е.С. Щукина, М.В. Маслова // Перспективные матер. – 2014. – № 1. – С. 65-70. – Библиогр.: 16 назв.
680. Температурные исследования спектров комбинационного рассеяния света стехиометрического и конгруэнтного кристаллов ниобата лития / Н.В. Сидоров, А.А. Крук, А.А. Яничев, М.Н. Палатников, Б.В. Маврин // Оптика и спектроскопия. – 2014. – Т. 117, № 4. – С. 557 – 589.
681. Теплякова Н.А. Исследование ионной подвижности в твердых растворах  $Li_xNa_{1-x}Ta_yNb_{1-y}O_3$  методом спектроскопии комбинационного рассеяния света / Н.А. Теплякова, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Изв. РАН. Серия физическая. – 2014. – Т. 78, № 8. – С. 1027-1029.
682. Теплякова Н.А. Концентрационные фазовые переходы в твердых растворах  $Li_xNa_{1-x}Ta_yNb_{1-y}O_3$  / Н.А. Теплякова, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Изв. РАН. Серия физическая. – 2014. – Т. 78, № 4. – С. 463 – 465.
683. Титаносиликаты с каркасной структурой, синтез и сорбционные свойства / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, Е.С. Щукина, М.В. Маслова, Е.А. Селиванова // Перспективные матер. – 2014. – № 3. – С. 21-27. – Библиогр.: 16 назв.
684. Титаносиликатные функциональные материалы из продуктов переработки Кольского сырья / А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова, Г.О. Калашникова, Н.Ю. Яничева, Е.А. Селиванова, В.Н. Яковенчук, Г.Ю. Иванюк // «Рациональное недропользование»: [сб. науч. трудов]. – Магнитогорск, 2014. – С. 167-170.

685. Тюкавкина В.В. Влияние режимов обжига доломита на свойства магнезиального вяжущего / В.В. Тюкавкина, Б.И. Гуревич // Сухие строительные смеси. – 2014. – № 1. – С. 33-36.
686. Тюкавкина В.В. Магнезиальные вяжущие из доломита Титановского месторождения / В.В. Тюкавкина, Б.И. Гуревич // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование – 2014», Мурманск, 24–28 марта 2014 г.: [материалы]. – Электрон. текст. – Мурманск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2014. – С.883-886. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mstu.edu.ru/science/actions/conferences/files/nio-9.pdf/>.
687. Фазообразование в системе  $ZrO(NO_3)_2 - NaF(HF) - H_3PO_4 - H_2O$  при  $20^\circ C$  / М.М. Годнева, В.Я. Кузнецов, М.П. Рыськина, В.В. Семушин, Н.Л. Михайлова // Журн. неорг. химии. – 2014. – Т. 59, № 8. – С. 1071-1080. – Библиогр.: 15 назв.
688. Физико-химические свойства фосфорнокислых экстрактов и взаимная растворимость фаз в экстракционной системе с одноатомными алифатическими спиртами / Е.К. Копкова, Е.А. Щелокова, П.Б. Громов, А.В. Тюремнов, Г.В. Короткова, Г.И. Кадырова // Теорет. основы хим. технологии. – 2014. – Т. 48, № 2. – С. 228-238.
689. Фоторефрактивное рассеяние света в кристаллах ниобата лития, легированных  $Mg^{2+}$ ,  $V^{3+}$ ,  $Y^{3+}$ ,  $Ta^{5+}$  / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.В. Сюй, Е.А. Антонычева, А.А. Яничев, А.А. Габаин, А.А. Крук // Оптика и спектроскопия. – 2014. – Т. 117, № 2. – С. 327 – 331.
690. Характеристики нанопорошков вольфрама, полученных восстановлением ортовольфрамата кальция парами магния / В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко, Н.Ф. Склокина, В.М. Орлов // V Междунар. конф. с элементами науч. школы «Фундаментальные наноматериалы и высокочистые вещества – ФНМ-2014», Суздаль, 6-10 октября 2014 г.: [сб. материалов]. – М: ИМЕТ РАН, 2014. – С. 187-190.
691. Цырятьева А.В. Исследование золоотходов от сжигания водоугольного топлива на основе побочных продуктов обогащения угля / А.В. Цырятьева // VIII Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 16-18 апреля 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – С. 85-89.
692. Цырятьева А.В. Золоотходы от сжигания кавитированного водоугольного топлива / А.В. Цырятьева, Т.П. Белогурова, О.Н. Крашенинников // III конф. молодых ученых «Актуальные вопросы углехимии и химического материаловедения»: [тезисы докл.]. – Новосибирск: ИО СО РАН, 2014. – С. 45-48.
693. Шуляк Д.В. Влияние природы исходных реагентов на поверхностно-структурные свойства  $\gamma$ - / Д.В. Шуляк, В.А. Матвеев, Д.В. Майоров // IV Всерос. науч. молодежная школа-конф. «Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии», Омск, 12-18 мая 2014 г.: [сб. тезисов докл.]. – Новосибирск: Ин-т катализа СО РАН. 2014. – С. 349-350.
694. Щелокова Е.А. Экстракция минеральных кислот из водных растворов высокомолекулярными одноатомными алифатическими спиртами / Е.А. Щелокова // XI Рос. ежегодная конф. молодых науч. сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва, 16-19 октября 2014 г.: [сб. материалов]. – М.: ИМЕТ РАН, 2014. – С. 486-488.

695. Щербина Н.Ф. Глазурные покрытия на основе пироксеновых стекол, полученных при совместном введении в их состав оксидов элементов II группы / Н.Ф. Щербина, Т.В. Кочеткова // Стекло и керамика. – 2014. – № 3. – С. 26-29.
696. Щербина Н.Ф. Использование ультрадисперсных горнопромышленных отходов для производства керамических материалов / Н.Ф. Щербина, Т.В. Кочеткова // Междунар. совещание «Прогрессивные методы обогащения и комплексная переработка природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014), Алматы (Республика Казахстан), 16-19 сентября 2014 г.: [материалы]. – Алматы: «ЦНЗМО», 2014. – С. 461-463.
697. Щукина Е.С. Изучение условий кристаллизации титано-алюминиевого дубителя / Е.С. Щукина, Л.Г. Герасимова // VIII Междунар. конф. «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация как форма самоорганизации вещества» и III Всерос. школа молодых ученых по кинетике и механизму кристаллизации, Иваново, 24-27 июня 2014 г.: [тезисы докл.]. – Иваново: «Иваново», 2014. – С. 190-191.
698. Экономико-экологические аспекты технологии фиторекультивации с использованием горнопромышленных отходов в импактной зоне предприятия цветной металлургии / М.В. Слуковская, Л.А. Иванова, И.П. Кременецкая, Т.Т. Горбачева // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) в 3-х ч. «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения», Апатиты, 23-27 июня 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – Ч. 3. – С. 127-131. – Библиогр.: 12 назв.
699. Электрокристаллизация тантала на подложке из никелида титана (нитинола) / Е.А. Маренкова, А.Р. Дубровский, О.В. Макарова, С.А. Кузнецов // VIII Междунар. конф. «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация как форма самоорганизации вещества» и III Всерос. школа молодых ученых по кинетике и механизму кристаллизации, Иваново, 24-27 июня 2014 г.: [тезисы докл.]. – Иваново: «Иваново», 2014. – С. 212.
700. Электроосаждение тантала из солевых расплавов на подложки из меди и сплава никель-титан / Е.А. Маренкова, А.Р. Дубровский, О.В. Макарова, С.А. Кузнецов // III Междунар. науч.-практ. конф., «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 17-19 ноября 2014 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб., 2014. – С. 202-204.
701. Эффекты упорядочения структурных единиц катионной подрешетки кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  и их проявление в спектре комбинационного рассеяния света / Н.В. Сидоров, А.А. Яничев, М.Н. Палатников, А.А. Габаин // Оптика и спектроскопия. – 2014. – Т. 116, № 2. – С. 306 – 315.
702. Яковлев К.А. Процесс твердофазного гидролиза алюмокалиевых квасцов в реакторе полунепрерывного действия / К.А. Яковлев, А.В. Соловьев, В.А. Матвеев // Хим. технология. – 2014. – № 4. – С. 210-214.
703. Яковлев К.А. Исследование поверхностных характеристик гидроокиси алюминия, полученной методом твердофазного гидролиза / К.А. Яковлев, А.В. Соловьев // Вестник КузГТУ. – 2014. – № 2. – С. 79-82.
704. Яничев А.А. Температурные исследования спектров комбинационного рассеяния света стехиометрического и конгруэнтного кристаллов ниобата лития / А.А. Яничев // VIII Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 16-18 апр. 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – С. 96-100.

705. Яничева Н.Ю. Перспективы использования иванюкита для извлечения цезия и стронция / Н.Ю. Яничева, Г.О. Калашникова // VIII Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 16-18 апреля 2014 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – С. 100-105. – Библиогр.: 11 назв.
706. Яничева Н.Ю. Синтетический иванюкит – перспективный ионообменный материал / Н.Ю. Яничева // Вестник МГТУ. – 2014. – № 1. – С. 106-111.
707. The cation sublattice ordering in the ferroelectric  $\text{LiNbO}_3\text{:Zn}$  Single crystals / M.N. Palatnikov, N.V. Sidorov, A.A. Yanichev, A.A. Gabain, A.A. Kruk, K. Bormanis, V. Shur // *Ferroelectrics*. – 2014. – Vol. 462, № 1. – P. 80-86.
708. Comparative studies of ferroelectric  $\text{Li}_{0.125}\text{Na}_{0.875}\text{NbO}_3$  solid solution synthesized under conventional and high-pressure conditions / M.N. Palatnikov, V.V. Efremov, N.V. Sidorov, O.V. Makarova // Abstracts book on «Piezoresponse force microscopy and nanoscale phenomena in polar materials» (PFM-2014). Int. Youth Conf. «Functional imaging of nanomaterials», UFU, Ekaterinburg, Russia, 14-17 July 2014. – P. 91.
709. Godneva M.M. Phase formation in the  $\text{ZrO}(\text{NO}_3)_2 - \text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 - \text{KF} - \text{H}_2\text{O}$  system at 20°C / M. M. Godneva, M. P. Rys'kina, V. Ya. Kuznetsov, O. A. Zalkind // *Russian Journal of Inorganic Chemistry*. – 2015. – Vol. 60, № 3, – P. 347-354. URL: <http://link.springer.com/article/10.1134/S0036023615030067>.
710. Deposition of titanium diboride coatings on titanium substrate / A.R. Dubrovskiy, Yu.V. Stulov, D.A. Vetrova, O.V. Makarova, S.A. Kuznetsov // Abstracts of EUCHEM 2014 Conference on Molten Salts and Ionic Liquids XXV, Tallinn, Estonia, 6-11 July 2014. – P. 92.
711. Determination of Sm(II) diffusion coefficients and standard rate constants of charge transfer of the Sm(III)/Sm(II) redox couple in the LiF-CaF<sub>2</sub> melt / Yu.V. Stulov, M. Korenko, B. Kubikova, M. Ambrova, S.A. Kuznetsov // Abstracts of EUCHEM 2014 Conference on Molten Salts and Ionic Liquids XXV, Tallinn, Estonia, 6-11 July 2014. – P. 141.
712. Dubrovskiy A.R. New Generation of Catalytic Coatings and Novel Microstructured Reactor for the Water-Gas Shift Reaction / A.R. Dubrovskiy, S.A. Kuznetsov // Abstract of the Conference Energy Quest, Ekaterinburg, Russian Federation, 23-15 April 2014. Wessex Institute of Technology, UK, Ural Federal University, Russia. – 2014. – P. 98.
713. Dubrovskiy A.R. Synthesis of coatings on molybdenum substrate for catalytic applications / A.R. Dubrovskiy, S.A. Kuznetsov // INTERFINISH-SERIA 2014: International Conference on Surface Engineering for Research and Industrial Applications, Novosibirsk, Russia, 30 June - 4 July 2014. – Novosibirsk: NSTU Publisher, 2014. – P. 27.
714. The Effects of Thermo-Baric Synthesis on the Structure and Properties of the Ferroelectric  $\text{Li}_{0.125}\text{Na}_{0.875}\text{NbO}_3$  Solid Solution / M.N. Palatnikov, V.V. Efremov, N.V. Sidorov, E.Y. Obryadina, O.V. Makarova, Yu.V. Radyushb, K. Bormanis // *Ferroelectrics*. – 2014. – Vol. 469, № 1. – P. 120-129.
715. Electrical properties of  $\text{LiTaO}_3$  single crystals at 290-450 K / A.V. Yatsenko, M.N. Palatnikov, O.V. Makarova, N.V. Sidorov, S.V. Yevdokimov // Abstracts book on «Piezoresponse force microscopy and nanoscale phenomena in polar materials» (PFM-2014). Int. Youth Conf. «Functional imaging of nanomaterials», UFU, Ekaterinburg, Russia, 14-17 July 2014. – P. 92.

716. Electrical properties of congruently grown  $\text{LiTaO}_3$  single crystals / A.V. Yatsenko, M.N. Palatnikov, N.V. Sidorov и др. // Abstracts book of Joint International Symposium «RCBJSF-2014-FM&NT», Riga, Latvia, 29 September - 2 October 2014. – P. 170.
717. Electrodeposition of porousless tantalum coatings on nitinol substrate / E.A. Marenkova, A.R. Dubrovsky, O.A. Makarova, S.A. Kuznetsov // Abstracts of EUCHEM 2014 Conference on Molten Salts and Ionic Liquids XXV, Tallinn, Estonia, 6-11 July 2014. – P. 158.
718. Electrolytic coatings of Tantalum on Ni-Ti alloy substrate. / E.A. Marenkova, A.R. Dubrovskiy, O.V. Makarova, S.A. Kuznetsov // INTERFINISH-SERIA 2014: International Conference on Surface Engineering for Research and Industrial Applications, Novosibirsk, Russia, 30 June - 4 July 2014. – Novosibirsk: NSTU Publisher, 2014. – P. 89.
719. Electric conductivity of congruent  $\text{LiTaO}_3$  single crystals / A.V. Yatsenko, M.N. Palatnikov N.V. Sidorov, S.V. Yevdokimov, K. Bormanis // Труды Третьего международного междисциплинарного молодежного симпозиума «Физика бессвинцовых пьезоактивных и родственных материалов. (Анализ современного состояния и перспективы развития)»: LFPM-2014, г. Ростов-на-Дону, п. Южный, 2-6 сентября 2014 г. – Ростов н/Д: Изд-во МАРТ. – 2014. – В. 3. – Т.1. – С. 31-34.
720. Electrochemical investigation of the redox couple  $\text{Sm(III)/Sm(II)}$  on a tungsten electrode in molten  $\text{LiF-CaF}_2\text{-SmF}_3$  / M. Korenko, Y.V. Stulov, S.A. Kuznetsov, M. Ambrová, B. Kubíková // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. – 2014. – Vol. 301, № 2. – P. 589-595.
721. Fractal Analysis of Photoinduced Light Scattering Pictures in Stoichiometric Lithium Niobate Single Crystals / D.V. Manukovskaya, N.V. Sidorov, O.R. Starodub, M.N. Palatnikov // Ferroelectrics. – 2014. – Vol. 473. – P. 170-178.
722. Electrochemical Synthesis of Double Molybdenum Carbides / V.S. Dolmatov, S.A. Kuznetsov, E.V. Rebrov, J.C. Schouten // Chapter 4.11 to the book: Molten Salts Chemistry and Technology, First Edition. Edited by Marcelle Gaune-Escard and Geir Martin Haarberg. John Wiley and Sons, Ltd. Published. – 2014. – P. 329-338.
723. Integrated studies of structural and optical homogeneity of lithium niobate crystals with Low photorefractive effect / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, A.A. Kruk, A.A. Yanichev, N.A. Teplyakova, O.Yu. Pikoul // Abstracts book on «Piezoresponse force microscopy and nanoscale phenomena in polar materials» (PFM-2014). Int.Youth Conf. «Functional imaging of nanomaterials», UFU, Ekaterinburg, Russia, 14-17 July 2014. –P. 127.
724. Integrated studies of structural and optical homogeneities of the Zn-doped  $\text{LiNbO}_3$  crystals / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, N.A. Teplyakova, A.A. Yanichev, A.A. Gabain // Abstracts International Conference «Optics of crystals - 2014», Mozyr, Belarus, 23-26 September 2014. – P. 35.
725. Intervalence charge transfer of the  $\text{Sm(III)/Sm(II)}$  redox couple in molten  $\text{LiF-CaF}_2$ . / Yu.V. Stulov, M. Korenko, B. Kubikova, S.A. Kuznetsov // Материалы Междунар. научно-технич. конф. «Наука и образование – 2014», Мурманск, 24-28 марта 2014 г.: – Электрон. текст – Мурманск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2014. – С. 907-910. [Электронный ресурс]  
URL: <http://www.mstu.edu.ru/science/actions/conferences/files/nio-9.pdf/>.

726. Kihlmanite – (Ce),  $\text{Ce}_2\text{TiO}_2[\text{SiO}_4](\text{HCO}_3)_2(\text{H}_2\text{O})$ , a new-rare mineral from the pegmatites of the Khibiny massif, Kola Peninsula, Russia / V.N. Yakovenchuk, S.V. Krivovichev, G.Y. Ivanyuk, Ya.A. Pakhomovsky, E.A. Selivanova, E.A. Zhitova, G.O. Kalashnikova, A.A. Zolotarev, Yu.A. Mikhailova, G.I. Kadyrova // *Mineralogical Magazine*. – 2014. – Vol. 78. – P. 483-496.
727. Kremenetsky V.G. Quantum-chemical estimation of the temperature effect on the parameters of the model electrochemical systems containing chloride complexes of niobium / V.G. Kremenetsky, S.A. Kuznetsov // *Abstracts of EUCHEM 2014 Conference on Molten Salts and Ionic Liquids XXV*, Tallinn, Estonia, 6-11 July 2014. – P. 142.
728. Kremenetsky V.G. The Stable Complex Species in Melts of Alkali Metal Halides: Quantum-Chemical Approach / V.G. Kremenetsky, O.V. Kremenetskaya, S.A. Kuznetsov // Chapter 3.6 to the book: *Molten Salts Chemistry and Technology*, First Edition. Edited by Marcelle Gaune-Escard and Geir Martin Haarberg. John Wiley and Sons, Ltd. Published. – 2014. – P. 193-202.
729. Kuznetsov S.A. Comparison of Some Structural Parameters of the Model Systems  $n\text{M}^+[\text{CrX}_6]^{3-}$  and  $3\text{M}^+[\text{CrX}_6]^{3-} + 18\text{MCl}$  (M–Na, K, Cs; X–F, Cl; n=1–6) / S.A. Kuznetsov, V.G. Kremenetsky // *ECS Transactions*. – 2014. – Vol. 64, № 4. – P. 183-188.
730. Kuznetsov S.A. Synthesis of Novel Compounds and Nanomaterials in Molten Salts / S.A. Kuznetsov // *Abstract of the book Shechtman International Symposium: and International Symposium on Sustainable Molten Salts and Ionic Liquid Processing*. 29 June-4 July 2014. Fiesta Americana Condesa Cancun, Mexico. USA: Flogen Star Outreach. – 2014. – P. 87.
731. Kuznetsov S.A. Synthesis of materials in molten salts for aerospace technique and hydrogen power // *Abstracts of EUCHEM 2014 Conference on Molten Salts and Ionic Liquids XXV*, Tallinn, Estonia, 6-11 July 2014. – P. 15.
732. Manifestation of the photorefractive effect in Raman spectra of lithium niobate crystals / A.V. Syuy, N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, D.S. Shtarev // *Abstracts of International Conference «Optics of crystals – 2014»*, Mozyr, Belarus, 23-26 September 2014. – P. 53-54.
733. Milling assisted synthesis of calcium zirconate  $\text{CaZrO}_3$  / A.M. Kalinkin, V.N. Nevedomskii, E.V. Kalinkina, K.V. Balyakin // *Solid State Sciences*. – 2014. – Vol. 34. – P. 91-96.
734. The search of homogeneity of  $\text{LiNbO}_3$  crystals grown of charge with different genesis / M.N. Palatnikov, I.V. Birukova, S.M., Masloboeva, O.V. Makarova, D.V. Manukovskaya, N.V. Sidorov // *Journal of Crystal Growth*. – 2014. – Vol. 386. – P. 113-118.
735. Palatnikov M.N., Sidorov N.V. Oxide Electronics and Functional Properties of Transition Metal Oxides: Chapter II. Some Fundamental Points of Technology of Lithium Niobate and Lithium Tantalate Single Crystals. – P. 31-168. – USA: Nova Science Publishers. – 2014. – P. 256.
736. Petrova A.M. Rhenium(VII) solvent extraction with mixtures of tertiary amine and oxygen-containing extractants from sulphate media / A.M. Petrova, A.G. Kasikov // *Proceeding of The 6<sup>th</sup> International Conference of Hydrometallurgy (ICHM'14)*, 16-19 October 2014: [Electronic book]. – P. 399-418.



737. Petrova A.M. Rhenium(VII) solvent extraction with mixtures of tertiary amine and oxygen-containing extractants from sulphate media / A.M. Petrova, A.G. Kasikov // Book of abstracts of The 6<sup>th</sup> International Conference of Hydrometallurgy (ICHM'14), Pekin, 16-19 October 2014. – P. 56.
738. Petrova A.M. Using of high-molecular aliphatic alcohols for solvent extraction of rhenium, gold, vanadium and accompanying elements from acidic media / A.M. Petrova, A.E. Nikolaev, A.G. Kasikov // Book of abstracts of The 6<sup>th</sup> International Conference of Hydrometallurgy (ICHM'14), Pekin, 16-19 October 2014. – P. 55.
739. Photorefractive properties of LiNbO<sub>3</sub>:Mg(5.21 mol.%) and LiNbO<sub>3</sub>:Fe(0.009 mol.%)Mg(5.04 mol.%) crystals / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, A.A. Kruk, A.A. Yanichev, N.A. Teplyakova // Book of conference proceedings of International Conference on «Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties, and applications» (OMEE-2014), Lviv, Ukraine, 26-30 May 2014. – P. 89-91.
740. Popova A. V. The Composition of the Second Coordination Sphere and Charge Transfer of the Nb(V)/Nb(IV) Redox Couple in Alkali Halide Melts / A.V. Popova, V.G. Kremenetsky, S.A. Kuznetsov // ECS Transactions. – 2014. – Vol. 64, № 4. – P. 171-182.
741. Popova A.V. The effect of the second coordination sphere on electrochemistry of niobium fluoride complexes in alkali halide melts I. Diffusion coefficients of Nb(V) and Nb(IV) complexes / A.V. Popova, V.G. Kremenetsky, S.A. Kuznetsov // Journal of The Electrochemical Society. – 2014. – Vol. 161, № 9. – P. H447-452.
742. Popova A.V. Influence of the Second Coordination Sphere on the Kinetics of Charge Transfer for the Nb(V)/Nb(IV) Redox Couple in Chloride-Fluoride and Fluoride Melts / A.V. Popova, V.G. Kremenetsky, S.A. Kuznetsov // Abstracts of EUCHEM 2014 Conference on Molten Salts and Ionic Liquids XXV, Tallinn, Estonia, 6-11 July 2014. – P. 191.
743. Preparation of high-purity tantalum capacitor powder / V.N. Kolosov, V.M. Orlov, T.Yu. Prokhorova, M.N. Miroshnichenko // Advanced Materials and Technologies: Proceeding of the 12<sup>th</sup> China-Russia Symposium on Advanced Materials and Technologies, 20-23 November 2013, Kunming, China. – Yunnan Publishing Group Corporation Yunnan Science and Technology Press, 2013. – Pt. II. – P. 200-204.
744. Raman studies of photorefractive lithium niobate single crystals / M.N. Palatnikov, N.V. Sidorov, A.A. Yanichev, D.V. Manukovskaya, E.A. Antonycheva, K. Bormanis, A. Sternberg // Ferroelectrics. – Vol. 462, № 1. – 2014. – P. 145-150.
745. Reinvestigation of electrical properties of congruently grown LiTaO<sub>3</sub> single crystals / A.V. Yatsenko, M.N. Palatnikov, N.V. Sidorov, S.V. Yevdokimov // Book of conference proceedings of International Conference on «Oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties, and applications» (OMEE-2014), Lviv, Ukraine, 26-30 May 2014. – P. 183-184.
746. Resistance to radiation of lithium niobate crystals / M.N. Palatnikov, K. Bormanis, N.V. Sidorov, O.V. Makarova // Abstracts book on European Conference on Application of Polar Dielectrics (ECAPD – 2014), Vilnius, Lithuania, 7-11 July 2014. – P. 161.

747. Research of homogeneity and photorefractive properties of lithium niobate crystals doped with zinc / N.V. Sidorov, A.A. Yanichev, M.N. Palatnikov, A.A. Gabain, O.Yu. Pikoul // Тезисы док. International Conference «Optics of crystals – 2014», Mozyr, Belarus, 23-26 September 2014. – P. 26.
748. Stulov Yu.V. Influence of acidic-basic properties on the standard rate constants of charge transfer of the Cr(III)/Cr(II) redox couple in halide melts / Yu.V. Stulov, S.A. Kuznetsov // Abstracts of EUCHEM 2014 Conference on Molten Salts and Ionic Liquids XXV, Tallinn, Estonia, 6-11 July 2014. – P. 220.
749. Synthesis, structure, electro-physical and mechanical characteristics of  $Nb_{2(1-y)}Ta_yO_5$  ceramic / M.N. Palatnikov, O.B. Shcherbina, V.V. Efremov, N.V. Sidorov, K. Bormanis // Abstracts book of Joint International Symposium «RCBJSF-2014-FM&NT», Riga, Latvia, 29 September - 2 October 2014. – P. 210.
750. Synthesis of thin films of the refractory metal carbides in molten salts and their application / V.S. Dolmatov, A.R. Dubrovskiy, Y.V. Stulov, S.A. Kuznetsov // Abstracts of EUCHEM 2014 Conference on Molten Salts and Ionic Liquids XXV, Tallinn, Estonia, 6-11 July 2014. – P. 88.
751. Suppression of photorefractive effect in lithium niobate crystals / A.V. Syuy, N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, D.S. Shtarev // Тез. док. International Conference «Optics of crystals - 2014», Mozyr, Belarus, 23-26 September 2014. – P.105-106.
752. Study of the structural and optical homogeneity of lithium niobate crystals with low photorefractive effect / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, N.A. Tepliakova, A.A. Janichev, O.V. Makarova, O.Yu. Pikoul, K. Bormanis // Abstracts book of Joint International Symposium «RCBJSF-2014-FM&NT», Riga, Latvia, 29 September - 2 October 2014. – 98.
753. Stulov Yu.V. Deposition of the refractory metal carbides coatings on carbon steels and fibers in molten salts / Yu.V. Stulov, V.S. Dolmatov, S.A. Kuznetsov // INTERFINISH-SERIA 2014: International Conference on Surface Engineering for Research and Industrial Applications, Novosibirsk, Russia, 30 June - 4 July 2014. – Novosibirsk: NSTU Publisher, 2014. – P. 26.
754. Synthesis, structure, electro-physical and mechanical characteristics of  $Nb_{2(1-y)}Ta_yO_5$  ceramic / M.N. Palatnikov, O.B. Shcherbina, V.V. Efremov, N.V. Sidorov, K. Bormanis // Abstracts book of Joint International Symposium «RCBJSF-2014-FM&NT», Riga, Latvia, 29 September - 2 October 2014. – 134.
755. Temperature investigations of Raman spectra of stoichiometric and congruent lithium niobate crystals / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, A.A. Kruk, A.A. Yanichev, K. Bormanis // Abstracts book of Joint International Symposium «RCBJSF-2014-FM&NT», Riga, Latvia, 29 September - 2 October 2014. – P. 116.
756. Using the parameters of low-intensity «extra» lines in the Raman spectrum to value ratio Li/Nb and structural perfection of lithium niobate crystals / A.V. Syuy, N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, A.A. Kruk, A. D.S. Shtarev // Тез. док. International Conference «Optics of crystals – 2014», Mozyr, Belarus, 23-26 September 2014. – P. 88-89.
757. Vetrova D.A. Intervalence charge transfer of the Ti(IV)/Ti(III) redox couple in the chloride-fluoride melt / D.A. Vetrova, O.S. Kazakova, S.A. Kuznetsov // Abstracts of EUCHEM 2014 Conference on Molten Salts and Ionic Liquids XXV, Tallinn, Estonia, 6-11 July 2014. – P. 234.

## ПАТЕНТЫ

758. Пат. 2507276 РФ, МПК С22В 3/08, 59/00 (2006.01). Способ переработки фосфополугидрата / Э.П. Локшин, О.А. Тареева; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2012156081/02; заявл. 24.12.12; опубл. 20.02.14, Бюл. № 5.
759. Пат. 2508412 РФ, МПК С22В 34/14, 3/10 (2006.01). Способ переработки бадделеитового концентрата / А.М. Калинин, К.В. Балякин, Е.В. Калинкина; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2012146947/02; заявл. 02.11.12; опубл. 27.02.14, Бюл. № 6.
760. Пат. 2509169 РФ, МПК С22В 59/00, 3/20, С01F 17/00 (2006.01). Способ извлечения редкоземельных элементов из экстракционной фосфорной кислоты / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, В.Т. Калинин; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2013115544/02; заявл. 05.04.13; опубл. 10.03.14, Бюл. № 7.
761. Пат. 2509810 РФ, МПК С14С 3/04 (2006.01). Способ получения минерального дубителя / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, Ю.В. Кузьмич, М.В. Маслова, Е.С. Щукина, М.В. Баяндин, Д.В. Кленовский; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2012154680/13; заявл. 17.12.12; опубл. 20.03.14, Бюл. № 8.
762. Пат. 2514823 РФ, МПК G21F 9/06 (2006.01). Способ обработки радиоактивного раствора / В.И. Иваненко, Э.П. Локшин, Р.И. Корнейков, И.В. Маракулин, С.Р. Аvezниязов, А.М. Петров; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2012144971/04; заявл. 23.10.12; опубл. 10.05.14, Бюл. № 13.
763. Пат. 2518807 РФ, МПК С22В 21/00, 3/10, С 01 F 7/00 (2006.01). Способ переработки кианитового концентрата / Н.Н. Гришин, А.Г. Иванова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2013101401/02; заявл. 30.01.13; опубл. 10.06.14, Бюл. № 16.
764. Пат. 2520308 РФ, МПК С04В 35/16, 33/132 (2006.01). Керамическая масса для изготовления облицовочной плитки / О.В. Суворова, Д.В. Макаров, В.А. Кумарова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2013112303/03; заявл. 19.03.13; опубл. 20.06.14, Бюл. № 17.
765. Пат. 2522074 РФ, МПК С22В 59/00, 34/14, 3/06 (2006.01). Способ переработки эвдиалитового концентрата / В.А. Матвеев, В.Т. Калинин, Д.В. Майоров, С.А. Красиков; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2013121267/02; заявл. 07.05.13; опубл. 10.07.14, Бюл. № 19.
766. Пат. 2523319 РФ, МПК С01F 17/00, С 22 В 59/00, 3/08 (2006.01). Способ очистки фосфатно-фторидного концентрата РЗЭ / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, В.Т. Калинин; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2013109270/05; заявл. 01.03.13; опубл. 20.07.14, Бюл. № 20.
767. Пат. 2525947 РФ, МПК С22В 59/00, 3/24, С 01 F 17/00 (2006.01). Способ извлечения редкоземельных элементов из экстракционной фосфорной кислоты / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, В.Т. Калинин; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2013130651/02; заявл. 03.07.13; опубл. 20.08.14, Бюл. № 23.

768. Пат. 2532112 РФ, МПК С04В 20/06, 28/26, 38/02, 111/40 (2006.01). Сырьевая смесь для получения гранулированного теплоизоляционного материала / Н.К. Манакова, О.В. Суворова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2013135787/03; заявл. 30.07.13; опубл. 27.10.14, Бюл. № 30.
769. Пат. 2534323 РФ, МПК С22В 23/02, 5/12 (2006.01). Способ получения металлического кобальта / А.Г. Касиков; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2013137295/02; заявл. 08.08.13; опубл. 27.11.14, Бюл. № 33.
770. Пат. 2535267 РФ, МПК С22В 23/00, 47/00, 3/28 (2006.01). Способ очистки хлоридного никелевого раствора от марганца / А.Г. Касиков, Л.В. Дьякова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2013132286/02; заявл. 11.07.13; опубл. 10.12.14, Бюл. № 34.

Список статей, не учтенных в указателе за 2012 г.

772. Ближний порядок в механоактивированных титанатах / О.В. Сидорова, Л.А. Алёшина, А.М. Калинин, Е.В. Калинин // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. Серия «Естественные и технические науки». – 2012. – № 4 (125). – С. 112-116.

## 2015

773. Алфёрова М.В. Сорбционное извлечение благородных металлов полиакрилонитрильным волокном ФИБАН Ф-5 / М.В. Алфёрова, А.А. Широкая, С.В. Дрогобужская // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 7-10.
774. Акваоксогидроксикомплексы в синтезе функциональных материалов на основе сложных оксидов переходных металлов / С.В. Владимирова, С.В. Аксенова, Е.Н. Якубович, Р.И. Корнейков, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // XII Всерос. конф. (с междунар. участием) «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах. От эффектов в растворах к новым материалам», Иваново, 29 июня-3 июля 2015 г.: [тезисы докл.]. – Иваново: «Иваново», 2015. – С. 284-285.
775. Аномалии диэлектрических, пьезоэлектрических свойств и проводимости в сильно легированных кристаллах  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  / М.Н. Палатников, В.А. Сандлер, О.В. Макарова, Н.В. Сидоров, И.В. Бирюкова, В.Т. Калинин // IV Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 14-18 сентября 2015 г.: [труды]. – Ереван, 2015. – С. 21-23.
776. Арешина Н.С. Индивидуальная переработка медьсодержащих тонких пылей медно-никелевого производства / Н.С. Арешина, А.Г. Касиков, Ю.Н. Нерадовский // IX Междунар. конф. «Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды – ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса» и XII Междунар. науч. конф. «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов»: [материалы]. – Усть-Каменогорск, Казахстан, 2015. – С. 306-309.

777. Арешина Н.С. Исследование поведения и концентрирование благородных металлов при утилизации продуктов сернокислотного отделения комбината «Североникель» Кольской ГМК / Н.С. Арешина // Комплексное использование минерального сырья. – 2014. – № 3. – С. 11-17. – Библиогр.: 18 назв.
778. Арешина Н.С. К вопросу извлечения редких элементов из технологических продуктов переработки медно-никелевого сырья / Н.С. Арешина, С.В. Дрогобужская, А.Г. Касиков // Междунар. совещание «Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2015), Иркутск, 21-25 сентября 2015 г.: [сб. трудов]. – Иркутск, 2015. – С. 302-304
779. Арешина Н.С. Перспективы переработки селенсодержащих промежуточных продуктов на ОАО «Кольская ГМК» / Н.С. Арешина, А.Г. Касиков // Междунар. науч.-практ. конф. «Рециклинг, переработка отходов и чистые технологии», Москва, 29 октября 2015 г.: [сб. материалов]. – М., 2015. – С. 90-94.
780. Арешина Н.С. Разработка способов извлечения осмия из селенсодержащих продуктов очистки металлургических газов / Н.С. Арешина, А.Г. Касиков // Кольский научный центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), посвященная памяти акад. В.Т. Калинникова (Химия и материаловедение. Спецвыпуск) «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 501-504. – Библиогр.: 11 назв.
781. Арешина Н.С. Сорбционное извлечение элементов при переработке промежуточных продуктов газоочистки медно-никелевого производства / Н.С. Арешина, К.М. Волчек, А.Г. Касиков // Междунар. конф. «Ресурсосберегающие технологии в обогащении руд и металлургии цветных металлов», 14-17 сентября 2015 г.: [труды]. – Алматы: «Арко», Караганда. – 2015. – С. 78-81.
782. Балякин К.В. Синтез нанокристаллических цирконатов щелочноземельных металлов с применением механоактивации / К.В. Балякин, А.М. Калинин, Е.В. Калинкина // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 10-15. – Библиогр.: 13 назв.
783. Бастрыгина С.В. Разработка жаростойкого бетона на дегидроксилированном вермикулитовом заполнителе / С.В. Бастрыгина, Р.В. Конохов // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», Мурманск, 2015 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ, 2015. – С. 107-112.
784. Бастрыгина С.В. Оценка влияния различных видов бетонных огнезащитных заделок на режим работы силового кабеля / С.В. Бастрыгина, Р.В. Конохов // VII Междунар. науч.-практ. конф. «Теоретические и прикладные аспекты современной науки»: [труды.] – Белгород: ИП Петрова М.Г., 2015. – Часть II. – С. 33-36.

785. Беликов М.Л. Кинетика фотокаталитической деградации индикаторов на мезопористых наноконкомпозитах диоксида титана модифицированного  $Al^{3+}$ ,  $Co^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$  или  $Ni^{2+}$  / М.Л. Беликов, Т.А. Седнева, Э.П. Локшин // V Семинар «Молекулярный дизайн для процессов переработки углеводородов и полимеризации: от фундаментальных исследований к практическим приложениям», Республика Алтай, 5-9 июля 2015 г.: [тезисы докл.]. – С. 181-182.
786. Белогунова О.А. Карбидизированные гранулы из кианита – основа для плотных огнеупоров / О.А. Белогунова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // VII Междунар. науч.-практ. конф. «Теоретические и прикладные аспекты современной науки»: [труды]. – Белгород: ИП Петрова М.Г, 2015. – Часть I. – С. 44-47.
787. Белогунова О.А. Огнеупорные материалы с использованием предварительно подготовленных гранул / О.А. Белогунова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // Кольский научный центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение. Спецвыпуск) «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 509-513. – Библиогр.: 11 назв.
788. Белогунова О.А. Ставролитовые сланцы как сырье для теплоизоляции / О.А. Белогунова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // Междунар. совещание, «Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2015), Иркутск, 21-25 сентября 2015 г.: [сб. трудов]. – Иркутск, 2015. – С. 396-399.
789. Белогунова Т.П. Изучение золоотходов от сжигания водоугольного топлива из побочных продуктов обогащения угля / Белогунова, А.В. Цырятьева, И.А. Миханюшина // VII Междунар. науч.-практ. конф. «Теоретические и прикладные аспекты современной науки»: [труды]. – Белгород: ИП Петрова М.Г, 2015. – Часть II. – С. 36-38.
790. Белогунова Т.П. Исследование золоотходов на основе углей Воркутинского и Интинского бассейнов / Т.П. Белогунова, А.В. Цырятьева, И.А. Миханюшина // Междунар. Российско-Казахский Симпозиум «Углекислота и экология Кузбасса»: [тезисы докл.]. – Кемерово: «Фирма ПОЛИГРАФ», 2015. – С. 15.
791. Белогунова Т.П. Исследование процессов гидратации золоцементных вяжущих / Т.П. Белогунова, И.А. Миханюшина, А.Т. Беляевский // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение. Спецвыпуск) «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 513-518. – Библиогр.: 7 назв.
792. Белогунова Т.П. Комплексное использование побочных продуктов обогащения угля / Т.П. Белогунова, А.В. Цырятьева, И.А. Миханюшина // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», Мурманск, 2015 г.: [материалы]. – Мурманск: «МГТУ», 2015. – С. 116-121.
793. Бобрева Л.А. Исследования получения однородных легированных цинком монокристаллов ниобата лития / Л.А. Бобрева, С.М. Маслобоева, В.В. Бирюков // Сб. науч. трудов ПетрГУ. – 2015. – Вып. 8. – С. 72-77. – Библиогр.: 9 назв.

794. Бобрева Л.А. Получение и исследование шихты  $\text{LiNbO}_3\text{:Zn}$  на основе твердого прекурсора  $\text{Nb}_2\text{O}_5\text{:Zn}$  / Л.А. Бобрева, С.М. Маслобоева // XVIII Межрегиональной науч.-практ. конф., Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [тезисы докл.]. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2015. – Часть I. – С. 70.
795. Бобрева Л.А. Технологические подходы к получению однородных бездефектных легированных цинком монокристаллов ниобата лития высокого оптического качества / Л.А. Бобрева, С.М. Маслобоева // Всерос. молодежная конф. (с междунар. участием) «Химическая технология функциональных наноматериалов», Москва, 26-27 ноября 2015 г.: [сб. трудов]. – М.: РХТУ, 2015. – С. 39-40.
796. Бочарова И.В. Синтез  $\text{Li}_{0.5}\text{La}_{0.5}\text{TiO}_3$  из жидкофазного прекурсора / И.В. Бочарова // XII Рос. конф. молодых ученых, сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва, 13-16 октября 2015 г.: [сб. материалов]. – М., 2015. – С. 312-314.
797. Бричкин В.Н. Количественное влияние затравки на показатели массовой кристаллизации химических осадков / В.Н. Бричкин, Д.А. Кремеева, В.А. Матвеев // Записки Горного института. – 2015. – Т. 211. – С. 64-70.
798. Ветрова Д.А. Влияние сильнополяризующих катионов на кинетику переноса заряда редокс-пары  $\text{Ti(IV)/Ti(III)}$  в хлоридно-фторидном расплаве / Д.А. Ветрова, С.А. Кузнецов // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение. Спецвыпуск) «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 214-217.
799. Взаимодействие магниезально-железистого шлака с растворами едкого натра: экспериментальное и физико-химическое моделирование / Е.В. Калинин, Б.И. Гуревич, А.М. Калинин, С.И. Мазухина // Журн. прикл. химии. – 2015. – Т. 88, вып. 7. – С. 1036-1042. – Библиогр.: 13 назв.
800. Влияние атмосферы измельчения на физико-химические свойства Mg-Fe шлаков и вяжущих щелочной активации на их основе / Е.В. Калинин, Б.И. Гуревич, А.М. Калинин, С.И. Мазухина, В.В. Тюкавкина, Е.С. Серова // XII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 6-7 апреля 2015 г.: [труды]. – Апатиты: К & М, 2015. – С. 352-355.
801. Влияние климатических, гидрологических и геоморфологических условий на формирование химического состава водных объектов, расположенных в импактной зоне медно-никелевого комбината в условиях субарктики / И.П. Кременецкая, С.В. Дрогобужская, В.В. Лащук, Т.К. Иванова // Охрана окружающей среды от негативного воздействия хозяйственной деятельности. – Новосибирск: «Сибак», 2015 – С. 73-111.
802. Влияние кремнеземсодержащих добавок на свойства магниезальных вяжущих / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич, Е.А. Майорова // Междунар. научно-технич. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», Мурманск, 2015 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ, 2015. – С. 157-160.

803. Влияние  $\text{NH}_4^+$  иона на сорбционные свойства фосфата титана / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, А.И. Князева // Химич. технология. – 2015. – № 5. – С. 266-271. – Библиогр.: 13 назв.
804. Влияние технологии приготовления шихты на физико-химические и оптические свойства кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}$  / М.Н. Палатников, И.В. Бирюкова, О.В. Макарова, Н.В. Сидоров, Н.А. Теплякова, С.М. Маслобоева, В.В. Ефремов // Перспективные материалы. – 2016. – № 1. – С. 5-13. – Библиогр.: 23 назв.
805. Влияние условий сернокислотного разложения нефелина на фильтруемость реакционных пульп / А.В. Фирсов, А.В. Артамонов, В.А. Матвеев, Д.В. Майоров // Всерос. науч.-практ. конф. «Череповецкие научные чтения – 2014»: [материалы]. – Череповецк, 2015. – С. 175-176.
806. Влияние фитореабилитации с применением мелиорантов на химические характеристики техногенного грунта / И.П. Кременецкая, Л.А. Иванова, З.И. Слуковский, М.В. Слуковская, С.В. Дрогобужская, Т.Т. Горбачева // IX Междунар. биогеохимическая школа «Биогеохимия техногенеза и современные проблемы геохимической экологии». В 2-х томах: [труды]. – Барнаул, 2015. – Т. 2. – С. 269-272.
807. Волчек К.М. Получение концентратов благородных металлов при переработке остатка хлорного выщелачивания никелевого порошка трубчатых печей / К.М. Волчек, А.Г. Касиков // Кольский науч. центр, II Всерос. конф. (с междунар. участием). Химия и материаловедение. Спецвыпуск «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 120-121.
808. Выращивание сильно легированных кристаллов  $\text{LiNbO}_3[\text{Zn}]$  / М.Н. Палатников, И.В. Бирюкова, О.В. Макарова, В.В. Ефремов, О.Э. Кравченко, В.И. Скиба, Н.В. Сидоров, И.Н. Ефремов // Неорг. матер. – 2015. – Т. 51, № 4. – С. 428-432. – Библиогр.: 20 назв.
809. Высоковольтная варисторная керамика с низким током утечки / Ю.А. Савельев, Е.Л. Тихомирова, Д.П. Нестеров, О.Г. Громов // Междунар. науч. конф. «Полифункциональные химические материалы и технологии», Томск, 21-22 мая 2015 г.: [материалы]. – Томск, 2015. – Т. 2. – С. 208-210.
810. Выщелачивание медно-никелевого штейна в системе  $\text{Cu(II)-Cl}^- - \text{HCl-Cl}_2$  при контролируемом окислительно-восстановительном потенциале раствора / Е.С. Кшуманева, А.Г. Касиков, В.Я. Кузнецов, Ю.Н. Нерадовский, Р.Г. Кушляев, В.В. Семушин // Журн. прикл. химии. – 2015. – Т. 88, № 5. – С. 679-688. – Библиогр.: 30 назв.
811. Выщелачивание ниобия (V) и тантала (V) из плюмбомикролита неводным растворителем на основе одноатомных алифатических спиртов / Е.К. Копкова, М.А. Муждабаева, П.Б. Громов, С.В. Дрогобужская // Химич. технология. – 2015. – № 1. – С. 39-45. – Библиогр.: 10 назв.
812. Ганичева Я.Ю. Перспективы использования титанового сырья Кольского полуострова для синтеза микропористых титаносиликатов / Я.Ю. Ганичева, Г.О. Калашникова, Н.Ю. Яничева // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 21-24. – Библиогр.: 9 назв.



813. Геополимерное вяжущее на основе механоактивированных композиций магнезиально-железистого шлака и нефелина / Б.И. Гуревич, А.М. Калинин, Е.В. Калинин, С.И. Мазухина, В.В. Тюкавкина // Перспективные матер.. – 2015. – № 3. – С. 63-71. – Библиогр.: 9 назв.
814. Геополимерные материалы с использованием механоактивированного нефелина и нефелинсодержащих отходов / А.М. Калинин, Б.И. Гуревич, Е.В. Калинин, В.В. Тюкавкина // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 538-542. – Библиогр.: 10 назв.
815. Герасимова Л.Г. Функциональные материалы из минеральных и синтетических техногенных отходов / Л.Г. Герасимова, В.В. Тюкавкина // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 2. – (Часть 10). – С. 2083-2091.
816. Гидратация механоактивированных цементов: исследование методом рентгеновской дифракции *in situ* / А.М. Калинин, М.Г. Кржижановская, Б.И. Гуревич, Е.В. Калинин, В.В. Тюкавкина // Неорг. матер. – 2015. – Т. 51, № 8. – С. 901-907. – Библиогр.: 19 назв.
817. Гидрометаллургическая обработка продуктов натриетермического восстановления комплексных оксифторидных соединений тантала / В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко, Т.Ю. Прохорова, В.М. Орлов // 11-ая Междунар. конф. «Современные металлические материалы и технологии (СММТ'15), Санкт-Петербург, 23-27 июня 2015 г.: [сб. трудов]. – СПб.: Политех. ун-т, 2015. – С. 1088-1097.
818. Годнева М.М. Влияние составляющих компонентов на фазообразование синтетических аналогов минералов / М.М. Годнева // XII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановской науч. сессия «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 6-7 апреля 2015 г.: [труды]. – Апатиты: К & М, 2015. – С. 343-346.
819. Годнева М.М. Синтез фторооксалатоцирконатов калия / М.М. Годнева, М.П. Рыськина // Междунар. науч. конф. «Полифункциональные химические материалы и технологии», Москва, 21-22 мая 2015 г.: [материалы]. – М., 2015. – Т. 2. С. 68-70.
820. Горынин И.В. Гидроксильные группы в сварочных материалах: источники, последствия и предотвращения / И.В. Горынин, В.Т. Калинин, А.И. Николаев // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 40-43. – Библиогр.: 8 назв.
821. Гришин Н.Н. Газотранспортные реакции в переработке кианитового концентрата из руды Кейвского месторождения при получении корунда / Н.Н. Гришин, А.Г. Иванова // Стекло и керамика. – 2015. – № 10. – С. 41-44. – Библиогр.: 9 назв.
822. Гришин Н.Н. Керамовермикулит на основе смешаннослойного вермикулита Ковдорского месторождения / Н.Н. Гришин, Н.Ф. Щербина, Т.В. Кочеткова // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 65-69.

823. Гришин Н.Н. Обогащение титаномагнетитов Кольского региона с получением металлического железа, TiV и TiN / Н.Н. Гришин, Ю.Н. Нерадовский, Е.Ю. Ракитина //Междунар. совещание, «Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2015), Иркутск, 21-25 сентября 2015 г.: [сб. трудов]. – Иркутск, 2015. – С. 379-380.
824. Гришин Н.Н. Получение ванадия из титаномагнетитовых руд / Н.Н. Гришин, Е.Ю. Ракитина // Научно-практич. конф. (с междунар. участием) и элементами школы молодых ученых «Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР», Екатеринбург, 3-5 июня, 2015 г.: [труды]. – Екатеринбург, 2015. – С. 101-105.
825. Гришин Н.Н. Разработка принципов получения термостойких магний-и алюмосиликатных огнеупоров / Н.Н. Гришин, О.А. Белогурова, В.Т. Калинин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 518-521. – Библиогр.: 10 назв.
826. Долматов В.С. Катодные процессы и химические реакции при электрохимическом синтезе карбидов тантала и кремния в солевых расплавах / В.С. Долматов, С.А. Кузнецов // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 224-228.
827. Долматов В.С. Модифицирование углеродных волокон карбидами тугоплавких металлов / В.С. Долматов // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов, «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 29-33. – Библиогр.: 6 назв.
828. Дрогобужская С.В. Исследование природных и синтетических кристаллов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой с лазерной абляцией / С.В. Дрогобужская, А.И. Новиков // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 322-326.
829. Дрогобужская С.В. Элементный анализ циркона методом ЛА ИСП МС, методические аспекты / С.В. Дрогобужская, А.И. Новиков, Т.Б. Баянова // VII съезд ВМСО. VI Всерос. конф. (с междунар. участием) «Масс-спектрометрия и её прикладные проблемы», Москва, 12-17 октября 2015 г.: [устный докл.]. – М., 2015. – С. 81.
830. Дубровский А.Р. Высокоактивный катализатор для реакции паровой конверсии монооксида углерода на борту транспортного средства с топливным элементом / А.Р. Дубровский, С.А. Кузнецов // 10-ая Рос. конф. «Физико-химические проблемы возобновляемой энергетики», Санкт-Петербург, 16-18 ноября 2015 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: «ФТИ им. Иоффе», 2015. – С. 43.

831. Дубровский А.Р. Каталитические покрытия  $\text{Mo}_2\text{C}$  и их электрокристаллизация на подложках из молибдена различной конфигурации / А.Р. Дубровский, О.В. Макарова, С.А. Кузнецов // Перспективные материалы. – 2015. – № 8. – С. 59-68. – Библиогр.: 16 назв.
832. Дьякова Л.В. Экстракционная очистка от свинца хлоридных растворов кобальтового производства / Л.В. Дьякова, А.Г. Касиков // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 128-130.
833. Елизарова И.Р. Масс-спектрометрический анализ с лазерной абляцией легированных порошковых твердых прекурсоров  $\text{Ta}_2\text{O}_5$  и шихты  $\text{LiTaO}_3$  / И.Р. Елизарова, С.М. Маслобоева, В.Т. Калинин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 330-334.
834. Елизарова И.Р. Особенности применения лазерной абляции при исследовании микрогомогенности и состава легированных редкоземельными элементами прекурсоров  $\text{Ta}_2\text{O}_5$  и шихты  $\text{LiTaO}_3$  / И.Р. Елизарова, С.М. Маслобоева // Журн. физ. химии. – 2015. – Т. 89, № 9. – С. 1443-1449.
835. Елизарова И.Р. Особенности масс-спектрометрического определения микро- и макропримесей в кислых растворах прекурсоров  $\text{Ta}_2\text{O}_5$  / И.Р. Елизарова, С.М. Маслобоева // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 334-339. – Библиогр.: 13 назв.
836. Железородный концентрат как компонент специальных композиционных строительных материалов / Б.И. Гуревич, Е.В. Калинкина, А.М. Калинин, В.В. Тюкавкина, Е.С. Серова // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 522-525.
837. Заверткин А.С. Исследования по применению кварцевых и кварц-полевошпатовых песков при производстве газобетона / А.С. Заверткин, А.А. Пак // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 535-537.
838. Закономерности экстракции и разделения тантала, ниобия и сурьмы из фторидных растворов / Н.В. Мудрук, В.Г. Майоров, Е.Г. Ильин, А.В. Тюремнов, А.И. Николаев // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 171-176. – Библиогр.: 11 назв.

839. Иваненко В.И. Сорбционное извлечение цезия и стронция из растворов соединениями на основе фосфатов титана(IV) / В.И. Иваненко, Р.И. Корнейков, Э.П. Локшин // Междунар. науч. конф. «Арктическое морское природопользование в XXI веке – современный баланс научных традиций и инноваций (к 80-летию ММБИ КНЦ РАН)», Мурманск, 25-27 марта 2015 г.: [тезисы докл.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 82-84.
840. Иванова А.Г. Переработка кианитовых концентратов Кольского полуострова с получением металлургического глинозема / А.Г. Иванова, Н.Н. Гришин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 130-133. – Библиогр.: 8 назв.
841. Извлечение токсичных металлов из высокосолевых водных растворов / В.И. Иваненко, Р.И. Корнейков, Э.П. Локшин, А.М. Петров // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 363-367. – Библиогр.: 12 назв.
842. Измерения REE в стандартных образцах циркона TEMORA 1 и 91500 методом LA-ICP-MS (ELAN 9000 DRC-e) для целей изучения реперных горных пород Арктики / С.В. Дрогобужская, Т.Б. Баянова, Е.Н. Стешенко и др. // XII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 6-7 апреля 2015 г.: [труды]. – Апатиты: К & М, 2015. – С. 210-214.
843. Интенсификация процесса варки стекла из техногенного сырья с использованием уплотнения стекольных шихт / Р.Г. Мелконян, О.В. Суворова, Д.В. Макаров, И.С. Кожина // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 568-572. – Библиогр.: 7 назв.
844. Иониты на основе соединений титана(IV) для дезактивации высокосолевых жидких радиоактивных отходов / В.И. Иваненко, Р.И. Корнейков, Э.П. Локшин, Е.Н. Якубович, С.В. Владимирова // VIII Рос. конф. по радиохимии «Радиохимия-2015», Железногорск, 28 сентября - 2 октября 2015 г.: [тезисы докл.]. – Железногорск: «Росатом», 2015. – С. 272.
845. Ионный обмен в синтезе порошков сложных оксидов и двойных фосфатов для электродных материалов литий-ионных аккумуляторов / С.В. Аксенова, С.В. Владимирова, Г.Б. Куншина, В.И. Иваненко // VII Междунар. науч. конф. «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии» Плес, Ивановской обл. 21-25 сентября 2015 г.: [материалы]. – Плес, 2015. – С. 84.
846. Ионообменные свойства гидратированных фосфатов титана(IV) / В.И. Иваненко, Р.И. Корнейков, С.В. Аксенова, Э.П. Локшин // Бутлеровские сообщения. – 2015. – Т. 41, № 3. – С. 1-9.

847. Использование горнопромышленных отходов для реабилитации техногенно трансформированных почв Субарктики / Л.А. Иванова, М.В. Слуковская, Е.Ф. Марковская, И.П. Кременецкая // IV науч.-практ. конф. «Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы», Петрозаводск, 30 сентября-2 октября. 2015 г.: [материалы]. – Воронеж: Научная книга, 2015. – С. 217–219.
848. Использование железорудного концентрата в качестве компонента специальных материалов / Б.И. Гуревич, Е.В. Калинин, А.М. Калинин, В.В. Тюкавкина, Е.С. Серова // XII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 6-7 апреля 2015 г.: [труды]. – Апатиты: К & М, 2015. – С. 346-348.
849. Использование кремнеземсодержащих отходов в строительной отрасли / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич, В.А. Матвеев // Междунар. совещание «Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2015), Иркутск, 21-25 сентября 2015 г.: [сб. трудов]. – Иркутск, 2015. – С. 484-487.
850. Использование сорбента на основе фосфата титана для очистки промышленных сточных вод / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова, Д. Русанова и др. // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 168-171.
851. Исследование коррозионной устойчивости подложек роторов криогенного гироскопа в ниобийсодержащем расплаве / А.Р. Дубровский, М.А. Окунев, О.В. Макарова, Е.А. Махаев, В.В. Святый, С.А. Кузнецов // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 227-231.
852. Исследование структурного упорядочения в керамических сегнетомагнетиках  $V_{1-x}La_xFeO_3$  методом спектроскопии комбинационного рассеяния света / Н.А. Теплякова, С.В. Титов, И.А. Вербенко, Н.В. Сидоров, Л.А. Резниченко // Оптика и спектроскопия. – 2015. – Т. 119, № 3. – С. 469-475.
853. Исследование структуры магнетермических нанопорошков тантала методами рентгенографии / К.А. Ефимова, Р.Н. Осауленко, Д.В. Лобов, Д.С. Крупянский, В.М. Орлов // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 339-342.
854. Исследование свойств гамма-облученных кристаллов ниобата лития различного химического состава / М.Н. Палатников, И.Н. Ефремов, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова, В.Т. Калинин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 439-443.

855. Исследование структуры и механических характеристик керамики на основе соосажденных пентаоксидов  $Nb_{2(1-y)}Ta_{2y}O_5$  методами сканирующей электронной и зондовой микроскопии / О.Б. Щербина, М.Н. Палатников, В.В. Ефремов, В.В. Семушин // XIX-й Российский симпозиум по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел (РЭМ-2015) г. Черноголовка, 1-5 июня 2015 г.: [сб. тез. докл.]. – Черноголовка, 2015. – С. 416-417.
856. Исследование физико-химических свойств гидроксидов алюминия, полученных методом твердофазного гидролиза его солей / В.А. Матвеев, Д.В. Шуляк, Д.В. Майоров, А.И. Князева // Журн. прикл. химии. – 2015. – Т. 88, № 9. – С. 1263-1270. – Библиогр.: 8 назв.
857. Исследования по технологии перовскита Жидоевского месторождения / А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова, В.Б. Петров, Е.В. Зелинская // Междунар. совещание «Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2015), Иркутск, 21-25 сентября 2015 г.: [сб. трудов]. – Иркутск, 2015. – С. 150-153.
858. К вопросу организации производства тротуарных плит на основе шунгитсодержащих пород Мягрозерского месторождения / Т.П. Белогурова, И.А. Миханошина, Е.Е. Каменев, В.Е. Петров // Междунар. конф. «Строительный камень юго-восточной Фенноскандии: от геологии до архитектуры», Выборг, 28-29 мая 2015 г.: [тезисы докл.]. – Петрозаводск: Карел. НЦ РАН, 2015. – С. 60-61.
859. Калашникова Г.О. Новый способ получения титаносиликатов с функциональными свойствами / Г.О. Калашникова, А.П. Чернятьева, Н.Ю. Яничева // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 40-44. – Библиогр.: 7 назв.
860. Калашникова Г.О. Получение новых функциональных материалов методом самосборки титаносиликатных наноблоков  $Ti_2Si_4O_{10}(OH)_4$  / Г.О. Калашникова, Е.А. Селиванова, А.И. Николаев // Перспективные материалы. – 2015. – № 10. – С. 64-71. – Библиогр.: 14 назв.
861. Калинин А.М. Механоактивация смесей ( $MCO_3+ZrO_2$ ) (M-Ca, Sr, Ba) и ее влияние на твердофазный синтез нанокристаллических цирконатов щелочноземельных металлов / А.М. Калинин, К.В. Балякин, Е.В. Калинин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 368-372. – Библиогр.: 7 назв.
862. Касиков А.Г. Извлечение рения из конвертерной пыли систем пылегазоочистки комбината «Печенганикель» ОАО «Кольская ГМК» / А.Г. Касиков, А.М. Петрова // Междунар. совещание, «Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2015), Иркутск, 21-25 сентября 2015 г.: [сб. трудов]. – Иркутск, 2015. – С. 431-434.

863. Касиков А.Г. Исследование вещественного состава технологических илов комбината «Североникель» и пути их рационального использования / А.Г. Касиков, В.А. Сорокин, Ю.Н. Нерадовский // Междунар. совещание «Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2015), Иркутск, 21-25 сентября 2015 г.: [сб. трудов]. – Иркутск, 2015. – С. 460-464.
864. Касиков А.Г. Исследования и разработки ИХТРЭМС КНЦ РАН в области химии и технологии кобальта / А.Г. Касиков // Вестник Кольского научного центра. – 2015. – № 3. – С. 54-63. – Библиогр.: 56 назв.
865. Касиков А.Г. Новые способы получения кобальта и его солей из раствора хлорида кобальта (II) / А.Г. Касиков, Л.В. Дьякова // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 136-139. – Библиогр. 7 назв.
866. Касиков А.Г. Получение концентратов серебра из промежуточных продуктов АО «Кольская ГМК» / А.Г. Касиков, К.М. Волчек, И.А. Михеева // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 133-136. – Библиогр.: 5 назв.
867. Касиков А.Г. Получение солей кобальта (II) методом экстракционной конверсии / А.Г. Касиков, Л.В. Дьякова, Е.Г. Багрова // Хим. технология. – 2015. – № 9. – С. 528-534. – Библиогр.: 18 назв.
868. Киселев Ю.Г. Получение композиций на основе диоксида титана для использования в составе герметиков / Ю.Г. Киселев, Е.С. Щукина // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий, Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С 44-47. – Библиогр.: 5 назв.
869. Козлова А.С. Изучение экстракции хлороводородной кислоты нейтральными кислород- и фосфорсодержащими экстрагентами / А.С. Козлова, П.Б. Громов, Е.К. Копкова // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 52-56.
870. Колесникова И.Г. Влияние скорости охлаждения на характеристики резистивного сплава Si-20%Ti-5%Ce для распыляемых мишеней / И.Г. Колесникова, В.Г. Коротков // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 144-147.
871. Колесникова И.Г. Резистивный сплав системы Si-Ti-Ce для распыляемых мишеней / И.Г. Колесникова, В.Г. Коротков // Науч.-практ. конф. (с междунар. участием) и элементами школы молодых ученых «Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР», Екатеринбург, 3-5 июня, 2015 г.: [труды]. – Екатеринбург, 2015. – С. 361-365.

872. Колесникова И.Г. Характеристики нанопорошков феррита иттрия со структурой граната / И.Г. Колесникова, Я.А. Игнатович // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 147-150. – Библиогр.: 5 назв.
873. Колесникова И.Г. Характеристики нанопорошков феррита иттрия  $Y_3Fe_5O_{12}$  в зависимости от условий их формирования / И.Г. Колесникова, Ю.В. Кузьмич // Журн. неорган. химии. – 2015. – Т. 60, № 2. – С. 183-186. – Библиогр.: 6 назв.
874. Колосов В.Н. Бестоковое осаждение покрытий Nb-Ni из солевого расплава / В.Н. Колосов, В.М. Орлов, Л.А. Федорова // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2015. – Т. 51, № 5. – С. 541-546. – Библиогр.: 17 назв.
875. Колосов В.Н. Влияние химического состава прекурсора и условий восстановления на фазовый состав и свойства магнетермических порошков вольфрама / В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко, В.М. Орлов // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015 – С. 150-155. – Библиогр.: 5 назв.
876. Колосов В.Н. Структура, текстура и свойства сверхпроводящих электролитических покрытий ниобия на подложках из никеля и меди / В.Н. Колосов, А.А. Шевырев // Физика металлов и металловедение. – 2015. – Т. 116, № 5. – С. 511-519. – Библиогр.: 39 назв.
877. Комплексная переработка высокосолевых жидких радиоактивных отходов / А.М. Петров, Р.И. Корнейков, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // VI науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов атомной отрасли «Команда-2015», Санкт-Петербург, 8-11 июня 2015г.: [сб. тезисов]. – СПб.: Политех. ун-т, 2015. – С. 80-81.
878. Комплексные исследования структурной и оптической однородности кристаллов ниобата лития с низким эффектом фоторефракции методами лазерной коноскопии, фоторефрактивного и комбинационного рассеяния света / Н.В. Сидоров, О.Ю. Пикуль, А.А. Крук, Н.А. Теплякова, А.А. Яничев, М.Н. Палатников // Оптика и спектроскопия. – 2015. – Т. 118, № 2. – С. 273 - 282.
879. Композиционные вяжущие материалы с добавкой кальция силикатных отходов химической переработки сфенового концентрата / В.В. Тюкавкина, Л.Г. Герасимова, Ю.Г. Киселев, Б.И. Гуревич // Материаловедение. – 2015. – № 2. – С. 45-49.
880. Конохов Р.В. Влияние талька на связывание  $CaO_{св.}$  при обжиге доломитовых огнеупоров / Р.В. Конохов, С.В. Бастрыгина // IX Междунар. научно-практич. конф. «Научные перспективы XXI века. Достижения и перспективы нового столетия»: [труды]. – Новосибирск: Междунар. науч. ин-т «Educatio», 2015. – № 2(9). – С. 16-18.
881. Копкова Е.К. Направления интенсификации гидрохлоридной переработки ильменитового концентрата месторождения Гремяхо-Вырмес / Е.К. Копкова, Е.А. Щелокова, П.Б. Громов // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015 – С. 155-160.



882. Копкова Е.К. Неводные фторсодержащие органические растворители для извлечения ниобия и тантала из минерального сырья / Е.К. Копкова, М.А. Муждабаева, П.Б. Громов // 10-я Всерос. конф. «Химия фтора», Томск, 2-5 июня 2015 г.: [сб. докл.]. – Томск, 2015. – С. 79-81.
883. Корнейков Р.И. Ионнообменные и сегнетоэлектрические материалы на основе соединений гидрофосфата оксотитана(IV) / Р.И. Корнейков // XII Рос. конф. молодых ученых, сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва, 13-16 октября 2015 г.: [сб. материалов]. – М., 2015. – С. 160-162.
884. Коханчик Л.С. Особенности формирования доменов под электронным лучом в сильно легированных кристаллах  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}$  / Л.С. Коханчик, Е.В. Емелин, М.Н. Палатников // Неорг. матер. – 2015. – Т. 51, № 6. – С. 669-674. – Библиогр.: 19 назв.
885. Крыжанов М.В. Магнетермические порошки ниобия / М.В. Крыжанов, В.М. Орлов // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 59-62. – Библиогр.: 7 назв.
886. Кузнецов С.А. Микропассивирование и комплексообразование при электроосаждении покрытий ниобия / С.А. Кузнецов, Е.А. Маренкова, В.Т. Калинин // Докл. АН. – 2015. – Т. 463, № 1. – С. 49-53.
887. Кузнецов С.А. Покрытия для защиты ниобия и молибдена от окисления при температурах 500-600°C // С.А. Кузнецов / 12-ая Междунар. конф. «Пленки и покрытия – 2015», Санкт-Петербург, 19-22 мая 2015 г.: [труды]. – СПб.: Политех. ун-т, 2015. – С. 30-31.
888. Кузнецов С.А. Получение изделий из гафния методом гальванопластики в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // 11-я Междунар. конф. «Современные металлические материалы и технологии» (СММТ'15), Санкт-Петербург, 23-27 июня 2015 г.: [сб. трудов]. – СПб.: Политех. ун-т, 2015. – С. 1114-1124.
889. Кузнецов С.А. Создание материалов для космической техники электрохимическими методами в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // 7-ая Междунар. конф. SPACE'2015 «Космический вызов XXI века. Новые материалы, технологии и приборы для космической техники», Крым, СЕВАСТОПОЛЬ, 22-26 июня 2015 г.: [тезисы докл.]. – Севастополь, 2015. – С. 68-69.
890. Кузнецов С.А. Сплавообразование при электроосаждении гафния на медь и термодинамические свойства интерметаллических соединений системы медь гафний / С.А. Кузнецов // 10-й Всерос. семинар (с междунар. участием) «Термодинамика и материаловедение», Санкт Петербург, 7-11 сентября 2015 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: «ЛЕМА», 2015. – С. 117.
891. Кузнецов С.А. Формы кислорода в ниобийсодержащем фторидном расплаве / С.А. Кузнецов, В.Т. Калинин // Докл. АН. – 2015. – Т. 460, № 5. – С. 544-548.
892. Кузнецов С.А. Электролитическое получение новых соединений ниобия и тантала в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // 10-й Всерос. семинар (с междунар. участием) «Термодинамика и материаловедение», Санкт Петербург, 7-11 сентября 2015 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: «ЛЕМА», 2015. – С. 137.

893. Кузнецов С.А. Электрохимический синтез функциональных материалов на основе гафния и их применение / С.А. Кузнецов // II Междунар. науч.-техн. конф. с участием молодых ученых «Наукоемкие технологии функциональных материалов», Санкт-Петербург, 14-16 октября 2015 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПб ГИКиТ, 2015. – С. 28-29.
894. Кузнецов С.А. Электрохимический синтез высокотемпературных керамических покрытий в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // Симпозиум «Химия для биологии, медицины, экологии и сельского хозяйства», Санкт-Петербург, 24-26 ноября 2015 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: ИХС, 2015. – С. 25-26.
895. Кузьмич Ю.В. Модель энергетических характеристик планетарной мельницы / Ю.В. Кузьмич, В.Г. Коротков // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015 – С. 380-384. – Библиогр.: 12 назв.
896. Куншина Г.Б. Жидкофазный синтез и исследование транспортных свойств титанофосфата лития-алюминия / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова // Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах. От эффектов в растворах к новым материалам», Иваново, 29 июня-3 июля 2015 г.: [тезисы] – Иваново, 2015. – С. 246.
897. Куншина Г.Б. Изучение ионного переноса в твердых электролитах со структурой NASICON методом импедансной спектроскопии / Г.Б. Куншина, В.В. Ефремов, А.Т. Беляевский // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015 – С. 389-393. – Библиогр.: 6 назв.
898. Куншина Г.Б. Исследование литий-ионного переноса в твердых электролитах  $\text{Li}_{1+x}\text{Al}_x\text{Ti}(\text{Ge})_{2-x}(\text{PO}_4)_3$  / Г.Б. Куншина, В.И. Иваненко // VII Междунар. науч. конф. «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии», Плес, Ивановской обл. 21-25 сентября 2015 г.: [материалы]. – Плес, 2015. – С. 135.
899. Куншина Г.Б. Перспективные материалы для твердотельных ЛИА / Г.Б. Куншина, В.И. Иваненко, Т.И. Макарова // 10-ая Рос. конф. «Физико-химические проблемы возобновляемой энергетики», Санкт-Петербург, 16-18 ноября 2015 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: «ФТИ им Иоффе», 2015. – С. 127.
900. Куншина Г.Б. Синтез и ионная проводимость литийпроводящей оксидной керамики  $\text{Li}_{0.5}\text{La}_{0.5}\text{TiO}_3$  / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова, Э.П. Локшин // Неорг. матер. – 2015. – Т. 51, № 4. – С. 422-427. – Библиогр.: 15 назв.
901. Куншина Г.Б. Синтез и изучение ионной проводимости  $\text{Li}_{3x}\text{La}_{2/3-x}\text{TiO}_3$  / Г.Б. Куншина, В.В. Ефремов, Э.П. Локшин // Электрохимия. – 2015. – Т. 51, № 6. – С. 630-635. – Библиогр.: 17 назв.

902. Лашук В.В. «Валитов камент» – предприятие полного цикла по добыче и камнепереработке оливинового габбро месторождения «КИРИКОВАН-1» / В.В. Лашук, Т.Т. Усачева, А.А. Хмель // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 550-554. – Библиогр.: 9 назв.
903. Лашук В.В. Оценка мигматизированных гнейсов проявления Лисья гора как сырья для производства строительного камня / В.В. Лашук, А.А. Глушенков, Т.Т. Усачева // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», Мурманск, 2015 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ, 2015. – С. 131-138.
904. Лашук В.В. Сравнительные испытания Кирикованского габбро методами замораживания и в растворе сернокислого натрия / В.В. Лашук, Т.Т. Усачева, А.А. Хмель // Междунар. конф. «Строительный камень юго-восточной Фенноскандии: от геологии до архитектуры», Выборг, 28-29 мая 2015 г.: [тезисы докл.]. – Петрозаводск: Карел. НЦ РАН, 2015. – С. 66-68.
905. Литийпроводящие твердые электролиты на основе сложных фосфатов и оксидов: синтез и свойства / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова, О.Г. Громов, В.Т. Калинин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 384-388. – Библиогр.: 9 назв.
906. Локшин Э.П. Агитационное выщелачивание РЗЭ из фосфогипса сернокислыми растворами низких концентраций / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Хим. технология. – 2015. – Т. 16, № 8. – С. 487-493. – Библиогр.: 23 назв.
907. Локшин Э.П. Взаимодействие катионов алюминия, железа (III) и титанила с  $\text{SiF}_6^{2-}$  в серно- и азотнокислых средах / Э.П. Локшин, О.А. Тареева // Журн. прикл. химии. – 2015. – Т. 88, Вып. 9. – С. 1364-1368. – Библиогр.: 6 назв.
908. Локшин Э.П. Извлечение редкоземельных элементов из промпродуктов и техногенных отходов сернокислотной переработки апатитового концентрата / Э.П. Локшин, О.А. Тареева // Науч.-практ. конф. (с междунар. участием) и элементами школы молодых ученых «Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР», Екатеринбург, 3-5 июня 2015 г.: [труды] – Екатеринбург, 2015. – С. 581-585.
909. Локшин Э.П. Исключение накопления тория в сернокислых растворах выщелачивания фосфогипса / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Журн. прикл. химии. – 2015. – Т. 88, Вып. 5. – С. 673-678.
910. Локшин Э.П. Поведение радионуклидов в процессах извлечения РЗЭ из фосфогипсов и экстракционной фосфорной кислоты, получаемых при сернокислотной переработке хибинского апатитового концентрата / Э.П. Локшин, О.А. Тареева // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 80-84. – Библиогр.: 10 назв.

911. Локшин Э.П. Получение из фосфогипса качественного гипсового сырья / Э.П. Локшин, О.А. Тареева // Журн. прикл. химии. – 2015. – Т. 88, Вып. 4. – С. 534-540. – Библиогр.: 18 назв.
912. Локшин Э.П. Разработка технологий извлечения РЗМ при сернокислотной переработке хибинского апатитового концентрата / Э.П. Локшин, О.А. Тареева // Междунар. науч.-практ. конф. «Актуальные вопросы получения и применения РЗМ-2015», Москва, 25 июня 2015 г.: [тезисы докл.]. – М.: Ин-т «ГИНЦВЕТМЕТ». – С. 112-116.
913. Локшин Э.П. Сорбционная конверсия – эффективный метод отделения фтора и фосфора при переработке фтор-фосфатных и фосфатных концентратов РЗЭ, получаемых из хибинского апатитового концентрата / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 85-88. – Библиогр.: 8 назв.
914. Манакова Н.К. Блочные пеносиликаты на основе микрокремнезема / Н.К. Манакова, О.В. Суворова // Междунар. науч. конф. «Полифункциональные химические материалы и технологии», Томск, 21-22 мая 2015 г.: [материалы]. – Томск, 2015. – Т. 2. – Т. 3. – С. 136-139.
915. Манакова Н.К. Оптимизация технологических режимов получения пеносиликатных материалов / Н.К. Манакова // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 565-567. – Библиогр.: 7 назв.
916. Манакова Н.К. Пеносиликатные материалы на основе горнопромышленных отходов Кольского полуострова / Н.К. Манакова, О.В. Суворова // Междунар. совещание «Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2015), Иркутск, 21-25 сентября 2015 г.: [сб. трудов]. – Иркутск, 2015. – С. 481-483.
917. Манакова Н.К. Теплоизоляционные материалы на основе кремнеземсодержащего сырья / Н.К. Манакова, О.В. Суворова // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 562-564. – Библиогр.: 9 назв.
918. Мануковская Д.В. Послойный фрактальный анализ картин фоторефрактивного рассеяния света монокристаллов ниобата лития различных составов / Д.В. Мануковская, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 407-409.

919. Мануковская Д.В. Фрактальный анализ картин фотоиндуцированного рассеяния света кристаллов ниобата лития разного состава. Релаксационные явления в твердых телах / Д.В. Мануковская, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // XXIII Междунар. науч. конф. «Релаксационные явления в твердых телах», Воронеж, 16-19 сентября 2015 г.: [тезисы докл.]. – Воронеж: «Воронежский гос. техн. ун-т», 2015. – С. 26.
920. Маренкова Е.А. Исследование адгезии, пористости и коррозионной стойкости покрытий тантала на подложках из нитинола / Е.А. Маренкова, С.А. Кузнецов // 12-ая Междунар. конф. «Пленки и покрытия – 2015», Санкт-Петербург, 19-22 мая 2015 г.: [труды]. – СПб.: Политех. ун-т, 2015. – С. 34-36.
921. Маренкова Е.А. Композит нитинол-тантал для медицинского применения / Е.А. Маренкова, С.А. Кузнецов // Симпозиум «Химия для биологии, медицины, экологии и сельского хозяйства», Санкт-Петербург, 24-26 ноября 2015 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: ИХС, 2015. – С. 81-82.
922. Маренкова Е.А. Синтез композиционного материала нитинол-тантал в солевых расплавах / Е.А. Маренкова, С.А. Кузнецов // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 256-260. – Библиогр.: 19 назв.
923. Маренкова Е.А. Электролитический синтез композиционного материала нитинол-тантал для медицинского применения / Е.А. Маренкова, А.И. Шамшурин, С.А. Кузнецов // 11-ая Междунар. конф. «Современные металлические материалы и технологии (СММТ'15)», Санкт-Петербург, 23-27 июня 2015 г.: [сб. трудов]. – СПб.: Политех. ун-т, 2015. – С. 1132-1141.
924. Маренкова Е.А. Электроосаждение покрытий тантала для защиты от коррозии изделий из нитинола / Е.А. Маренкова, А.И. Шамшурин, С.А. Кузнецов // Журн. прикл. химии. – 2015. – Т. 88, Вып. 3. – С. 391-399. – Библиогр.: 25 назв.
925. Маслобоева С.М. Оценка скоростей расслаивания эмульсий в различных экстракционных системах при выделении концентрата дидима из суммы редкоземельных элементов / С.М. Маслобоева // IV Междунар. конф. по химии и химической технологии. Ереван, (Армения), 14-18 сентября 2015 г.: [труды]. – Ереван, 2015. – С. 246-248.
926. Маслобоева С.М. Получение гомогенно легированной цинком шихты ниобата лития для выращивания монокристаллов высокого оптического качества / С.М. Маслобоева, Л.Г. Арутюнян // XIX Междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии в промышленности и экономике», Санкт-Петербург, 20-22 мая 2015 г.: [сб. статей]. – СПб.: Политех. ун-т, 2015. – С. 66-68.
927. Маслобоева С.М. Получение чистой и легированной шихты ниобата лития для выращивания кристаллов оптического качества / С.М. Маслобоева, М.Н. Палатников // II Междунар. науч.-техн. конф. с участием молодых ученых «Наукоемкие технологии функциональных материалов», Санкт-Петербург, 14-16 октября 2015 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПб. ГИКиТ, 2015. – С. 29-31.

928. Маслобоева С.М. Технологические подходы к получению однородных монокристаллов ниобата лития, легированных железом / С.М. Маслобоева, Л.Г. Арутюнян // Всерос. науч.-техн. конф. с участием молодых ученых «Инновационные материалы и технологии в дизайне», Санкт-Петербург, 19-20 марта 2015 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПб ГИКиТ, 2015. – С. 30-32.
929. Маслобоева С.М. Экстракционное получение твердых прекурсоров  $Ta_2O_5:Sm$  для синтеза гомогенно легированной самарием шихты танталата лития / С.М. Маслобоева, Л.А. Бобрева // Кольский филиал ПетрГУ: [сб. науч. трудов]. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2015. – Вып. 9. – С. 56-60.
930. Маслова М.В. Влияние условий синтеза на формирование фосфатов титана и их сорбционные свойства / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова // Перспективные матер. – 2015. – № 7. – С. 72-84. – Библиогр.: 51 назв.
931. Маслова М.В. Синтез сорбента на основе гидратированного гидроксооксотиана / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова, А.И. Князева // Журн. неорг. химии. – 2015. – Т. 60, № 4. – С. 501-507. – Библиогр.: 38 назв.
932. Маслова М.В. Опыт обращения с радиоактивными отходами на ФГУП «Атомфлот» / М.В. Маслова, И.В. Сафонова, Л.Г. Герасимова // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 164-167.
933. Матвеев В.А. Переработка растворов сернокислотного разложения эвдиалита с получением Zr-Ti-сорбентов радионуклидов и тяжелых металлов / В.А. Матвеев // Хим. технология. – 2015. – Т. 16, № 8. – С. 494-500. – Библиогр.: 9 назв.
934. Материалы природоохранного назначения из отходов добычи флогопита / И.П. Кременецкая, С.А. Алексеева, Е.Д. Рухленко, В.В. Лащук, С.В. Бастрыгина и др. // Экология и промышленность России. – 2015. – № 2. – С. 18-23. – Библиогр.: 6 назв.
935. Месторождение габбро «Кирикован-1» – пример комплексного изучения, освоения, производства облицовочных изделий и строительного щебня / В.В. Лащук, Б.И. Бибиков, А.А. Глушенков, А.А. Хмель // Междунар. конф. «Строительный камень юго-восточной Фенноскандии: от геологии до архитектуры», Выборг, 28-29 мая 2015 г.: [тезисы докл.]. – Петрозаводск: Карел. НЦ РАН, 2015. – С. 55-56.
936. Микроструктура и упругие свойства керамических твердых растворов  $Li_xNa_{1-x}Ta_yNb_{1-y}O_3$  и  $Li_xNa_{1-x}NbO_3$  полученных при высоком давлении / М.Н. Палатников, О.Б. Щербина, В.В. Ефремов, Н.В. Сидоров, А.Н. Салак // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 448-453. – Библиогр.: 5 назв.
937. Моделирование энергетически равновесных кластеров в кристалле ниобата лития / В.М. Воскресенский, О.Р. Стародуб, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 308-312. – Библиогр.: 8 назв.

938. Модифицирование кристаллов танталата лития методом высокотемпературной VTE-обработки / М.Н. Палатников, О.Б. Щербина, Н.В. Сидоров, С.В. Дрогобужская // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов: [межвуз. сб. науч. трудов]. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2015. – Вып. 7. – С. 393-399.
939. Монокристаллы ниобата лития с низким эффектом фоторефракции: получение, структура, свойства / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, И.В. Бирюкова, Н.А. Теплякова, А.А. Яничев, А.А. Крук, В.Т. Калинин // IV Междунар. конф. по химии и химической технологии, Ереван, Армения, 14-18 сентября 2015 г.: [труды]. – Ереван, 2015. – С. 113-115.
940. Монофазные наноразмерные порошки сложных оксидов переходных металлов / В.И. Иваненко, С.В. Владимирова, Е.Н. Якубович, Э.П. Локшин, А.Т. Беляевский // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 358-363. – Библиогр.: 7 назв.
941. Наноструктурированные и наноразмерные покрытия карбидов тугоплавких металлов на углеродных волокнах и металлах. Свойства и применение / В.С. Долматов, А.Р. Дубровский, Ю.В. Стулов, С.А. Кузнецов // 12-ая Междунар. конф. «Пленки и покрытия – 2015», Санкт-Петербург, 19-22 мая 2015 г.: [труды]. – СПб.: Политех. ун-т, 2015. – С. 32-33.
942. Нестеров Д.П. Взаимодействие силикатных материалов различной структуры с гидродифторидом аммония / Д.П. Нестеров // Техника и технология силикатов. – 2015. – № 4. – С. 2-7. – Библиогр.: 9 назв.
943. Николаев А.И. Использование техногенного титанового сырья для производства малотоннажных видов продукции / А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова // XXIX Науч.-техн. конф. «Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии». «Реактив 2015.», Новосибирск, 28 сентября-1 октября 2015 г.: [тезисы]. – Новосибирск, 2015. – С. 17.
944. Николаев А.И. Воплощение идей академика В.Т.Калинникова о создании Кольского химико-технологического кластера / А.И. Николаев // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 27-29.
945. Николаев А.Е. Экстракция золота(III) октанолом-2 и октанолом-2 из растворов соляной кислоты и выщелачивания металлургической пыли / А.Е. Николаев, А.М. Петрова, А.Г. Касиков // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 78-81. – Библиогр.: 6 назв.
946. Новиков А.И. Выбор условий приготовления таблетированных форм для ЛА ИСП МС / А.И. Новиков, А.К. Очкина, С.В. Дрогобужская // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 81-85. – Библиогр.: 10 назв.

947. Новиков А.И. Метод для ЛА ИСП МС для анализа покрытий SiC, TaC на сталях / А.И. Новиков, С.В. Дрогобужская, В.В. Долматов // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 85-88.
948. Новые подходы к синтезу функциональных материалов на основе фосфатных соединений титана(IV) / Р.И. Корнейков, С.В. Аксенова, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // XII Всерос. конф. (с междунар. участием) «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах. От эффектов в растворах к новым материалам», Иваново, 29 июня-3 июля 2015 г.: [тезисы докл.]. – Иваново: «Иваново», 2015. – С. 283-284.
949. Новые порошковые материалы на основе титаномагнетитов / Н.Н. Гришин, Ю.Н. Нерадовский, А.Г. Касиков, Ю.Л. Войтеховский, Е.Ю. Ракитина // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 124-128. – Библиогр.: 6 назв.
950. Новые схемы получения компонентов сварочных материалов из сырья Кольского полуострова / Ю.В. Чеканова, А.И. Николаев, В.Б. Петров, Ю.Г. Бычченя // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 101-104. – Библиогр. 13 назв.
951. О состоянии водорода в магнетермическом порошке тантала с большой удельной поверхностью / В.М. Орлов, Р.Н. Осауленко, М.В. Крыжанов, А.В. Новожилова // VII Всерос. конф. «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН - 2015)», Воронеж, 10-13 ноября 2015 г.: [материалы]. – Воронеж: «Научная книга», 2015. – С. 247-249.
952. Разработка технологий перспективных литиевых материалов / Г.Б. Куншина, В.И. Иваненко, С.В. Аксенова, С.В. Владимирова, И.В. Бочарова // XXIX Науч.-техн. конф. «Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии». «Реактив 2015.», Новосибирск, 28 сентября-1 октября 2015 г.: [тезисы]. – Новосибирск, 2015. – С. 57.
953. Окунев М.А. Поведение подложек роторов криогенного гироскопа в ниобийсодержащем расплаве / М.А. Окунев, А.Р. Дубровский // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 89-92. – Библиогр.: 4 назв.
954. Определение форм миграции элементов в поверхностных и подземных водах Хибинского массива / С.И. Мазухина, С.В. Дрогобужская, С.В. Иванов, А.В. Гудков // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 558-562. – Библиогр.: 7 назв.



955. Опыт разработки технологии утилизации дезактивированных катализаторов нефтехимической промышленности / Г.Р. Котельников, Д.В. Качалов, Е.Г. Степанов, Л.Г. Герасимова, В.П. Беспалов // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 547-550.
956. Орлов В.М. Азотирование нанопористых танталовых порошков / В.М. Орлов, В.Я. Кузнецов // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 422-426. – Библиогр.: 12 назв.
957. Орлов В.М. Восстановление оксидных соединений ниобия парами магния / В.М. Орлов, М.В. Крыжанов, В.Т. Калинин // Докл АН. – 2015. – Т. 465, № 2. – С. 182-185.
958. Орлов В.М. Изменение поверхности и пористости магнетермических порошков тантала и ниобия в процессе термообработки / В.М. Орлов, Т.Ю. Прохорова, А.И. Князева // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 430-433. – Библиогр.: 7 назв.
959. Орлов В.М. Магнетермические порошки тантала и ниобия с большой удельной поверхностью / В.М. Орлов, М.В. Крыжанов, В.Т. Калинин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 182-186. – Библиогр.: 12 назв.
960. Орлов В.М. Переработка отходов производства монокристаллов танталата лития с получением танталовых конденсаторных порошков / В.М. Орлов, Е.Н. Киселев, М.В. Крыжанов // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 178-182. – Библиогр.: 7 назв.
961. Орлов В.М. Получение нанопорошков тантала магнетермическим восстановлением танталатов / В.М. Орлов, М.В. Крыжанов // Металлы. – 2015. – № 4. – С. 93-97. – Библиогр.: 7 назв.
962. Орлов В.М. Получение порошков нитридов тантала / В.М. Орлов, В.Я. Кузнецов // Региональная конф. «Инновационно – технологическое сотрудничество в области химии для развития Северо-Западного Региона России – INNO-TECH 2015», Санкт-Петербург, 22-23 октября 2015 г.: [тезисы]. – СПб., 2015. – С. 50.
963. Орлов В.М. Синтез вольфраматов кальция и магния методом спекания / В.М. Орлов, М.Н. Мирошниченко, Т.И. Макарова // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 426-429.

964. Орлов В.М. Сорбционные свойства магнетермических порошков тантала / В.М. Орлов, М.В. Крыжанов // 2-ая Всерос. молодежная науч.-техн. конф. (с междунар. участием) «Инновации в материаловедении», Москва, 1-4 июня 2015 г.: [сб. материалов]. – М.: «Ваш полиграфический партнер», 2015. – С. 221-222.
965. Особенности электрической проводимости кристаллов  $\text{LiTaO}_3$  и  $\text{LiNbO}_3$  в области температур 290 – 450 К / А.В. Яценко, М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров, А.С. Притуленко, С.В. Евдокимов // Физика твердого тела. – 2015. – Т. 57, № 5. – С. 932-936.
966. Отходы медно-никелевого производства как сырье для получения керамических строительных материалов / Д.В. Макаров, О.В. Суворова, В.А. Кумарова, В.Е. Плетнева // Междунар. совещание «Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2015), Иркутск, 21-25 сентября 2015 г.: [сб. трудов]. – Иркутск, 2015. – С. 474-476.
967. Пак А.А. К вопросу контроля качества строительных материалов и изделий из бетона / А.А. Пак // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», Мурманск, 2015 г.: [материалы]. – Мурманск: «МГТУ», 2015. – С. 149-156.
968. Пак А.А. Новая технология и свойства композиционных строительных изделий из полистиролгазобетона / А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // XII Всерос. конф. «Новые технологии»: [материалы]. – Миасс, 2015. – Т. 1. – С. 27-35.
969. Пак А.А. Обеспечение условий для устойчивого развития горнопромышленного сектора экономики арктической зоны в условиях нестабильности мирового рынка / А.А. Пак // Север строительный. – 2015. – № 1(51). – С. 25.
970. Пак А.А. Особенности технологии композиционных изделий из полистиролгазобетона / А.А. Пак // Север промышленный. – 2015. – декабрь. – С. 39-41.
971. Пак А.А. Перспективные направления совершенствования технологии и улучшения свойств газобетонных изделий / А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 575-579.
972. Переработка остатка хлорного выщелачивания песков классификации фэйнштейна / К.М. Волчек, А.Г. Касиков, Е.С. Кшуманева, С.В. Дрогобужская // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 117-119.
973. Переработка отвальных шлаков медно-никелевого производства с получением кремнеземсодержащих добавок для вяжущих / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Е.А. Майорова, Б.И. Гуревич, Ю.Н. Нерадовский // Экология и промышленность России. – 2015. – № 11. – С. 13-17.

974. Перовскитовый концентрат – перспективное нетрадиционное сырье для производства титановой и редкометалльной продукции / А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова, В.Б. Петров, В.Г. Майоров // Комплексное использование минерального сырья (Казахстан). – 2015. – № 2. – С. 26-34.
975. Перспективные направления технологической минералогии / Ю.Н. Нерадовский, Ю.Л. Войтеховский, А.Г. Касиков, Н.Н. Гришин, С.В. Лихачева // XII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона, Апатиты, 6-7 апреля 2015 г.: [труды]. – Апатиты: К & М, 2015. – С. 355-359.
976. Перспективность сочетания гидро- и пирохимических методов при переработке эвдиалитовых концентратов / С.А. Красиков, В.А. Матвеев, Д.В. Майоров и др. // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 73-75. – Библиогр.: 10 назв.
977. Петрова А.М. Извлечение рения и молибдена экстракцией синергетическими смесями на основе третичных аминов и алифатических кетонов из азотнокислых растворов / А.М. Петрова, А.Г. Касиков // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 190-194. – Библиогр.: 18 назв.
978. Петрова А.М. Исследование экстракционного способа извлечения ванадия (V) изомерами октилового спирта из слабокислых растворов для оценки перспектив его использования в технологии ванадийсодержащего сырья / А.М. Петрова, Е.А. Щелокова, А.Г. Касиков // XIII Российско-Китайский симпозиум с элементами научной школы для молодежи «Новые материалы и технологии» и Всерос. молодежная школа-конференция (с междунар. участием) «Перспективные технологии в материаловедении», 21-25 сентября 2015 г.: [сб. трудов]. – Республика Татарстан, Россия. – Казань, 2015. – Т. 2. – С. 547-552.
979. Пикуль О.Ю. Интерференция сходящихся лучей в монокристаллах  $\text{LiNbO}_3:\text{Gd}$  / О.Ю. Пикуль, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // IV Междунар. конф. по фотонике и информационной оптике, Москва, 28-30 января 2015 г.: [сб. науч. трудов]. – М.: НИЯУ МИФИ, – 2015. – С. 226-227.
980. Получение варисторной ZrO – керамики с высоким напряжением пробоя / О.Г. Громов, Ю.А. Савельев, Е.Л. Тихомирова, А.Н. Данилин, В.В. Колобов, Э.П. Локшин, В.Т. Калинин // Перспективные матер. – 2015. – № 2. – С. 63-69. – Библиогр.: 3 назв.
981. Получение и свойства кристаллов ниобата лития, выращенных из расплавов конгруэнтного состава, легированных бором / М.Н. Палатников, И.В. Бирюкова, О.В. Макарова, В.В. Ефремов, О.Э. Кравченко, В.Т. Калинин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 434-438. – Библиогр.: 10 назв.

982. Получение и физические свойства ниобий-и танталсодержащих функциональных и конструкционных микро-и наноструктурных керамических и монокристаллических материалов / М.Н. Палатников, В.А. Сандлер, Н.В. Сидоров, И.В. Бирюкова, И.Н. Ефремов, О.В. Макарова, О.Б. Щербина, Н.А. Теплякова, В.Т. Калинин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 32-36. – Библиогр.: 5 назв.
983. Получение ликвидного вермикулитового продукта из труднообогатимого сырья / И.П. Кременецкая, Е.Д. Рухленко, С.А. Алексеева, Е.Г. Веселова, В.В. Лащук // «Технологическая минералогия природных и техногенных месторождений»: [материалы конф.]. – Петрозаводск: Карел. НЦ РАН. – 2015. – С. 107–113.
984. Получение материалов с прогнозируемыми свойствами самосборкой титаносиликатных наноблоков / Г.О. Калашникова, Я.Ю. Ганичева, И.Р. Елизарова, С.В. Дрогобужская, Л.Г. Герасимова, Г.Ю. Иванюк, А.И. Николаев // XII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 6-7 апреля 2015 г.: [труды]. – Апатиты: К & М, 2015. – С. 268-271.
985. Получение металлов и их соединений из сырья Кольского полуострова / Н.Н. Гришин, А.Г. Иванова, Е.Ю. Ракитина, В.Т. Калинин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 62-65.
986. Получение нанокристаллических метацирконатов  $MZrO_3$  (M – Ca, Sr, Ba) методом твердофазного синтеза с применением механоактивации / А.М. Калинин, В.Н. Неведомский, К.В. Балякин, Е.В. Калинкина // 10-й Всерос. семинар (с междунар. участием) «Термодинамика и материаловедение», Санкт Петербург, 7-11 сентября 2015 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: «ЛЕМА», 2015. – С. 28.
987. Получение порошков тантала восстановлением комплексных оксифторидных соединений натрием / В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко, Т.Ю. Прохорова, В.М. Орлов // Изв. вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2015. – №. 3. – С. 11-17. – Библиогр.: 16 назв.
988. Получение порошков тантала натриетермическим восстановлением термообработанного на воздухе гептафтортанталата калия / В.Н. Колосов, В.М. Орлов, М.Н. Мирошниченко, Т.Ю. Прохорова // Неорг. матер. – 2015. – Т 51, № 2. – С. 157-162. – Библиогр.: 13 назв.
989. Получение солей кобальта из его гидратных концентратов с использованием жидкостной экстракции / А.Г. Касиков, Л.В. Дьякова, Е.С. Кшуманева, Л.Г. Герасимова // XXIX науч.-техн. конф. «Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии». «Реактив-2015.», Новосибирск, 28 сентября - 1 октября 2015 г.: [тезисы]. – Новосибирск, 2015. – С. 40.

990. Получение титансодержащих композиций гомогенного состава / Л.Г. Герасимова, Ю.В. Кузьмич, Е.С. Шукина, М.В. Маслова, Ю.Г. Киселев // Хим. технология. – 2015. – № 5. – С. 272-277. – Библиогр.: 11 назв.
991. Попова А.В. Влияние катионов  $Ba^{2+}$  на кинетику переноса заряда редокс-пары Nb(V)/Nb(IV) в хлоридно-фторидных расплавах / А.В. Попова, С.А. Кузнецов // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 267-270. – Библиогр.: 15 назв.
992. Применение атомно-силовой микроскопии к изучению морфологии поверхности магнетермических танталовых порошков / А.Н. Кокатев, А.А. Гилев, В.М. Орлов, М.В. Крыжанов // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 372-375.
993. Применение вибрационного псевдооживления при сухом обогащении тонковкрапленных руд на примере гематитовой руды и сфенового концентрата / С.В. Дмитриев, К.С. Иванов, А.О. Мезенин, А.И. Николаев // Обогащение руд. – 2015. – № 5. – С. 14-17.
994. Применение синтетического иванюкита для очистки жидких радиоактивных отходов с последующей консервацией радионуклидов в титанатной керамике / Н.Ю. Яничева, О.А. Огинова, Г.О. Калашникова, А.И. Николаев // XII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 6-7 апреля 2015 г.: [труды]. – Апатиты: К & М, 2015. – С. 380-383.
995. Применение фрактального анализа для исследования картин фотоиндуцированного рассеяния света в кристаллах ниобата лития / Д.В. Мануковская, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.В. Сүй // Прикладная физика. – 2015. – № 1. – С. 14-17.
996. Продукты гидратации магнезиального цемента модифицированного добавкой аморфного кремнезема / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич, В.В. Семушин // Техника и технология силикатов. – 2015. – № 1. – С. 6-12.
997. Разработка технологии получения высоковольтной ZnO –варисторной керамики с низким током утечки / О.Г. Громов, Ю.А. Савельев, Е.Л. Тихомирова, Д.П. Нестеров, А.Т. Беляевский, Э.П. Локшин, А.Н. Данилин, В.В. Колобов, В.Т. Калинин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 312-317.
998. Ракитина Е.Ю. Восстановление Fe из титаномагнетита и изучение продуктов реакции / Е.Ю. Ракитина, Н.Н. Гришин, Ю.Н. Нерадовский // XII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона, Апатиты, 6-7 апреля 2015 г.: [труды]. – Апатиты: К & М, 2015. – С. 359-361.

999. Редкоземельные элементы в кианитовых сланцах кейвской группы месторождений / Н.Н. Гришин, С.В. Дрогобужская, Ю.Н. Нерадовский, Ю.Л. Войтеховский // Цветная металлургия. – 2015. – № 2. – С. 63-64.
1000. Седнева Т.А. Мембранный электрогидролиз азотно-и солянокислых растворов РЗЭ в технологии отделения церия / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 197-201.
1001. Седнева Т.А. Рекуперация кислот и щелочей из сложных технологических растворов / Т.А. Седнева // VII Междунар. науч. конф. «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии», Плес, Ивановской обл., 21-25 сентября 2015 г.: [материалы]. – Плес, 2015. – С. 175.
1002. Седнева Т.А. Синтез, фазообразования, текстура и морфология фотокаталитических оксидных наноконпозитов титана(IV) и церия(IV) / Т.А. Седнева, М.Л. Беликов; РАН, Кольский научный центр ИХТРЭМС. – Деп. в ВИНТИ 14.07.15. – № 111-B2015.
1003. Седнева Т.А. Создание и изучение наноконпозитных фотокатализаторов расширенного спектрального диапазона на базе диоксида титана, модифицированного кобальтом / Т.А. Седнева, М.Л. Беликов, Э.П. Локшин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 459-464. – Библиогр.: 6 назв.
1004. Седнева Т.А. Электрохимический синтез нанодисперсного оксида цинка / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин // Материалы VII Междунар. науч. конф. «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии», Плес, Ивановской обл., 21-25 сентября 2015 г.: [материалы]. – Плес, 2015. – С. 176.
1005. Сидоров Н.В. Влияние вторичной структуры на оптические свойства сегнетоэлектрических кристаллов ниобата лития с низким эффектом фоторефракции / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, В.Т. Калинин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 464-468.
1006. Сидоров Н.В. Нелинейно-оптические кристаллы ниобата лития с низким эффектом фоторефракции: синтез, структура, свойства / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // IV Междунар. конф. по фотонике и информационной оптике, Москва, 28-30 января 2015 г.: [сб.науч. трудов]. – М.: НИЯУ МИФИ, – 2015. – С. 52-53.
1007. Сидоров Н.В. Спектры комбинационного рассеяния света кристаллов ниобата лития, легированных магнием и цинком / Н.В. Сидоров, А.А. Яничев, М.Н. Палатников // 5-й Сибирский семинар «Спектроскопия комбинационного рассеяния света», Новосибирск 28-30 сентября, 2015 г.: [сб. трудов]. – Новосибирск, 2015. – С. 89-93.

1008. Сидоров Н.В. Структурное упорядочение и фоторефрактивный эффект в кристаллах ниобата лития, легированных цинком и бором / Н.В. Сидоров, Р.А. Титов // Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и образование-2015»: [материалы]. – Мурманск, МГТУ 2015. – С. 89-95.
1009. Сидоров Н.В. Фрактальный анализ картин фотоиндуцированного рассеяния света в стехиометрических кристаллах / Н.В. Сидоров, Д.В. Мануковская, М.Н. Палатников // Оптика и спектроскопия. – 2015. – Т. 118, № 6. – С. 108 - 117.
1010. Синтез и исследование гомогенно легированных прекурсора  $Ta_2O_5<Sm>$  и шихты состава  $LiTaO_3<Sm>$  / С.М. Маслобоева, И.Р. Елизарова, Г.И. Кадырова, Л.Г. Арутюнян // Журн. прикл. химии. – 2015. – Т. 88, Вып. 2. – С. 177-1849. – Библиогр.: 16 назв.
1011. Синтез и исследование шихты танталата лития, легированной редкоземельными элементами / С.М. Маслобоева, И.Р. Елизарова, Л.Г. Арутюнян, В.Т. Калинин // Докл. АН. – 2015. – № 4. – С. 427-431.
1012. Синтез и физико-химические свойства фотокаталитических композитов на основе оксидов титана(IV) и никеля(II) / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин, М.Л. Беликов, А.Т. Беляевский // Неорг. матер. – 2015. – Т. 51, № 6. – С. 597-608. – Библиогр.: 15 назв.
1013. Синтез монофазных наноразмерных порошков двойных фосфатов переходных металлов / В.И. Иваненко, С.В. Аксенова, Э.П. Локшин, А.Т. Беляевский // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 354-358.
1014. Синтез порошков твердых растворов титанатов и цирконатов бария, стронция и свинца / В.И. Иваненко, Е.Н. Якубович, С.В. Владимирова, Э.П. Локшин // Неорг. матер. – 2015. – Т. 51, № 9. – С. 995-1002. – Библиогр.: 21 назв.
1015. Синтез порошков сложных оксидов переходных металлов в водных средах / В.И. Иваненко, С.В. Владимирова, С.В. Аксенова, Е.Н. Якубович, Э.П. Локшин // Бултеровские сообщения. – 2015. – Т. 42, № 4. – С. 119-129.
1016. Синтез, свойства и термическое разложение двойных комплексов  $[Co(A)_6][M(C_2O_4)]$  ( $A=NH_3, 1/2C_2H_8N_2, M=Fe, Cr$ ) / С.И. Печенюк, Ю.П. Семушина, Н.Л. Михайлова, Ю.В. Иванов // Координационная химия. – 2015. – Т. 41, № 3. – С. 157-162. – Библиогр.: 14 назв.
1017. Синтез, структура, электрофизические и механические характеристики керамики  $Nb_{2(1-y)}Ta_{2y}O_5$  / М.Н. Палатников, О.Б. Щербина, В.В. Ефремов, Н.В. Сидоров // Неорг. матер. – 2015. – Т. 51, № 5. – С. 559-567. – Библиогр.: 17 назв.
1018. Синтез, фазообразование, текстура и морфология фотокаталитических оксидных нанокompозитов титана(IV) и цинка(II) / Т.А. Седнева, М.Л. Беликов, А.Т. Беляевский, Т.В. Ахметова; РАН, Кольский научный центр ИХТРЭМС. – Деп. в ВИНТИ 20.10.2015. – № 180-B2015.
1019. Синтез, фазообразования, текстура и морфология фотокаталитических оксидных нанокompозитов титана(IV) и лантана(III) / Т.А. Седнева, М.Л. Беликов, А.Т. Беляевский, А.И. Князева; КНЦ РАН, ИХТРЭМС. – Деп. в ВИНТИ 14.07.15. – № 112-B2015.

1020. Слободюк А.Б. Исследование строения гидратированных фторофосфатоцирконатов (гафнатов) методом ЯМР / А.Б. Слободюк, Н.А. Диденко, М.М. Годнева // Журн. структ. химии. – 2015. – Т. 56, № 6. – С. 1111-1117.
1021. Собственные и лазерно-индуцированные дефекты в кристаллах ниобата лития с низким эффектом фоторефракции и их эволюция во времени при воздействии лазерного излучения / Н.В. Сидоров, А.А. Яничев, А.А. Крук, Н.А. Теплякова, Д.В. Мануковская, М.Н. Палатников // II Всерос. конф. (с междунар. участием) «Горячие точки химии твердого тела: механизмы твердофазных процессов», 25-28 октября 2015 г.: [тезисы докл.] – Новосибирск: РИЦ НГУ, 2015. – С. 151.
1022. Солянокислотная технология перовскитового концентрата и ее радиационная оценка / Л.Г. Герасимова, Н.А. Мельник, А.И. Николаев, В.Б. Петров, Е.С. Щукина, Ю.Г. Быченя // Экология промышленного производства. – 2015. – Вып. 1. – С. 54-58.
1023. Сорбционное извлечение платиновых металлов полиакрилонитрильными волокнами ФИБАН / С.В. Дрогобужская, С.А. Соловьев, А.А. Широкая, А.Г. Касиков // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 326-329.
1024. Сорокин В.А. Изучение закономерностей пирометаллургического рафинирования сульфидного медно-никелевого сырья / В.А. Сорокин, А.Г. Касиков, Ю.Н. Нерадовский // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 204-207.
1025. Спектры комбинационного рассеяния света кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}(4,5)$ ,  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}:\text{Fe}(5,01; 0,005)$ ,  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}(5,1)$ ,  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}(5,3 \text{ мол.}\%)$  / Н.В. Сидоров, А.А. Габаин, А.А. Яничев, И.Н. Ефремов, И.В. Бирюкова, М.Н. Палатников // Оптика и спектроскопия. – 2015. – Т. 118. – № 2. – С. 283 – 291.
1026. Спонтанная униполярность и аномалии диэлектрических, пьезоэлектрических свойств и проводимости исходно полидоменных сильно легированных кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  / М.Н. Палатников, В.А. Сандлер, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова, И.В. Бирюкова, И.Н. Ефремов, Д.В. Иваненко // Физика твердого тела. – 2015. – Т. 57, № 8. – С. 1515-1520.
1027. Стратегические полезные ископаемые Арктики: новые возрастные данные / Т.Б. Баянова, В.В. Чащин, А.У. Корчагин, П.А. Серов, А.Ф. Митрофанов, Л.И. Нерович, И.Р. Елизарова и др. // XII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 6-7 апреля 2015 г.: [труды]. – Апатиты: К & М, 2015. – С. 194-197.
1028. Структурное упорядочение в керамиках  $\text{Bi}_{1-x}\text{La}_x\text{FeO}_3$  и его проявление в спектрах КРС / Н.А. Теплякова, С.В. Титов, И.А. Вербенко, Н.В. Сидоров, Л.А. Резниченко, М.Н. Палатников, В.Т. Калинин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 482-486. – Библиогр.: 7 назв.



1029. Стулов Ю.В. Влияние катионов бария на кинетику переноса заряда редокс-пары CR(III)/CR(II) в расплавленных хлоридах щелочных металлов / Ю.В. Стулов, С.А. Кузнецов // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 277-278.
1030. Суворова О.В. Декоративные стекла из техногенного сырья и уплотнение стекольных шихт / О.В. Суворова, Р.Г. Мелконян, Д.В. Макаров // 4-я Науч.-практ. конф. «Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы», Петрозаводск, 30 сентября-2 октября 2015 г.: [материалы]. – Воронеж: «Научная книга», 2015. – С. 231-233.
1031. Суворова О.В. Пеносиликаты из аморфного кремнезема / О.В. Суворова, Н.К. Манакова, А.В. Мотина // «Минералогия техногенеза – 2015»: [материалы совещания]. – Миасс: ИМин УрО РАН, 2015. – С. 189-193.
1032. Суворова О.В. Теплоизоляционные материалы на основе микрокремнезема / О.В. Суворова, А.В. Мотина, Н.К. Манакова // Вестник МГТУ. – 2015. – Т. 18, № 1. – С. 149-155.
1033. Термическая обработка механически легированного сплава Al-15 MAS. % (Ni-LN) / И.И. Типикина, Ю.В. Кузьмич, С.А. Котов, С.В. Ганин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 486-491. – Библиогр.: 8 назв.
1034. Термическое поведение двойных комплексных соединений, содержащих гексацианоферрат-анион в различных газовых средах / Д.П. Домонов, С.И. Печенюк, А.А. Шимкин, Ю.П. Семушина, А.Н. Гостева, Ю.В. Иванов // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 318-322. – Библиогр.: 14 назв.
1035. Термическое разложение двойных комплексных соединений, содержащих гексацианоферрат-анион / С.И. Печенюк, Д.П. Домонов, А.А. Шимкин, Ю.П. Семушина, Ю.В. Иванов // Рос. хим. журн. – 2015. – № 4. – С. 85-96. – Библиогр.: 43 назв.
1036. Термическое разложение  $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6] [\text{Fe}(\text{C}_2\text{O}_4)_3] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$  в инертной и восстановительной атмосферах / С.И. Печенюк, Ю.П. Семушина, П.Е. Плюснин, Ю.В. Шубин, Ю.В. Иванов // Изв. РАН. Серия химическая. – 2015. – Вып. 8. – С. 1963–1966.
1037. Термическое разложение цианокомплексов железа в инертной атмосфере / С.И. Печенюк, Д.П. Домонов, А.А. Шимкин, Ю.В. Иванов // Изв. РАН. Серия химическая. – 2015. – Вып. 2. – С. 322–328.
1038. Терпяк С.А. Количественное определение состава экстракционных органических смесей методом хромато-масс-спектрометрии / С.А. Терпяк, Г.В. Короткова // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 104-107.

1039. Технологические подходы к получению гомогенно легированных гадолинием кристаллов ниобата лития / М.Н. Палатников, С.М. Маслбоева, И.В. Бирюкова, Л.Г. Арутюнян, О.Э. Кравченко, В.Т. Калинин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 443-448. – Библиогр.: 7 назв.
1040. Технология переработки танталита (месторождение Конго) и колумбита (Зашихинское месторождение) / В.Г. Майоров, А.И. Николаев, В.К. Копков, И.Р. Елизарова // Хим. технология. – 2015. – № 1. – С. 32-38. – Библиогр.: 10 назв.
1041. Титансодержащие композиции из продуктов химической переработки сфенового и нефелинового концентратов / Л.Г. Герасимова, Е.С. Щукина, Ю.Г. Киселев, М.В. Маслова, Ю.В. Кузьмич и др. // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 57-61.
1042. Титов Р.А. Структурное упорядочение и фоторефрактивный эффект в кристаллах  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  / Р.А. Титов // XV Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов «Проблемы арктического региона», Мурманск, 14 мая 2015 г.: [тезисы докл.]. – Мурманск, 2015. – С. 117-188.
1043. Тюкавкина В.В. Вяжущие композиции, модифицированные добавками мезопористого кремнезема / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 584-588. – Библиогр.: 6 назв.
1044. Фазовые переходы и текстура фотокаталитически активных в видимом свете нанокмполитов на базе  $\text{TiO}_2$ , модифицированного Ni и Cu в натриевой щелочи / Т.А. Седнева, М.Л. Беликов, Э.П. Локшин, А.Т. Беляевский // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 455-459. – Библиогр.: 12 назв.
1045. Фазообразование в системе  $\text{ZrO}(\text{NO}_3)_2 - \text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 - \text{KF} - \text{H}_2\text{O}$  при  $20^\circ \text{C}$  / М.М. Годнева, М.П. Рыськина, В.Я. Кузнецов, О.А. Залкинд // Журн. неорг. химии. – 2015. – Т. 60, № 3. – С. 397-404. – Библиогр.: 11 назв.
1046. Фомина Е.В. Активация гидратации композиционного вяжущего на основе техногенного сырья / Е.В. Фомина, Н.П. Кудярова, В.В. Тюкавкина // Строительные матер. – 2015. – № 12. – С. 61-64. – Библиогр.: 14 назв.
1047. Фоторефрактивные свойства конгруэнтных кристаллов ниобата лития, легированных цинком / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, А.А. Габаин, И.Н. Ефремов // Перспективные матер. – 2015. – № 7. – С. 5-14. – Библиогр.: 21 назв.

1048. Фоторефрактивный эффект и фотоиндуцированное рассеяние света в кристаллах ниобата лития / Н.А. Теплякова, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Р.А. Титов // Междунар. конф. «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», Томск, 21-25 сентября 2015 г.: [сб. тезисов]. – Томск, 2015. – С. 217-219.
1049. Фотоэлектрические поля в кристаллах ниобата лития / А.В. Сюй, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников и др. // Оптический журнал. – 2015. – Т. 82. – № 5. – С. 71-75.
1050. Характеристики цементов щелочной активации на основе механоактивированного нефелина / А.М. Калинин, Б.И. Гуревич, С.И. Мазухина, Е.В. Калинкина, В.В. Тюкавкина, Е.С. Серова // XII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия «Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона», Апатиты, 6-7 апреля 2015 г.: [труды]. – Апатиты: К & М, 2015. – С. 349-352.
1051. Хибинские рихчорриты – перспективное сырье для получения калийных удобрений, глинозема и других продуктов / В.А. Матвеев, Д.В. Майоров, В.Н. Бричкин, Е.С. Горбунова // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2015. – № S19. – С. 146-152.
1052. Хибинские рихчорриты – перспективное сырье для получения калийных удобрений, глинозема и других продуктов / В.А. Матвеев, Д.В. Майоров, В.Н. Бричкин, Е.С. Горбунова // Междунар. науч.-техн. конф. «Комбинированные процессы переработки минерального сырья: теория и практика», Санкт-Петербург, 19-20 мая 2015 г.: [сб. трудов]. – СПб.: Горный ун-т, 2015. – С. 135-136.
1053. Цырятьева А. В. Зола Апатитской ТЭЦ как компонент геополимеров / А.В. Цырятьева // XVIII Межрегиональная науч.-практ. конф., Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [тезисы докл.]. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2015. – Часть I. – С. 104.
1054. Цырятьева А.В. Зола гидроудаления как компонент геополимеров / А.В. Цырятьева // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 117-121. – Библиогр.: 7 назв.
1055. Цырятьева А.В. Исследование возможности использования золошлаковых смесей Апатитской ТЭЦ в составе вяжущих / А.В. Цырятьева, Т.П. Белогурова // IV Конф. молодых ученых «Актуальные вопросы углехимии и химического материаловедения», Кемерово, 23-24 апреля 2015 г.: [материалы]. – Новосибирск: ИК СО РАН, 2015. – С. 45.
1056. Цырятьева А.В. Исследование золы гидроудаления Апатитской ТЭЦ в качестве компонента вяжущего / А.В. Цырятьева, Б.И. Гуревич, Т.П. Белогурова // Междунар. совещание, «Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2015), Иркутск, 21-25 сентября 2015 г.: [сб. трудов]. – Иркутск, 2015. – С. 444-446.

1057. Шарандо М.А. Экстракционное извлечение меди и кобальта из растворов выщелачивания сульфидной никель-кобальтовой массы / М.А. Шарандо, А.Г. Касиков // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов, «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 126-130. – Библиогр.: 8 назв.
1058. Широкая А.А. Влияние хлорид-иона на извлечение благородных металлов из модельных растворов волокном ФИБАН А-22 / А.А. Широкая, С.В. Дрогобужская // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы] – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 133-137.
1059. Широкая А.А. Изучение влияния серной кислоты на извлечение благородных металлов из модельных растворов волокном ФИБАН А-22 / А.А. Широкая, Ю.А. Черкун, С.В. Дрогобужская // IX Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий», Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 130-133.
1060. Широкополосная инфракрасная люминесценция при возбуждении КРС в кристаллах ниобата лития / О.Г. Севостьянов, С.М. Кострицкий, М.Н. Палатников и др. // «Пятый Сибирский семинар по спектроскопии комбинационного рассеяния света», Новосибирск, 28-30 сентября, 2015 г.: [сб. трудов]. – Новосибирск, 2015. – С. 36-39.
1061. Шуляк Д.В. Исследование кинетики взаимодействия активного гидроксида алюминия с парами HCl / Д.В. Шуляк, Д.В. Майоров, В.А. Матвеев // VII Всерос. конф. «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2015)», Воронеж, 10-13 ноября 2015 г.: [материалы]. – Воронеж: «Научная книга», 2015. – С. 312-313.
1062. Щербина Н.Ф. Изучение поведения титаномагнетита при обжиге и в глазурных покрытиях / Н.Ф. Щербина, Т.В. Кочеткова, Н.Н. Гришин // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 104-107.
1063. Экспериментальное и физико-химическое моделирование взаимодействия магнезиально-железистого шлака с щелочными растворами и изучение свойств геополимеров на его основе / Е.В. Калинкина, Б.И. Гуревич, А.М. Калинин, С.И. Мазухина, Е.С. Серова // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 542-547. – Библиогр.: 13 назв.

1064. Экстракция сурьмы и ниобия трибутилфосфатом из фторидно-аммонийных растворов / В.Г. Майоров, Н.В. Мудрук, А.И. Николаев, И.Р. Елизарова, Л.А. Сафонова // Хим. технология. – 2015. – Т. 16, № 8. – С. 452-456. – Библиогр.: 11 назв.
1065. Эффективные наполнители изолирующих материалов и покрытий на органической основе / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, М.В. Маслова и др. // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 122-124.
1066. Эффективность уплотнения стекольной шихты из техногенного сырья методом окатывания / О.В. Суворова, Д.В. Макаров, Р.Г. Мелконян, И.С. Кожина // Междунар. научно-технич. конф. «Новейшие достижения в области инновационного развития в химической промышленности и производстве строительных материалов», Минск, 18-20 ноября 2015 г.: [материалы] – Минск: БГТУ, 2015. – С. 11-13.
1067. Alkali titanosilicates from titanite. Production and properties / L.G. Gerasimova, M.V. Maslova, A.I. Nikolaev, E.S. Shchukina // International conference on applied mineralogy and advanced materials-AMAM-2015: Scientific research abstracts, Taranto, Italy, 7-12 June 2015 – V. 4. – P. 114.
1068. Anomaly of dielectric, piezoelectric properties and conductivity of strongly doped  $\text{LiNbO}_3\text{:Zn}$  crystals / M.N. Palatnikov, V.A. Sandler, O.V. Makarova, N.V. Sidorov, I.V. Birukova, D.V. Manukovskaya // Book of Abstracts International Workshop on Phase Transitions and Inhomogeneous States in Oxides, Kazan, Russia, 22-25 June 2015. – P. 33
1069. Batiavaite-(Y), IMA 2015-016 / L.M. Lyalina, Yu.A. Mikhailova, G.I. Kadyrova and et. // Mineralogical Magazine. – 2015. – Vol. 79. – P. 941-947.
1070. Belogurova O.A. Dense refractories made from carbidized granules / O.A. Belogurova, M.A. Savarina, T.V. Sharai // Refractories and Industrial Ceramics. – 2015. – Vol. 56, № 3. – P. 263-266.
1071. Building materials from mining and concentration wastes of the Murmansk region / D.V. Makarov, O.V. Suvorova, V.A. Kumarova, N.K. Manakova, R.G. Melkonyan // XVI Balkan Mineral Processing Congresses (XVI BMPC) - Belgrade, Serbia, 17-19 June 2015. – Belgrade, 2015. – Vol. II. – P. 869-874.
1072. Conditions of growth and physic-chemical properties of strongly doped optically nonlinear  $\text{LiNbO}_3\text{:Zn}$  crystals / M.N. Palatnikov, O.V. Makarova, N.V. Sidorov, I.N. Efremov, I.V. Birukova // Book of Abstracts International Workshop on Phase Transitions and Inhomogeneous States in Oxides, Kazan, Russia, 22-25 June 2015. – P. 62.
1073. Conditions for obtaining optically homogeneous  $\text{LiNbO}_3\text{:Mg}$  single crystals of large diameter / M.N. Palatnikov, K. Bormanis, I.V. Biryukova, N.V. Sidorov, D.V. Manukovskaya // Abstract of Proceeding of 13<sup>th</sup> European Meeting on Ferroelectricity (EMF-2015), Porto, Portugal, 28 June - 3 July 2015. – P. 89.
1074. Concentration dependence of structural and optical properties of  $\text{LiNbO}_3\text{:Zn}$  (0.03÷4.5 mol. %) crystals / N.V. Sidorov, N.A. Teplyakova, A.A. Gabain, A.A. Yanichev, M.N. Palatnikov, I.N. Efremov, O.V. Makarova, D.V. Manukovskaya // Journal on selected topics in nano electronics and computing. – 2014. – Vol. 2, № 2. – P. 55-63.

1075. Comprehensive study of copper-nickel smelting slag with a view to develop new technologies for extraction of nonferrous metals and production of building materials / A. Svetlo, O.V. Suvorova, V. Kumarova, D.V. Makarov // 19<sup>th</sup> Conference on Environment and Mineral Processing, Ostrava: VSB-TU, 2015. – P. 55-59.
1076. Dolmatov V.S. Synthesis of Coatings and Crystals of Refractory Metal Carbides on Carbon Fibers in Molten Salts / V.S. Dolmatov, S.A. Kuznetsov // Proceedings of 10<sup>th</sup> International Conference on Molten Salt Chemistry and Technology and 5<sup>th</sup> Asian Conference on Molten Salt Chemistry and Technology, Shenyang, China, 10-14 June 2015. – Shenyang, China: Northeastern University, 2015. – P. 81-84.
1077. Dubrovskiy A. Electrochemical Synthesis of Catalytic and Protective Coatings on Molybdenum Substrate for Application in Catalysis / A.R. Dubrovskiy, S.A. Kuznetsov // Abstracts book of the International Conference Sustainable Materials Science and Technology, Paris, France, 15-17 July 2015. – P. 117.
1078. Effects of High-Intensity Light on Structure and Mechanical Characteristics of Ceramic Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> and Nb<sub>2(1-y)Ta<sub>2y</sub>O<sub>5</sub> Pentaoxides / M.N. Palatnikov, O.B. Shcherbina, V.V. Efremov, N.V. Sidorov, K. Bormanis // Abstract book of International Conference «Functional materials and Nanotechnologies» (FM&NT-2015), Vilnius, Lithuania, 5-8 October 2015. – P. 166.</sub>
1079. The Effects of Admixtures on Resistance to Radiation of Lithium Niobate Crystals / M.N. Palatnikov, N.V. Sidorov, O.V. Makarova, I.N. Efremov, A.A. Kruk, K. Bormanis // Ferroelectrics. – 2015. – Vol. 479. – P. 110-118.
1080. Electrical Properties of LiTaO<sub>3</sub> Single Crystals at 290–450 K / A.V. Yatsenko, M.N. Palatnikov, O.V. Makarova, N.V. Sidorov, S.V. Yevdokimov // Ferroelectrics. – 2015. – Vol. 477, № 1. – P. 47-53.
1081. Electrochemical behavior and kinetics of the intervalence charge transfer for the SM(III)/SM(II) redox couple in LiF-CaF<sub>2</sub> melt / Yu.V. Stulov, M. Korenko, B. Kubikova, S.A. Kuznetsov // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – P. 79-281.
1082. The effect of production conditions and heat treatment on characteristic softening temperatures of magnesium vapors / V.N. Kolosov, V.M. Orlov, M.N. Miroshnichenko, T.Yu. Prokhorova // XIII Российско-Китайский симпозиум с элементами научной школы для молодежи «Новые материалы и технологии» и Всерос. молодежной школы-конференции (с междунар. участием) «Перспективные технологии в материаловедении», 21-25 сентября 2015 г.: [сб. трудов]. – Казань, Республика Татарстан, Россия. – Казань, 2015. – Т. 2. – С. 499-504.
1083. Gerasimova L. Mineral waste recovered as pigments and fillers / L.G. Gerasimova, M.V. Maslova // International conference on applied mineralogy and advanced materials-AMAM-2015: Scientific research abstracts, Taranto, Italy, 7-12 June 2015. – 2015 – Vol. 4. – P. 50

1084. Growth and properties of optically nonlinear LiNbO<sub>3</sub>:Zn single crystals / M.N. Palatnikov, O.V. Makarova, N.V. Sidorov, I.N. Efremov, D.V. Manukovskaya, K. Bormanis // III Междунар. Молодежный симпозиум «Физика бесвинцовых пьезоактивных и родственных материалов. (Анализ современного состояния и перспективы развития)». «Physics of lead-free piezoactive and relative mate (analysis of current state and prospects of development LFPM-4)», 2-6 сентября 2015 г.: [труды]. – г. Ростов-на-Дону – п. Южный. – Ростов-на-Дону, 2015. – Том 1. – С. 18-24.
1085. Integrated research of structural and optical homogeneities of the lithium niobate crystal with low photorefractive effect / N.V. Sidorov, A.A. Kruk, O.Yu. Pikoul, M.N. Palatnikov, N.A. Teplyakova, A.A. Yanichev, O.V. Makarova // *Optik - International Journal for Light and Electron Optics*. – 2015. – Vol. 126, № 11-12. – P. 1081-1089.
1086. Kasikov A.G. The State and Prospects of Development of Production of Cobalt in Russia / A.G. Kasikov // *Материалы IX Междунар. конф. «Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды – ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса» и XII Междунар. науч. конф. «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов»*, Усть-Каменогорск, Казахстан, 2015. – С. 158-166.
1087. Koptkova E.K. Processing of titanomagnetite concentrate with a hydrochloric extract of n-octanol / E.K. Koptkova, E.A. Shchelokova, P.B. Gromov // *Hydrometallurgy*. – 2015. – Vol. 156. – P. 21-27.
1088. Kremenetsky V.G. Anomaly of the Charge Transfer Rate in the CsCl-K<sub>3</sub>CrF<sub>6</sub> Melt: Quantum-Chemical Analysis / V.G. Kremenetsky, S.A. Kuznetsov // *International Journal of Electrochemical Science*. – 2015. – Vol. 10, № 8. – P. 6164-6174.
1089. Kremenetsky V.G. The Reason for the Abnormal Ratio of the Standard Rate Constants of Charge Transfer in Chromium-containing Molten Salts / V.G. Kremenetsky, S.A. Kuznetsov // *Proceedings of 10<sup>th</sup> International Conference on Molten Salt Chemistry and Technology and 5<sup>th</sup> Asian Conference on Molten Salt Chemistry and Technology*, Shenyang, China, 10-14 June 2015. – Shenyang, China: Northeastern University, 2015. – P. 35-39.
1090. Kuznetsov S.A. Deposition of the refractory metal carbides coatings on carbon steels and fibers in molten salts / S.A. Kuznetsov, Yu.V. Stulov, V.S. Dolmatov // XIII Российско-Китайский симпозиум с элементами научной школы для молодежи «Новые материалы и технологии» и Всероссийская молодежная школа-конференция (с междунар. участием) «Перспективные технологии в материаловедении», 21-25 сентября 2015 г.: [сб. трудов]. – Казань, Республика Татарстан, Россия. – Казань, 2015. – Т. 2. – С. 314-318.
1091. Kuznetsov S.A. Electrochemical synthesis of functional materials in molten salts / S.A. Kuznetsov // *10<sup>th</sup> International Frumkin Symposium on Electrochemistry*, Moscow, Russia, 20-23 October 2015. – P. 105.
1092. Kuznetsov S.A. Electrochemical study of rhenium complex formation in halide and oxohalide melts / S.A. Kuznetsov // *Advancing Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry*. Slovakia, Bratislava: Slovak Chemical Society. – 2015. – P. 89-103.

1093. Kuznetsov S.A. Oxygen in Halide Melts Containing Niobium Compounds: Influence on the Composition of Cathodic Deposits / S.A. Kuznetsov // Proceedings of 10<sup>th</sup> International Conference on Molten Salt Chemistry and Technology and 5<sup>th</sup> Asian Conference on Molten Salt Chemistry and Technology, Shenyang, China, 10-14 June 2015. – Shenyang, China: Northeastern University, 2015. – P. 88-92.
1094. Kuznetsov S.A. Synthesis of Functional Coatings in Molten Salts / S.A. Kuznetsov // Abstracts of 10<sup>th</sup> International Conference on Molten Salt Chemistry and Technology and 5<sup>th</sup> Asian Conference on Molten Salt Chemistry and Technology, Shenyang, China, 10-14 June 2015. – Shenyang, China: Northeastern University, 2015. – P. 26.
1095. Marenkova E.A. Creation of the Composite Material Nitinol-Tantalum Coating for Medical Application / E.A. Marenkova, S.A. Kuznetsov // Abstracts book of the International Conference Sustainable Materials Science and Technology, Paris, France, 15-17 July 2015. – P.117.
1096. Marenkova E.A. Electrodeposition of Tantalum Coatings on Ni-Ti Alloy Substrate / E.A. Marenkova, O.V. Makarova, S.A. Kuznetsov // Proceedings of 10<sup>th</sup> International Conference on Molten Salt Chemistry and Technology and 5<sup>th</sup> Asian Conference on Molten Salt Chemistry and Technology, Shenyang, China, 10-14 June 2015. – Shenyang, China: Northeastern University, 2015. – P. 96-100.
1097. Maslova M.V. Treatment of Apatite Nepheline Ore Wasteeenrichment Waste / M.V. Maslova, L.G. Gerasimova, A.I. Nikolaev // Modern Applied Science. – 2015. – Vol.9, №5. – P. 81-92.
1098. Orlov V.M. Tantalum and niobium powders with a nano-scale structure / V.M. Orlov, M.V. Kryzhanov // XIII Российско-Китайский симпозиум с элементами научной школы для молодежи «Новые материалы и технологии» и Всероссийская молодежная школа-конференция (с междунар. участием) «Перспективные технологии в материаловедении», 21-25 сентября 2015 г.: [сб. трудов]. – Казань, Республика Татарстан, Россия. – Казань, 2015. – Т. 2. – С. 504-508.
1099. Petrova A.M. Separation of rhenium(VII) and molybdenum(VI) from acid media by solvent extraction with aliphatic alcohols and a mixture of tertiary amine with aliphatic ketones / A.M. Petrova, A.G. Kasikov, E.G. Bagrova // International Conference on Metal Solvent Extraction ICMSE-2015, Yichang-Chongqing, China, 10-14 November 2015. – P. 104-116.
1100. Physical and Chemical Properties of Highly Doped Optically Nonlinear LiNbO<sub>3</sub>:Zn Single Crystals / M.N. Palatnikov, O.V. Makarova, N.V. Sidorov, I.N. Efremov, I.V. Biryukova, K. Bormanis // Abstract book of International Conference «Functional materials and Nanotechnologies» (FM&NT-2015), Vilnius, Lithuania, 5-8 October 2015. – P. 165.
1101. Popova A.V. Influence of the Second Coordination Sphere on the Standard Rate Constants of Charge Transfer for Nb(V, IV) Chloride Complexes / A.V. Popova, S.A. Kuznetsov // Proceedings of Sustainable Industrial Processing Summit & Exhibition – 2015, Antalya, Turkey. 4-9 October 2015. – Wilmington: Flogen Star OUTREACH, 2015. – P. 124-131.



1102. The possibility of complex processing of copper-nickel concentration tailings / Y. Bajurova, E.A. Selivanova, A. Svetlov, O.V. Suvorova, V.A. Kumarova, D.V. Makarov, V.A. Masloboev // XVI Balkan Mineral Processing Congresses (XVI BMPC) - Belgrade, Serbia, 17-19 June 2015. – Belgrade, 2015. – V. II. – P. 891-893.
1103. Prospects for the use of octyl alcohols at complex processing of technogenic waste containing rare and precious metals / A.M. Petrova, A.E. Nikolaev, E.A. Shchelokova, A.G. Kasikov // Материалы IX Междунар. конф. «Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды – ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса» и XII Междунар. науч. конф. «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов». – Усть-Каменогорск, Казахстан, 2015. – С. 204-209.
1104. Protective and Catalytic Coatings Based on Refractory Metals Carbides / A.R. Dubrovskiy, Yu.V. Stulov, V.S. Dolmatov, S.A. Kuznetsov // Abstracts of 10<sup>th</sup> International Conference on Molten Salt Chemistry and Technology and 5<sup>th</sup> Asian Conference on Molten Salt Chemistry and Technology, Shenyang, China, 10-14 June 2015. – Shenyang, China: Northeastern University, 2015. – P. 134.
1105. Research of Concentration Conditions for Growth of Strongly Doped LiNbO<sub>3</sub>:Zn Single Crystals / M.N. Palatnikov, I.V. Biryukova, O.V. Makarova, N.V. Sidorov, V.V. Efremov, I.N. Efremov, N.A. Teplyakova, D.V. Manukovskaya // Advanced Materials – Manufacturing, Physics, Mechanics and Applications, Ivan A. Parinov, Shun-Hsyung Chang, Vitaly Yu. Topolov (Eds.). – Springer, Heidelberg, New York, Dordrecht, London. – 2015. – P. 70-81.
1106. Reseach of structure ordering in ceramic ferroelectromagnets Bi<sub>1-x</sub>La<sub>x</sub>FeO<sub>3</sub> by raman spectroscopy / N.A. Teplyakova, S.V. Titov, I.A. Verbenko, N.V. Sidorov, L.A. Reznichenko // Advanced Materials – Manufacturing, Physics, Mechanics and Applications, Ivan A. Parinov, Shun-Hsyung Chag, Vitaly Yu. Topolov (Eds.). – Springer, Heidelberg, New York, Dordrecht, London. – 2015. – P. 215-223.
1107. Search for structure ordering in ceramic Bi<sub>1-x</sub>La<sub>x</sub>FeO<sub>3</sub> solid solutions by Raman spectra / N.A. Teplyakova, S.V. Titov, I.A. Verbenko, N.V. Sidorov, L.A. Reznichenko // International Conference on «Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications» (PHENMA 2015), Azov, Russia, 19-22 May 2015: Book of Abstracts. – Southern Federal University Press: Rostov-on-Don, 2015. – P. 244-246.
1108. Search of structure ordering in ceramic solid solutions Bi<sub>1-x</sub>La<sub>x</sub>FeO<sub>3</sub> / N.A. Teplyakova, S.V. Titov, I.A. Verbenko, N.V. Sidorov, L.A. Reznichenko, A.A. Gabain // Тез. докл. XXIII междунар. науч. конф. «Релаксационные явления в твердых телах», посвященная 100-летию со дня рождения В.С.Постникова, Воронеж, 16-19 сентября 2015 г. – Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский гос. технич. ун-т», 2015. – С. 88.
1109. Spontaneous unipolarity and anomaly of dielectric, piezoelectric properties and conductivity of strongly doped LiNbO<sub>3</sub>:Zn crystals / M.N. Palatnikov, V.A. Sandler, O.V. Makarova, N.V. Sidorov, D.V. Ivanenko, I.N. Efremov, I.V. Birukova // International Conference on «Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications» (PHENMA 2015), Azov, Russia, 19-22 May 2015: Book of Abstracts.- Southern Federal University Press: Rostov-on-Don, 2015. – P. 176.

1110. Structure and mechanical properties of ceramic from coprecipitated  $\text{Nb}_{2(1-y)}\text{Ta}_y\text{O}_5$  pentoxide / M.N. Palatnikov, O.B. Shcherbina, V.V. Efremov, S.M. Masloboeva // International Conference on «Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications» (PHENMA 2015), Azov, Russia, 19-22 May 2015: Book of Abstracts. – Southern Federal University Press: Rostov-on-Don, 2015. – P. 177.
1111. Structural and Optical Homogeneity in Lithium Niobate Crystals of Low Photorefractivity / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, N.A. Teplyakova, A.A. Yanichev, A.A. Kruk, O.V. Makarova, O.Yu. Pikoul, K. Bormanis // Ferroelectrics. – 2015. – Vol. 484, №.1. – P. 55-61.
1112. Structure and properties of niobium-tantalum pentaoxide ceramics prepared by high-intensity light technique / M.N. Palatnikov, K. Bormanis, O.B. Shcherbina, V.V. Efremov, N.V. Sidorov, V. Pasichniy // Abstract book of International Conference «Functional materials and Nanotechnologies» (FM&NT-2015), Vilnius, Lithuania, 5-8 October 2015. – P.167.
1113. Stulov Yu.V. Deposition of the Refractory Metal Carbides Coatings on Carbon Steels and Fibers: Their Properties and Applications / Yu.V. Stulov, V.S. Dolmatov, S.A. Kuznetsov // Proceedings of Sustainable Industrial Processing Summit & Exhibition – 2015, Antalya, Turkey, 4-9 October 2015. – Wilmington: Flogen Star OUTREACH, 2015. – P. 140-147.
1114. Stulov Yu.V. Influence of  $\text{Ba}^{2+}$  cations on the electrochemical behavior of the Cr(III)/Cr(II) redox couple in alkali halide melts / Yu.V. Stulov, S.A. Kuznetsov // Proceedings of 10<sup>th</sup> International Conference on Molten Salt Chemistry and Technology and 5<sup>th</sup> Asian Conference on Molten Salt Chemistry and Technology, Shenyang, China, 10-14 June 2015. – Shenyang, China: Northeastern University, 2015. – P. 142-147.
1115. Synthesis of high active catalytic systems based on double molybdenum carbides / V.S. Dolmatov, S.A. Kuznetsov, E.V. Rebrov, J.C. Schouten // Кольский науч. центр. II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение). Спецвыпуск. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов»: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 220-224. – Библиогр.: 7 назв.
1116. Vetrova D.A. Influence of the Second Coordination Sphere on the Standard Rate Constants of Charge Transfer for the Redox Couple Ti(IV)/Ti(III) in Chloride-fluoride Melt / D.A.Vetrova, S.A. Kuznetsov // Proceedings of 10<sup>th</sup> International Conference on Molten Salt Chemistry and Technology and 5<sup>th</sup> Asian Conference on Molten Salt Chemistry and Technology, Shenyang, China, 10-14 June 2015. – Shenyang, China: Northeastern University, 2015. – P. 168-172.

## ПАТЕНТЫ

1117. Пат. 2537338 РФ, МПК В22F 9/18 (2006.01). Способ получения порошка тантала / В.Н. Колосов, В.М. Орлов, М.Н. Мирошниченко, Т.Ю. Прохорова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2013125797/02; заявл. 04.06.13; опубл. 10.01.15, Бюл. № 1.

1118. Пат. 2539303 РФ, МПК C01G 23/00, C22B 3/04 (2006.01). Способ получения титанокремниевой натрийсодержащей композиции / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, Ю.В. Кузьмич, Г.Ю. Иванюк, В.Н. Яковенчук, Е.С. Щукина; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2013155111/05; заявл. 11.12.13; опубл. 20.01.15, Бюл. № 2.
1119. Пат. 2542181 РФ, МПК C22B 11/00, 3/26(2006.01). Способ извлечения золота из солянокислого раствора / А.Г. Касиков, А.Е. Николаев, А.М. Петрова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2013136891/02; заявл. 06.08.13; опубл. 20.02.15, Бюл. № 5.
1120. Пат. 2542273 РФ, МПК C01G 23/00, C01D 15/00, C04B 35/462 (2006/01), H01M 4/485 (2010.01). Способ получения титаната лития со структурой шпинели / В.И. Иваненко, Э.П. Локшин, С.В. Владимирова, Е.Н. Якубович; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2013152554/05; заявл. 26.11.13; опубл. 20.02.15, Бюл. № 5.
1121. Пат. 2551292 РФ, МПК C01F 11/46, 17/00, C22B 3/08, B01J 39/00 (2006.01). Способ переработки фосфогипса / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, В. Ким, Ю.С. Ефимов, А.М. Костинцев; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2014108085/05; заявл. 03.03.14; опубл. 20.05.15, Бюл. № 14.
1122. Пат. 2552602 РФ, МПК C22B 59/00, 3/08 (2006.01). Способ переработки фосфогипса / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, Ю.С. Ефимов, А.М. Костинцев; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2014121131/05; заявл. 23.05.14; опубл. 10.06.15, Бюл. № 16.
1123. Пат. 2557031 РФ, МПК C04B 35/16 (2006.01). Керамическая масса для изготовления облицовочной плитки / Н.Ф. Щербина, Т.В. Кочеткова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2014127099/03; заявл. 02.07.14; опубл. 20.07.15, Бюл. № 20.
1124. Пат. 2558691 РФ, МПК C22B 34/30, B22F 9/18 (2006.01). Способ получения порошка вольфрама / В.М. Орлов, В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2014109622/02; заявл. 12.03.14.; опубл. 10.08.15, Бюл. № 22.
1125. Пат. 2564430 РФ, МПК C04B 35/453, B82B 3/00, H01C 7/10 (2006.01). Способ получения варисторной керамики на основе оксида цинка / О.Г. Громов, Ю.А. Савельев, Е.Л. Тихомирова, Э.П. Локшин, А.Н. Данилин, В.В. Колобов; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2014131850/03; заявл. 31.07.14; опубл. 27.09.15, Бюл. № 27.
1126. Пат. 2567314 РФ, МПК C01G 23/00, C01B 33/20 (2006.01). Способ получения кристаллического титаносиликата / Г.О. Калашникова, А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова, Е.А. Селиванова, В.Н. Яковенчук, Г.Ю. Иванюк, Я.А. Пахомовский, С.В. Кривовичев; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН, Кол. науч. центр РАН. – № 2014114241/05; заявл. 10.04.14; опубл. 10.11.15, Бюл. № 31.

1127. Пат. 2568444 РФ, МПК C04B 35/453, H01C 7/112 (2006.01). Оксидно-цинковая варисторная керамика / О.Г. Громов, Ю.А. Савельев, Е.Л. Тихомирова, Э.П. Локшин, А.Н. Данилин, В.В. Колобов, В.Т. Калинин; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2014147976/03; заявл. 27.11.14; опубл. 20.11.15, Бюл. № 32.
1128. Пат. 2568699 РФ, МПК B01J 20/02, C01B 33/20 (2006.01). Способ получения натрийсодержащего титаносиликата / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, Е.С. Шукина, М.В. Маслова, Н.Ю. Яничева, Г.О. Калашникова, В.Б. Петров, Ю.Г. Быченя; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2014126038/05; заявл. 26.06.14; опубл. 20.11.15, Бюл. № 32.
1129. Пат. 2568796 РФ, МПК C22B 7/04, 3/10, 15/00 (2006.01). Способ вскрытия шлака / А.Г. Касиков, Е.А. Майорова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2014122654/02; заявл. 03.06.14; опубл. 20.11.15, Бюл. № 32.
1130. Пат. 2570713 РФ, МПК C22B 34/24, B22F 9/18 (2006.01). Способ получения порошка ниобия / В.Н. Колосов, В.М. Орлов, М.Н. Мирошниченко, Т.Ю. Прохорова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2014138329/02; заявл. 22.09.14; опубл. 10.12.15, Бюл. № 34.

## 2016

1131. Аксенова С. В. Катодный материал на основе литированного фосфата переходного металла / С.В. Аксенова, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // VI Всерос. конф. (с междунар. участием) «Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды», г. Чебоксары, 24-25 ноября 2016 г.: [сб. материалов]. – Чебоксары, 2016. – С. – 87.
1132. Аномалии диэлектрических, пьезоэлектрических свойств и проводимости в сильно легированных кристаллах  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  / М.Н. Палатников, В.А. Сандлер, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова // Неорг. матер. – 2016. – Т. 52, № 2. – С. 180-186. – Библиогр.: 15 назв.
1133. Аномалии диэлектрических, пьезоэлектрических свойств и проводимости в исходно полидоменных и монодоменных сильно легированных кристаллах  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  / М.Н. Палатников, В.А. Сандлер, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова // Известия СПб. гос. технолог. ин-та (техн. ун-та). – 2016. – № 37(63). – С. 75-84. – Библиогр.: 23 назв.
1134. Арешина Н.С. Применение метода гидротермальной отгонки для извлечения осмия и рутения из техногенных / Н.С. Арешина, А.Г. Касиков // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии: V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 2. – С. 123-125.

1135. Арешина Н.С. Сорбционное извлечение благородных металлов из растворов гидрометаллургической переработки техногенных промежуточных продуктов / Н.С. Арешина, А.Г. Касиков // Междунар. конф. «Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья» (Плаксинские чтения - 2016), Санкт-Петербург, 26-30 сентября 2016 г.: [материалы]. – М.: «Руда и Металлы», 2016. – С. 454-456.
1136. Базарова Е.А. Исследование влияния параметров лазерного излучения на процесс испарения таблетированного образца бадделеитового концентрата / Е.А. Базарова, А.И. Новиков, С.В. Дрогобужская // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 16-20.
1137. Бастрыгина С.В. Влияние дисперсных добавок на свойства жаростойкого бетона на основе вспучивающихся сланцев / С.В. Бастрыгина // III Междунар. науч.-техн. конф. «Наукоёмкие технологии функциональных материалов», Санкт-Петербург, 5-7 октября 2016 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 15-16.
1138. Бастрыгина С.В. Разработка жаростойких бетонов на основе вспучивающихся сланцев Мурманской области / С.В. Бастрыгина, Р.В. Конохов // Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», Мурманск, 4-8 апреля 2016 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ, 2016. – Ч. 2. – С. 50-55.
1139. Бастрыгина С.В. Влияние дисперсных добавок на свойства жаростойкого бетона на основе вспучивающихся сланцев / С.В. Бастрыгина // Изв. СПб. Гос.института. – 2016. – № 37(63). – С. 100-103. – Библиогр.: 2 назв.
1140. Белогурова О.А. Влияние фракционного состава кианитовой руды на свойства огнеупоров из карбидизированных гранул / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // Региональная конф. науч. школы молодых ученых для научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений «Инновационно-технологическое сотрудничество в области химии для развития Северо-Западного региона России», Санкт-Петербург, 5-7 октября 2016 г.: [тезисы докл.]. – СПб., 2016. – С. 20-21.
1141. Белогурова О.А. Карбидкремнийсодержащие гранулы из кианита для теплоизоляционных материалов / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии в 5 том.: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 3. – С. 137.
1142. Белогурова О.А. Кейвские ставролитовые сланцы – основа теплоизоляции / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // Проблемы недропользования. – 2016. – № 1. – С. 72-78.
1143. Белогурова О.А. Модифицированное жидкое стекло для теплоизоляционных материалов / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // XIV Междунар. конф. огнеупорщиков и металлургов. – 2016: [материалы]. – Новые огнеупоры. – 2018. – № 3. – С. 52.

1144. Белогурова О.А. Огнеупоры из карбидизированных гранул кианитовой руды / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 1. – С. 190-193.
1145. Белогурова О.А. Применение карбидизированных гранул из кианитовой руды для получения огнеупоров / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // Междунар. конф. «Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2016), Санкт-Петербург, 26-30 сентября 2016 г.: [материалы]. – М.: «Руда и Металлы», 2016. – С. 369-371.
1146. Белогурова Т.П. Влияние способа измельчения угля на структуру и свойства водоугольного топлива / Т.П. Белогурова, И.А. Миханюшина // Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», Мурманск, 4-8 апреля 2016 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ, 2016. – Ч. 2. – С. 56-60.
1147. Белогурова Т.П. Высокопрочный дорожный бетон, модифицированный нанокремнеземом / Т.П. Белогурова, В.В. Тюкавкина // Междунар. науч.-техн. конф. «Высокопрочные цементные бетоны: технологии, конструкции, экономика (ВПБ-2016)»: [тезисы докл.]. – Казань: КГАСУ, 2016. – С. 20.
1148. Белогурова Т.П. Исследование механизма твердения золоцементных композиций / Т.П. Белогурова, С.В. Бастрыгина // III Междунар. науч.-техн. конф. «Наукоемкие технологии функциональных материалов», Санкт-Петербург, 5-7 октября 2016 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 67-68.
1149. Бесполовые методы повышения униполярности легированных кристаллов ниобата лития / М.Н. Палатников, В.А. Сандлер, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова // III Междунар. науч.-техн. конф. «Наукоемкие технологии функциональных материалов», Санкт-Петербург, 5-7 октября 2016 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 84-86.
1150. Бобрева Л.А. Изучение спектров ИК-поглощения кристаллов ниобата лития, легированных магнием в различных концентрациях, в области валентных колебаний водородных связей / Л.А. Бобрева // XIII Рос. ежегодная конф. молодых науч. сотрудников и аспирантов, «Физико-химия и технология неорганических материалов», Москва, 18-21 октября 2016 г.: [тезисы докл.]. – М.: ИМиМ РАН, 2016. – С. 28.
1151. Бобрева Л.А. Исследование спектров ИК-поглощения кристаллов ниобата лития, легированных магнием в различных концентрациях, в области валентных колебаний водородных связей / Л.А. Бобрева // XIII Рос. ежегодная конф. молодых науч. сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов» (с междунар. участием), Москва, 18-21 октября 2016 г.: [сб. материалов]. – М., 2016. – С. 82-83.
1152. Бобрева Л.А. Области валентных колебаний водородных связей в спектрах ИК-поглощения кристаллов  $\text{LiNbO}_3$ : [0.19÷5.91 мол.%] Mg / Л.А. Бобрева // VI Всерос. молодежная науч. конф. Ин-та химии Коми Науч. центра «Химия и технология новых веществ и материалов», Сыктывкар, 24-26 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Сыктывкар, 2016. – С. 118-120.

1153. Бочарова И.В. Синтез  $\text{Li}_{1.5}\text{Al}_{0.5}\text{Ge}_{1.5}(\text{PO}_4)_3$  из цитратного прекурсора / И.В. Бочарова // XIII Рос. ежегодная конф. молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов» (с междунар. участием), Москва, 18-21 октября 2016 г.: [сб. материалов]. – М., 2016. – С. 256-258.
1154. Ветрова Д.А. Влияние катионов щелочноземельных металлов на кинетику переноса заряда редокс-пары  $\text{Ti}(\text{IV})/\text{Ti}(\text{III})$  в хлоридно-фторидном расплаве / Д.А. Ветрова, С.А. Кузнецов // Расплавы. – 2016. – № 6. – С. 524-534. – Библиогр.: 20 назв.
1155. Влияние климатических условий на формирование Искусственных фитоценозов / И.А. Мосендз, Л.А. Иванова, И.П. Кременецкая, С.В. Дрогобужская, С.А. Алексеева // VI Всерос. конф. (с междунар. участием) «Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды», Чебоксары, 24-25 ноября 2016 г.: [сб. материалов]. – Чебоксары, 2016. – С. 44-45.
1156. Влияние механоактивации прекурсора на синтез цирконата лантана  $\text{La}_2\text{Zr}_2\text{O}_7$  / А.М. Калинин, А.В. Усольцев, Е.В. Калинкина, И.А. Зверева, М.В. Числов, В.Н. Неведомский // Междунар. конф. по термическому анализу и калориметрии в России (RTAC-2016): [сб. докл.]. – СПб. 2016. – С. 72-74.
1157. Влияние надмолекулярной структуры частиц хитина на кинетику гетерогенного деацетилирования / В.Ю. Новиков, И.Н. Коновалова, Ю.А. Кучина, А.И. Князева, В.Я. Кузнецов // Изв. Уфимского науч. центра РАН. – 2016. – № 3(1). – С. 76-78.
1158. Влияние сверхбыстрой закалки на структуру и механические свойства  $\text{Nb}_2\text{O}_5$  и  $\text{Ta}_2\text{O}_5$  / О.Б. Щербина, М.Н. Палатников, В.В. Ефремов, А.А. Яничев, Н.В. Сидоров, В.В. Пасичный // Неорг. матер. – 2016. – Т. 52, № 12. – С. 1321-1326. – Библиогр.: 9 назв.
1159. Влияние способа получения гидрокарбоалюмината натрия на фазовый состав и свойства продуктов его гидролиза / В.А. Матвеев, Д.В. Майоров, Д.В. Шуляк, А.И. Алексеев // Журн. неорг. химии. – 2016. – Т. 61, № 12. – С. 1560-1565. – Библиогр.: 10 назв.
1160. Влияние условий измельчения бадделеита в шаровой мельнице на его реакционную способность / А.М. Калинин, К.В. Балякин, Е.В. Калинкина, А.Т. Беляевский // XIII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 4-5 апреля 2016 г.: [труды]. – С. 336-339.
1161. Выбор материала подложки для нанесения сверхпроводящего покрытия / А.Р. Дубровский, М.А. Окунев, О.В. Макарова, Е.А. Махаев, С.А. Кузнецов // Журн. прикл. химии. – 2016. – Т. 89, № 5. – С. 612-618. – Библиогр.: 6 назв.
1162. Выбор оксидных соединений для магнетермического получения нанодispersных порошков тугоплавких металлов подгруппы хрома / В.Н. Колосов, В.М. Орлов, М.Н. Мирошниченко, Т.Ю. Прохорова // III Междунар. науч.-техн. конф. «Наукоемкие технологии функциональных материалов», Санкт-Петербург, 5-7 октября 2016 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 17-18.

1163. Выращивание и исследование структурных и оптических характеристик кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{B}(0.55\div 1.24 \text{ мол. \%})$  / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, Р.А. Титов // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах.: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 26. – С. 371.
1164. Выращивание и концентрационные зависимости свойств кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Er}$  / М.Н. Палатников, И.В. Бирюкова, О.Б. Щербина, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова, Н.А. Теплякова / Кристаллография. – 2016. – Т. 61, № 6. – С. 999-1008. – Библиогр.: 35 назв.
1165. Высоковольтная  $\text{ZrO}$  – варисторная керамика с пониженным током утечки / Ю.А. Савельев, Е.Л. Тихомирова, Д.П. Нестеров, А.Т. Беляевский, О.Г. Громов, Э.П. Локшин // Перспективные матер. – 2016. – № 3. – С. 53-57. – Библиогр.: 4 назв.
1166. Выявление источника и состава пылевых осадений при оценке качества воздуха / Т.Т. Горбачева, А.Г. Касиков, Ю.Н. Нерадовский, Т.А. Черепанова // Медицина труда и промышленная экология. – 2016. – № 8. – С. 43-47.
1167. Ганичева Я.Ю. Перспективные области применения разработанных в Кольском научном центре титаносиликатных материалов / Я.Ю. Ганичева, Н.Ю. Яничева, Г.О. Калашникова // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 34-35.
1168. Геополимерные материалы с использованием механоактивированного нефелина и нефелинсодержащих отходов / А.М. Калинин, Б.И. Гуревич, Е.В. Калинин, В.В. Тюкавкина, С.И. Мазухина // Изв. СПб. гос. техн. ин-та (техн. ун-та). – 2016. – № 37(63). – С. 95-99. – Библиогр.: 9 назв.
1169. Геохимические индикаторы ( $\epsilon\text{Nd}$ ,  $\text{ISr}$ ,  $\text{He}$ ,  $\text{Os}$ ,  $\text{REE}$  и др.) плюмовых процессов палеопротерозоя, связанных с формированием  $\text{Cu-Ni}$  и ЭПГ месторождений стратегических полезных ископаемых арктического региона балтийского щита / Т.Б. Баянова, П.А. Серов, Д.В. Елизаров, И.Л. Каменский, Л.И. Нерович, С.В. Дрогобужская и др. // XXI симпозиум по геохимии изотопов, Москва, 15-17 ноября 2016 г.: [материалы]. – М., 2016. – С. 77-79.
1170. Герасимова Л.Г. Эгириновый концентрат и его использование для получения атмосферостойких наполнителей / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев // X Рос. семинар по технологической минералогии «Роль технологической минералогии в получении конечных продуктов передела минерального сырья»: [сб. статей]. – Петрозаводск: Карел. науч. центр РАН, 2016 – С. 47-50. – Библиогр.: 5 назв.
1171. Гидрохимическая технология функциональных материалов на основе фосфатов титана (IV) / Р.И. Корнейков, С.В. Аксенова, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 1. – С. 246-248.



1172. Годнева М.М. Строение и люминесценция фтористых синтетических минералов с элементами подгруппы титана / М.М. Годнева, Н.Н. Борозновская // XIII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 4-5 апреля 2016 г.: [труды]. – Апатиты, 2016. – С. 329-332.
1173. Годнева М.М. Структура и люминесцентные свойства фтористых соединений циркония / М.М. Годнева // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах.: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 1. – С. 170.
1174. Годнева М.М. Термическое разложение фтористых соединений элементов подгруппы титана со смешанными ацидолигандами / М.М. Годнева // Междунар. конф. по термическому анализу и калориметрии в России (RTAC-2016): [сб. докл.]. – СПб., 2016. – Т. 1. – С. 413-416.
1175. Горнопромышленные отходы как компонент технологии фиторекультивации техногенной пустоши в Субарктике / И.А. Мосендз, М.В. Слукотская, Л.А. Иванова, И.П. Кременецкая, С.В. Дрогобужская // VI Всерос. конф. (с междунар. участием) «Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды», Чебоксары. 24-25 ноября 2016 г.: [сб. материалов]. – Чебоксары, 2016. – С. 71-72.
1176. Гостева А.Н. Термическое разложение двойных комплексных соединений некоторых металлов первого переходного ряда с мочевиной и диаминами / А.Н. Гостева // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 35-40.
1177. Гостева А.Н. Термическое разложение двойных комплексных соединений некоторых металлов первого переходного ряда / А.Н. Гостева, С.И. Печенюк // XV Междунар. конф. по термическому анализу и калориметрии в России (RTAC-2016): [сб. докл.]. – СПб., 2016. – Т. 2. – С. 446-450.
1178. Долматов В.С. Электровосстановление оксофторидных комплексов тантала в эквимольной смеси хлоридов натрия и калия / В.С. Долматов, С.А. Кузнецов // Расплавы. – 2016. – № 4. – С. 322-332. – Библиогр.: 17 назв.
1179. Долматов В.С. Электрохимические процессы при синтезе карбида тантала, двойных карбидов молибдена с никелем и кобальтом и карбида кремния / В.С. Долматов // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – 40-42. – Библиогр.: 8 назв.
1180. Долматов В.С. Электрохимический синтез порошков и покрытий карбида кремния в расплавленных солях / В.С. Долматов, С.А. Кузнецов // IV Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 14-16 ноября 2016 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2016. – С. 59.

1181. Домонов Д.П. Особенности термического поведения двойного комплекса  $[\text{Ni}(\text{NH}_3)_6]_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]_2$  / Д.П. Домонов, С.И. Печенюк // Вестник Южно-Уральского гос. университета, серия «Химия». – 2016. – Т. 8, № 4. – С. 52-56.
1182. Дрогобужская С.В. Масс-спектрометрические исследования в КНЦ РАН / С.В. Дрогобужская, Т.Б. Баянова // VII науч. сессия Геологического института КНЦ РАН и IV конференция Ассоциации научных обществ Мурманской области: [материалы]. – Апатиты: К&М, 2016. – С. 32-36.
1183. Дрогобужская С.В. Определение форм нахождения никеля в образцах техногенного ила / С.В. Дрогобужская, И.П. Кременецкая // X Всерос. конф. по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика-2016», 26 июня-2 июля 2016 г.: [тезисы докл.]. – Углич: Филигрань, 2016. – С. 50.
1184. Дрогобужская С.В. Послойный анализ кристаллических пластин танталата лития методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой и лазерным пробоотбором / С.В. Дрогобужская, О.Б. Щербина, А.И. Новиков // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2016. – Т. 82, № 1. – С. 16-21.
1185. Дрогобужская С.В. Поступление благородных металлов в окружающую среду вокруг медно-никелевого комбината / С.В. Дрогобужская, И.П. Кременецкая // X Всерос. конф. по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика-2016», 26 июня-2 июля 2016 г.: [тезисы докл.]. – Углич: Филигрань, 2016. – С. 51.
1186. Дьякова Л.В. Извлечение свинца из хлоридных никелевых растворов кобальтового производства «Кольский ГМК» / Л.В. Дьякова, А.Г. Касиков // Междунар. конф. «Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2016), Санкт-Петербург, 26-30 сентября 2016 г.: [материалы]. – М.: «Руда и Металлы», 2016. – С. 293-295.
1187. Дьякова Л.В. Некоторые закономерности экстракции свинца (II) из хлоридных растворов кобальтового производства / Л.В. Дьякова, А.Г. Касиков // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии: V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Т. 3. – С. 263-265.
1188. Елизарова И.Р. Аналитическое МС-ИСП сопровождение технологии получения карбонатного концентрата РЗЭ / И.Р. Елизарова // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии: V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Т. 3. – С. 178-180.
1189. Елизарова И.Р. Использование МС-ИСП анализа для получения новых данных по редкоземельному потенциалу Мурманской области / И.Р. Елизарова, Г.Ю. Иванюк // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Т. 3. – С. 181-183.

1190. Елизарова И.Р. Использование МС-ИСП и ЛА МС-ИСП анализа при разработке технологии чистой и легированной шихты ниобата лития / И.Р. Елизарова, С.М. Маслобоева // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии: V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Т. 3. – С. 184-186.
1191. Елизарова И.Р. Масс-спектрометрический анализ как инструмент уточнения редкоземельного потенциала Мурманской области / И.Р. Елизарова, Г.Ю. Иванюк // Всерос. науч.-практ. конф. «Роль геохимии в развитии и минерально-сырьевой базы ТПИ. Прогноз, поиски, оценка и инновационные технологии освоения редкометалльных объектов», Москва, 24-25 ноября 2016 г.: [материалы]. – М.: ИМГРЭ, 2016. – С. 173.
1192. Елизарова И.Р. Масс-спектрометрический метод как инструмент анализа и контроля разработки технологии чистой и легированной шихты танталата лития / И.Р. Елизарова, С.М. Маслобоева // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 4. – С. 262.
1193. Зависимость тока утечки высоковольтной варисторной керамики от состава / Е.Л. Тихомирова, Ю.А. Савельев, Д.П. Нестеров, О.Г. Громов // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 2б. – С. 392.
1194. Зависимость физико-химических и фотокаталитических свойств диоксида титана модифицированного кобальтом в NaOH или NH<sub>4</sub>OH / М.Л. Беликов, К.И. Стадникова, П.А. Солодкая, Т.А. Седнева, Т.В. Ахметова // Деп. ВИНТИ 13.04.2016. – № 59-В-2016.
1195. Зависимость физико-химических и фотокаталитических свойств диоксида титана модифицированного никелем в NaOH или NH<sub>4</sub>OH / М.Л. Беликов, К.И. Стадникова, П.А. Солодкая, Т.А. Седнева, Т.В. Ахметова // Деп. ВИНТИ 13.04.2016. – № 60-В-2016.
1196. Иваненко В.И. Имобилизация катионов металлов титанофосфатными сорбентами / В.И. Иваненко, Р.И. Корнейков, Э.П. Локшин // Радиохимия. – 2016. – Т. 58, № 2. – С. 140-146. – Библиогр.:23 назв.
1197. Иваненко В.И. Повышение функциональных свойств сорбентов на основе оксогидрофосфатов титана (IV) / В.И. Иваненко, Р.И. Корнейков, Э.П. Локшин // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Екатеринбург, 26-30 сентября 2016 г.: [тезисы докл.]. – Екатеринбург, 2016. – Т. 2а. – С. 311.
1198. Иванова Т.К. Влияние температуры на равновесный состав и скорость образования минеральных фаз при взаимодействии термоактивированных серпентиновых минералов с раствором сульфата никеля / Т.К. Иванова, И.П. Кременецкая, В.И. Федосеева // XIII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 4-5 апреля 2016 г.: [труды]. – С. 333-335.
1199. Иванова Т.К. Выщелачивание компонентов из гранулированного серпентинито-магнезита / Т.К. Иванова // X Межрегиональная научно-технич. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 49-52.

1200. Иванова Т.К. Получение гранулированного серпентинито-магнезита с применением смесителя-гранулятора периодического действия / Т.К. Иванова, И.П. Кременецкая // Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», Мурманск, 4-8 апреля 2016 г.: [материалы]. – Мурманск: «МГТУ», 2016. – Ч. 2. – С. 68-73.
1201. Иванова Т.К. Прочность гранулированного магнезиально-силикатного реагента при различных условиях твердения / Т.К. Иванова, Б.И. Гуревич, И.П. Кременецкая // Междунар. конф. «Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2016), Санкт-Петербург, 26-30 сентября 2016 г.: [материалы]. – М.: «Руда и Металлы», 2016. – С. 500-503.
1202. Изучение выщелачивания сульфидных концентратов медно-никелевого производства в системе  $\text{Cu(II)/Fe(III)-Cl-HCl-Cl}_2$  / Е.С. Кшуманева, А.Г. Касиков, В.Я. Кузнецов, Ю.Н. Нерадовский // Междунар. конф. «Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2016), Санкт-Петербург, 26-30 сентября 2016 г.: [материалы]. – М.: «Руда и Металлы», 2016. – С. 296-298.
1203. Изучение распределений REE в цирконе реперных пород Арктики методом LA-ICP-MS / А.И. Николаев, С.В. Дрогобужская, Т.Б. Баянова, Т.В. Каулина, Л.М. Лялина, А.И. Новиков, Е.Н. Стешенко // Докл. АН. – 2016. – Т. 470, № 4. – С. 448-452.
1204. Иммобилизация радиоактивных отходов, накопленных в Арктическом регионе РФ, в минералоподобной матрице / Н.Ю. Яничева, Г.Ю. Иванюк, Г.О. Калашникова, А.И. Николаев, Я.Ю. Ганичева и др. // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 26. – С. 211.
1205. Интерференция сходящегося света в кристаллах ниобата лития стехиометрического состава / О.Ю. Пикуль, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова // IX Междунар. конф. «Фундаментальные проблемы оптики – 2016», Санкт-Петербург, 17-21 октября 2016 г.: [труды]. – СПб., 2016. – С. 432-434.
1206. Использование методов технологической минералогии при изучении каменных углей, золоотходов и цементных бетонов / Ю.Н. Нерадовский, Т.П. Белогурова, А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // VII науч. сессия Геологического института КНЦ РАН и IV конференция Ассоциации научных обществ Мурманской области: [материалы]. – Апатиты: К&М, 2016. – С. 70-73.
1207. Использование фтороводородной кислоты для вскрытия висмутотанталита / П.Б. Громов, М.А. Муждабаева, Е.К. Копкова, В.Я. Кузнецов // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 3. – С. 146.
1208. Исследование лазерно индуцированных дефектов в кристаллах  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  / Н.В. Сидоров, Д.В. Мануковская, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова // Изв. РАН. Серия физическая. – 2016. – Т. 80, № 11. – С. 1589-1592.

1209. Исследование свойств геополимеров на основе механоактивированных нефелинсодержащих отходов обогащения / Е.В. Калинкина, Б.И. Гуревич, А.М. Калинин, С.И. Мазухина, В.В. Тюкавкина, Е.С. Серова // XIII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 4-5 апреля 2016 г.: [труды]. – С. 339-342.
1210. Исследование свойств механически легированных порошков медь-оксиды РЗМ / С.А. Котов, С.В. Ганин, А.В. Петрова, Ю.В. Кузьмич // Междунар. науч.-техн. конф. «Нанотехнологии функциональных материалов (НМФ'16): [труды]. – СПб.: Политехн. ун-т, 2016. – С. 183-187.
1211. Исследование структуры и механических характеристик быстрозакаленных пентаоксидов  $Nb_{2(1-y)}Ta_yO_5$  методами РЭМ и СЗМ / О.Б. Щербина, М.Н. Палатников, В.В. Ефремов, В.В. Семушин // XXVI Рос. конф. по электронной микроскопии и IV-я Школа молодых учёных «Современные методы электронной и зондовой микроскопии в исследованиях наноструктур и наноматериалов», 30 мая-3 июня 2016 г.: [материалы]. – Москва. – Зеленоград, 2016. – С. 575-577.
1212. Исследование структуры и оптических свойств кристаллов  $LiNbO_3:Zn$  // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов / Н.В. Сидоров, Н.А. Теплякова, А.А. Яничев, М.Н. Палатников, Л.А. Алёшина, А.В. Кадетова: [междуз. сб. науч. трудов]. – Тверь: Твер. гос. ун-т. – 2016. – Вып. 8. – С. 372-378.
1213. Исследования и разработка технологии диоксида титана для клеев / Л.Г. Герасимова, Е.С. Шукина, М.В. Маслова и др. // Клеи. Герметики. Технологии. – 2016. – № 7. – С. 6-11.
1214. Калинин Н.А. Электрохимический синтез силицидов тантала в солевых расплавах / Н.А. Калинин, Ю.В. Стулов // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 53-56. – Библиогр.: 8 назв.
1215. Калинин А.М. Твердофазный синтез нанокристаллического цирконата бария с применением механоактивации / А.М. Калинин, К.В. Балякин, Е.В. Калинкина // IX Междунар. науч. конф. «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы будущего» и IV Всерос. школа молодых ученых по кинетике и механизму кристаллизации, Иваново, 13-16 сентября 2016 г.: [тезисы докл.]. – Иваново, 2016. – С. 78.
1216. Геополимерные материалы с использованием механоактивированного нефелина и нефелинсодержащих отходов / А.М. Калинин, Б.И. Гуревич, Е.В. Калинкина, В.В. Тюкавкина, С.И. Мазухина // Изв. СПб. гос. технолог. ин-та (техн. ун-та). – 2016. – № 37(63). – С. 95-99.
1217. Касиков А.Г. Повторное использование отходов как основа ресурсосбережения при переработке сульфидных медно-никелевых руд./ А.Г. Касиков // Междунар. конф. «Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2016), Санкт-Петербург, 26-30 сентября 2016 г.: [материалы]. – М.: «Руда и Металлы», 2016. – С. 456-458.

1218. Касиков А.Г. Разработка и усовершенствование экстракционных технологий извлечения кобальта из сульфидного медно-никелевого и окисленного никелевого сырья / А.Г. Касиков // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 1. – С. 114-117.
1219. Касиков А.Г. Электрохимическая очистка хлоридных растворов кобальтового производства от микропримесей / А.Г. Касиков, В.И. Иваненко, Л.В. Дьякова //IV Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 14-16 ноября 2016 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2016. – С. 99.
1220. Каталитические свойства продуктов термоллиза двойных комплексов 3D-металлов / С.И. Печенюк, Д.П. Домонов, Ю.П. Семушина, Л.Ф. Кузьмич, А.Н. Гостева // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 1. – С. 294.
1221. Керамические строительные материалы на основе отходов обогащения медно-никелевых руд / О.В. Суворова, В.А. Кумарова, Д.В. Макаров, В.А. Маслобоев // MathDesigner. – 2016. – № 1. – С. 46-50.
1222. Киселев Ю.Г. Получение диоксида титана непигментных марок из СТА / Ю.Г. Киселев, Л.Г. Герасимова, Е.С. Шукина // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 56-59.
1223. Кислотно-основные и каталитические свойства продуктов окислительного термоллиза двойных комплексных соединений / С.И. Печенюк, Ю.П. Семушина, Л.Ф. Кузьмич, Ю.В. Иванов // Журн. физ. химии. – 2016. – Т. 90, № 1. – С. 22-27.
1224. Князева А.И. Анализ поровых характеристик модифицированных мезопористых систем / А.И. Князева, М.В. Маслова // III Всерос. конф. «Актуальные проблемы адсорбции», Клязьма, 17-21 октября 2016 г.: [материалы]. – Клязьма, 2016. – С. 225-226.
1225. Колесникова И.Г. Резисторный сплав системы Si-Ti-Ce для распыляемых мишеней / И.Г. Колесникова, В.Г. Коротков // Металлы. – 2016. – № 3. – С. 87-91. – Библиогр.: 7 назв.
1226. Колосов В.Н. Влияние химического состава прекурсоров и условий их восстановления на свойства магнетермических порошков вольфрама / В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко, В.М. Орлов // Неорг. матер. – 2016. – Т. 52, № 8. – С. 845-852. – Библиогр.: 17 назв.
1227. Колосов В.Н. Изучение особенностей восстановления оксидных соединений тугоплавких металлов подгруппы хрома парами щелочноземельных металлов / В.Н. Колосов, В.М. Орлов, М.Н. Мирошниченко // VI Междунар. конф. с элементами научной школы для молодежи «Функциональные материалы и высокочистые вещества»: [сб. материалов]. – М.: ИМЕТ РАН, 2016. – С. 249-250.

1228. Колосов В.Н. Особенности процесса восстановления парами магния оксидных соединений вольфрама и молибдена / В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко, В.М. Орлов // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах.: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 3. – С.81.
1229. Колосов В.Н. Получение наноструктурированных порошков вольфрама и молибдена магниетермическим восстановлением их оксидных соединений / В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко, В.М. Орлов // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 2. – С. 237-239.
1230. Колосов В.Н. Структура, текстура и свойства сверхпроводящих электролитических покрытий ниобия на стеклоуглероде / В.Н. Колосов, А.А. Шевырев // Физика металлов и металловедение. – 2016. – Т. 117, № 1. – С. 26-37. – Библиогр.: 48 назв.
1231. Колосов В.Н. Термодинамический анализ реакций магниетермического восстановления оксидных соединений хрома / В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко, Т.Ю. Прохорова // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах.: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 3. – С. 166.
1232. Кольское титановое сырье для синтеза функциональных материалов / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, М.В. Маслова, Е.С. Щукина // Титан. – 2016. – № 2. – С. 4-11. – Библиогр.: 18 назв.
1233. Комплексная переработка нетрадиционного титансодержащего минерального сырья по фторидной технологии / Г.Ф. Крысенко, Д.Г. Эпов, М.А. Медков, А.И. Николаев // Комплексное использование минерального сырья. – 2016. – № 2. – С. 26-32. – Библиогр.: 9 назв.
1234. Копкова Е.К. Влияние механической активации на эффективность гидрометаллургической переработки ильменитового концентрата месторождения Гремяхо-Вырмес / Е.К. Копкова, Е.А. Щелокова, П.Б. Громов // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 2. – С. 243-245.
1235. Копкова Е.К. Фторсодержащие органические растворители в технологии титано-тантало-ниобатов / Е.К. Копкова, М.А. Муждабаева, П.Б. Громов // 11-я Всерос. конф. «Химия фтора», Москва, 26-30 июня 2016 г.: [тезисы]. – М., 2016. – С. 159.
1236. Корнейков Р.И. Обоснование перспективности сорбционной очистки технологических жидких отходов от катионов токсичных металлов оксогидроксофосфатами титана (VI) / Р.И. Корнейков, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения»: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 252-256. – Библиогр.: 8 назв.
1237. Кременецкая И.П. Магнезиально-силикатный реагент для извлечения тяжелых металлов из техногенных растворов / И.П. Кременецкая, Т.К. Иванова // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 2. – С. 255-257.

1238. Кременецкий В.Г. Оценка состава устойчивых частиц в системе  $M_2TiF_6 + 18 MCl$  по квантовохимическим данным / В.Г. Кременецкий, Д.А. Ветрова, С.А. Кузнецов // IV Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 14-16 ноября 2016 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2016. – С. 116.
1239. Кременецкий В.Г. Параметры взаимодействия комплекса с окружением в модельных квантовохимических системах  $M^{2+} \cdot TiF_6 + 12MCl_2$  / В.Г. Кременецкий, Д.А. Ветрова, С.А. Кузнецов // IV Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 14-16 ноября 2016 г.: [сб.тезисов докл.]. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2016. – С. 117.
1240. Крыжанов М.В. Восстановление оксидных соединений тантала магнием в режиме самораспространяющегося высокотемпературного синтеза / М.В. Крыжанов, В.М. Орлов // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С 62-65. – Библиогр.: 11 назв.
1241. Крыжанов М.В. Восстановление танталата  $Mg_4Ta_2O_9$  в режиме самораспространяющегося высокотемпературного синтеза / М.В. Крыжанов, В.М. Орлов // Междунар. конф. «Неизотермические явления: от теории теплового взрыва к структурной макрокинетике», 28-30 ноября 2016 г.: [материалы]. – Черногловка, 2016. – С.131.
1242. Кузнецов С.А. Высокотемпературный электрохимический синтез наноматериалов в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // V Междунар. науч. конф. «Наноструктурные материалы-2016: Беларусь-Россия-Украина». – Минск, 2016 г.: [материалы]. – С. 301-302.
1243. Кузнецов С.А. Керамические покрытия на основе металлоподобных тугоплавких соединений / С.А. Кузнецов // III Междунар. науч.-техн. конф. «Научоемкие технологии функциональных материалов», Санкт-Петербург, 5-7 октября 2016 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 35-36.
1244. Кузнецов С.А. Кислород в расплавленных галогенидах щелочных металлов, содержащих соединения ниобия и тантала: враг и друг / С.А. Кузнецов // IV Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 14-16 ноября 2016 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2016. – С. 5.
1245. Кузнецов С.А. Новые соединения ниобия и тантала: влияние состава внешнесферных катионов на продукты электрохимического синтеза / С.А. Кузнецов // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Екатеринбург, 26-30 сентября 2016 г.: [устный докл.]. – Екатеринбург, 2016. – Т. 2а. – С. 87.
1246. Кузнецов С.А. Создание материалов для космической техники электрохимическими методами в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // Космический вызов XXI века. – М.: Торус Пресс, – 2016. – Т. 5. – С. 120-122.



1247. Кузнецов С.А. Состав внешнесферных катионов и константы скорости переноса заряда редокс пары Ti(IV)/Ti(III) в хлоридно-фторидном расплаве / С.А. Кузнецов, Д.А. Ветрова // IV Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 14-16 ноября 2016 г.: [сб.тезисов докл.]. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2016. – С. 120.
1248. Кузнецов С.А. Электролитические покрытия на основе гафния и их применение / С.А. Кузнецов // Науч. конф. «Неорганическая химия – фундаментальная основа материаловедения керамических, стеклообразных и композиционных материалов», Санкт-Петербург, 4-5 марта 2016 г.: [материалы]. – СПб.: ИХС, 2016. – С. 111-113.
1249. Кузнецов С.А. Электрометаллургия редких тугоплавких металлов: создание новых и функциональных материалов / С.А. Кузнецов // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 3. – С. 87.
1250. Куншина Г.Б. Влияние режимов термообработки титанофосфата лития на свойства твердых электролитов на его основе / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова, В.И. Иваненко // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 1. – С. 251-253.
1251. Куншина Г.Б. Зависимость ионной проводимости твердых электролитов со структурой NASICON от микроструктуры образцов / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова, А.Т. Беляевский // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 3. – С. 461.
1252. Куншина Г.Б. Исследование взаимодействия  $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$  с литийсодержащими электролитами / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова, В.И. Иваненко // Журн. прикл. химии. – 2016. – Т. 89, № 6. – С. 749-755. – Библиогр.: 18 назв.
1253. Куншина Г.Б. Керамические материалы для литий-воздушных элементов / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова, В.И. Иваненко // IV Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 14-16 ноября 2016 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПбГТИ (ТУ), 2016. – С. 126.
1254. Куншина Г.Б. Композитные электродные материалы с твердыми электролитами для литий-ионных аккумуляторов / Г.Б. Куншина, В.И. Иваненко, В.Я. Кузнецов // Всерос. конф. «Химия твердого тела и функциональные материалы-2016», 20-23 сентября 2016 г.: [сб. трудов]. – Екатеринбург, 2016. – С. 202.
1255. Куншина Г.Б. Получение оксидных керамических материалов для сепараторов литиевых аккумуляторов / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова // IX Всерос. конф. «Керамика и композиционные материалы», Сыктывкар, 23-26 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Сыктывкар, 2016. – Ч. 2. – С. 340-341.
1256. Куншина Г.Б. Получение твердого электролита  $\text{Li}_{1,5}\text{Al}_{0,5}\text{Ge}_{1,5}(\text{PO}_4)_3$  с высокой ионной проводимостью / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова, В.И. Иваненко // Перспективные матер. – 2016. – № 12. – С. 16-24. – Библиогр.: 21 назв.

1257. Куншина Г.Б. Синтез и исследование проводимости твердого электролита  $\text{Li}_{1.5}\text{Al}_{0.5}\text{Ge}_{1.5}(\text{PO}_4)_3$  / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова, Э.П. Локшин // Неорг. матер. – 2016. – № 3. – С. 320-326. – Библиогр.: 24 назв.
1258. Лащук В.В. Минералого-петрографическая оценка габброидов вскрыши апатит-ильменит-титаномагнетитового месторождения «Юго-Восточная Гремяха» как сырья для производства строительного щебня / В.В. Лащук, Т.Т. Усачева // XIII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 4-5 апреля 2016 г.: [труды]. – С. 194-199.
1259. Локшин Э.П. «Зеленые» технологии извлечения РЗЭ при сернокислотной переработке хибинского апатитового на минеральные удобрения / Э.П. Локшин, О.А. Тареева // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 3. – С. 183.
1260. Локшин Э.П. Извлечение редкоземельных металлов из фосфогипса и экстракционной фосфорной кислоты, получаемых при переработке хибинского апатитового концентрата / Э.П. Локшин, О.А. Тареева // Цветные металлы. – 2016. – № 7. – С. 52-58. – Библиогр.: 21 назв.
1261. Локшин Э.П. Новый подход к переработке апатитового концентрата / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Журн. прикл. химии. – 2016. – Т. 89, № 7. – С. 887-893. – Библиогр.: 7 назв.
1262. Локшин Э.П. О сорбционном извлечении редкоземельных элементов при азотнокислотной переработке хибинского апатитового концентрата / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Журн. прикл. химии. – 2016. – Т. 89, № 4. – С. 453-460. – Библиогр.: 11 назв.
1263. Локшин Э.П. Особенности сорбционного извлечения металлов сульфокатионитом из кислотных сред разного состава / Э.П. Локшин, О.А. Тареева // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 3. – С. 182.
1264. Лоскутова С.Г. Поведение циркония при сорбционном извлечении из технологических растворов / С.Г. Лоскутова, О.А. Тареева, В.И. Иваненко // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов, «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 66-70. – Библиогр.: 11 назв.
1265. Магниетермические наноразмерные порошки тугоплавких металлов подгруппы хрома / В.Н. Колосов, В.М. Орлов, М.Н. Мирошниченко, Т.Ю. Прохорова // V Междунар. науч. конф. «Наноструктурные материалы-2016, Беларусь-Россия-Украина». – Минск, 2016 г.: [материалы]. – С. 320-323.
1266. Манакова Н.К. Влияние диоксида на свойства пеносиликатов из техногенного сырья / Н.К. Манакова, О.В. Суворова // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 26. – С. 328.

1267. Манакова Н.К. Использование техногенного сырья для получения пеносиликатных материалов / Н.К. Манакова, О.В. Суворова // Междунар. конф. «Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2016), Санкт-Петербург, 26-30 сентября 2016 г.: [материалы]. – М.: «Руда и Металлы», 2016. – С. 386-388.
1268. Манакова Н.К. Пеносиликатные материалы из горнопромышленных отходов Кольского полуострова / Н.К. Манакова, О.В. Суворова // Междунар. науч.-техн. конф. «Новые технологии рециклинга отходов производства и потребления», 19-21 октября 2016 г.: [материалы]. – Минск: БГТУ, 2016. – С. 127-129.
1269. Манакова Н.К. Способы улучшения свойств блочных теплоизоляционных материалов из техногенного сырья / Н.К. Манакова О.В. Суворова // Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», Мурманск, 4-8 апреля 2016 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ, 2016. – Ч. 2. – С. 100-104.
1270. Маслобоева С.М.. Исследования получения прекурсоров  $Nb_2O_5$ , легированных цинком в различных концентрациях / С.М. Маслобоева, Л.А. Бобрева // II Всерос. науч.-техн. конф. (с участием молодых ученых) «Инновационные материалы и технологии в дизайне», Санкт-Петербург, 24-25 марта 2016 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 17.
1271. Маслобоева С.М. Методы получения легированной шихты ниобата лития для выращивания монокристаллов оптического качества / С.М. Маслобоева, М.Н. Палатников, Л.Г. Арутюнян // III Междунар. науч.-техн. конф. «Научоемкие технологии функциональных материалов», 5-7 октября 2016 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 100-102.
1272. Маслобоева С.М. Получение и исследование прекурсоров  $Nb_2O_5$  и шихты  $LiNbO_3$ , легированных цинком в различных концентрациях / С.М. Маслобоева, Л.А. Бобрева // II Всерос. науч.-техн. конф. (с участием молодых ученых) «Инновационные материалы и технологии в дизайне», Санкт-Петербург, 24-25 марта 2016 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 67-73.
1273. Маслобоева С.М. Получение легированной редкоземельными элементами шихты ниобата лития для выращивания кристаллов оптического качества / С.М. Маслобоева, М.Н. Палатников, Л.Г. Арутюнян // II Междунар. научно-технич. конф. (с участием молодых ученых) «Научоемкие технологии функциональных материалов»: [материалы]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 80-86.
1274. Маслобоева С.М. Получение шихты ниобата лития с примесью бора для выращивания монокристаллов высокого оптического качества / С.М. Маслобоева, М.Н. Палатников, Л.Г. Арутюнян // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 1. – С. 265-267.

1275. Маслобоева С.М. Разработка методов получения гомогенно легированной шихты ниобата лития из продуктов переработки редкометалльного сырья / С.М. Маслобоева, М.Н. Палатников, Л.Г. Арутюнян // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Екатеринбург, 26-30 сентября 2016 г.: [тезисы докл.]. – Екатеринбург, 2016. – Т. 2а. – С. 438.
1276. Маслобоева С.М. Синтез и исследование фазового состава твердых прекурсоров  $Nb_2O_5[B]$  и шихты  $LiNbO_3[B]$  / С.М. Маслобоева, Г.И. Кадырова, Л.Г. Арутюнян // Журн. неорг. химии. – 2016. – Т. 61, № 4. – С. 433-440. – Библиогр.: 17 назв.
1277. Маслова М.В. Извлечение РЗЭ из технологических растворов переработки фосфогипса / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова // VIII Междунар. науч.-практ. конф. Academic science problems and achievements, 15-16 февраля 2016 г.: [материалы]. – North Charleston, USA. – Vol. 1, T. VIII. – С. 156-160.
1278. Маслова М.В. Изучение ионообменных свойств гидратированного диоксида титана по отношению к катионам цезия и стронция / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова // Журн. прикл. химии. – 2016. – Т. 89, № 9. – С. 1099-1107. – Библиогр.: 21 назв.
1279. Маслова М.В. Очистка сточных вод горно-металлургических предприятий Баренц-региона с использованием неорганического ионообменного материала на основе фосфата титана / М.В. Маслова, С.И. Мазухина, Л.Г. Герасимова // VI Всерос. науч. конф. (с междунар. участием), «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения»: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 278-281. – Библиогр.: 11 назв.
1280. Маслова М.В. Свойства ионообменного материала на основе фосфаттитана из продуктов переработки сфенового концентрата / М.В. Маслова, С.И. Мазухина, Л.Г. Герасимова // XIII Всерос. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 4-5 апреля 2016 г.: [труды]. – С. 342-345.
1281. Маслова М.В. Синтез и свойства мезопористого ионообменного материала на основе фосфата титана / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова, Н.Л. Рыжук // III Всерос. конф. «Актуальные проблемы адсорбции», Клязьма, 17-21 октября 2016 г.: [материалы]. – Клязьма, 2016. – С. 233-234.
1282. Маслова М.В. Синтез ионообменных материалов на основе фосфата титана из продуктов переработки сфенового концентрата / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Екатеринбург, 26-30 сентября 2016 г.: [тезисы докл.]. – Екатеринбург, 2016. – Т. 2а. – С. 439.
1283. Маслова М.В. Сорбционное поведение аморфного фосфата титана по отношению к катионам переходных металлов / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова // Международный журнал фундаментальных и прикладных исследований. – 2016. – № 4(2). – С. 356-361.
1284. Маслова М.В. Функциональные титансодержащие материалы из минерального сырья и техногенных отходов / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. Т. 1. – С. 135-137.

1285. Мелконян Р.Г. Опыт и перспективы использования отходов горно-металлургического комплекса для получения стекол и стеклокристаллических материалов / Р.Г. Мелконян, О.В. Суворова, Д.В. Макаров // Вестник Кольского науч. центра. – 2016. – № 1. – С. 81-88. – Библиогр.: 57 назв.
1286. Механоактивированное вяжущее на основе двухводного гипса / Б.И. Гуревич, А.М. Калинин, Е.В. Калинкина, В.В. Тюкавкина // IX Междунар. науч. конф. «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы будущего» и IV Всероссийская школа молодых ученых по кинетике и механизму кристаллизации, Иваново, 13-16 сентября 2016 г.: [тезисы докл.]. – Иваново, 2016. – С. 78-79.
1287. Минеральные техногенные отходы – сырье для получения композиционных пигментных наполнителей / Л.Г. Герасимова, Е.С. Щукина, А.И. Николаев, М.В. Маслова // Междунар. конф. «Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2016), Санкт-Петербург, 26-30 сентября 2016 г.: [материалы]. – М.: «Руда и Металлы», 2016. – С. 424-425.
1288. Мосендз И.А. Оценка фитотоксичности солей никеля в присутствии магниезиальных компонентов / И.А. Мосендз, Д.А. Петрашова, И.П. Кременецкая // IV Всерос. науч. конф., «Биоразнообразие и культуроценозы в экстремальных условиях», Апатиты-Кировск, 26-28 октября 2016 г.: [сб. материалов]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 58-62.
1289. Нечаев А.В. Извлечение РЗЭ из технологических растворов переработки фосфогипса с использованием гидратированного диоксида титана / А.В. Нечаев, Ю.Г. Глущенко, М.В. Маслова // III Всерос. конф. «Актуальные проблемы адсорбции», Клязьма, 17-21 октября 2016 г.: [материалы]. – Клязьма, 2016. – С. 241-242.
1290. Нефелинсодержащие отходы – компонент геополимерных вяжущих / А.М. Калинин, Б.И. Гуревич, С.И. Мазухина, Е.В. Калинкина, В.В. Тюкавкина, Е.С. Серова // VI Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения»: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 244-247.
1291. Низкотемпературное неводное разложение пирохлора органическим растворителем / Е.К. Копкова, М.А. Муждабаева, П.Б. Громов, В.Я. Кузнецов // Цветные металлы. – 2016. – № 2. – С. 62-68. – Библиогр.: 19 назв.
1292. Николаев А.И. Научные заделы и судьба инновационных химических технологий переработки комплексного сырья / А.И. Николаев // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 1. – С. 48-50.
1293. Николаев А.И. Основные заповеди технолога при использовании нового сырья / А.И. Николаев // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. –Т. 1. – С. 141-142.

1294. Новиков А.И. Анализ германиевых стекол методом масс-спектрометрии с лазерным пробоотбором / А.И. Новиков, С.В. Дрогобужская // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 83-87.
1295. Новиков А.И. Анализ порошков методом ЛА ИСП МС / А.И. Новиков, С.В. Дрогобужская // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Т. 3. – С. 203-205.
1296. Новиков А.И. Локальный анализ монокристаллов  $\text{LiNbO}_3$  методом масс-спектрометрии с лазерным пробоотбором / А.И. Новиков, С.В. Дрогобужская // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 4. – С. 306.
1297. Новикова Н.Н. Спектры ИК-поглощения в области валентных и деформационных колебаний водородной связи чистых и легированных монокристаллов  $\text{LiNbO}_3$  / Н.Н. Новикова, В.А. Яковлев, Н.В. Сидоров // XXV Съезд по спектроскопии. Молодежная науч. школа по оптике и спектроскопии: [сб. тезисов]. – 2016. – С. 432-433.
1298. Новые технологии получения металлов (Al, Fe, V, Ti) или их соединений из сырья Кольского региона / Н.Н. Гришин, А.И. Иванова, Е.Ю. Ракитина, Ю.Н. Нерадовский, Ю.Л. Войтеховский // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2016. – № 2 (49). – С. 114-122.
1299. Оптические свойства кристаллов ниобата лития / Е.О. Киле, А.В. Сую, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Бюллетень научных сообщений № 21: [сб. науч. тр.]. – Хабаровск: ДВГУПС, 2016. – С. 26-29.
1300. Орлов В.М. Азотирование магнетермических порошков ниобия / В.М. Орлов, Е.А. Стешин // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Екатеринбург, 26-30 сентября 2016 г. – Екатеринбург, 2016 г.: [тезисы докл.]. – Т. 2b. – С. 346.
1301. Орлов В.М. Изменение пористости в процессе термообработки мезопористых порошков тантала и ниобия / В.М. Орлов, Т.Ю. Прохорова // Международная науч.-техн. конф. «Научно-технологические технологии функциональных материалов», Санкт-Петербург, 5-7 октября 2016 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 32-33.
1302. Орлов В.М. Магнетермическое восстановление оксидных соединений вольфрама и молибдена / В.М. Орлов, В.Н. Колосов // Докл АН. – 2016. – Т. 468, № 3. – С. 288-292.
1303. Орлов В.М. Синтез и фотокаталитические характеристики мезопористого оксинитрида тантала / В.М. Орлов, Т.А. Седнева // Перспективные матер. – 2016. – № 1. – С. 5-12. – Библиогр.: 19 назв.
1304. Орлов В.М. Особенности синтеза магнетермических порошков ниобия, тантала, молибдена и вольфрама / В.М. Орлов, В.Н. Колосов, М.В. Крыжанов // Всерос. конф. по наноматериалам, «Нано-2016», Москва, 22-25 ноября 2016 г.: [сб. материалов]. – М.: ИМЕТ РАН, 2016. – С. 33-34.

1305. Орлов В.М. Получение магнетермических танталовых конденсаторных порошков / В.М. Орлов, М.В. Крыжанов // Междунар. науч.-техн. конф. – Соликамск, 16 марта 2016 г.: [сб. тезисов]. – Соликамск: «СМЗ», 2016. – С. 55-56.
1306. Орлов В.М. Порошки тантала и ниобия для разработки функциональных материалов / В.М. Орлов, М.В. Крыжанов // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 2. – С. 280-282.
1307. Орлов В.М. Фотокаталитически активные продукты аммонолиза магнетермических порошков тантала / В.М. Орлов, Т.А. Седнева // III Международная науч.-техн. конф. «Научные технологии функциональных материалов, Санкт-Петербург, 5-7 октября 2016 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 56-57.
1308. Особенности сырьевой базы Карело-Кольского региона для производства сварочных материалов / А.И. Кузнецов, В.В. Щипцов, А.С. Заверткин, Ю.В. Чеканова, Ю.Д. Брусницын, В.Б. Петров // X Рос. семинар по технологической минералогии «Роль технологической минералогии в получении конечных продуктов передела минерального сырья»: [сб. статей]. – Петрозаводск: Карел. науч. центр РАН, 2016. – С. 42-47. – Библиогр.: 11 назв.
1309. Оценка изменения токсичности растворов никеля для водных и наземных тест-объектов в присутствии магния / Н.М. Калинкина, Д.А. Петрашова, С.В. Дрогобужская, И.А. Мосендз, И.П. Кременецкая // Вестник Кольского науч. центра РАН. – 2016. – № 3. – С. 105-113. – Библиогр.: 31 назв.
1310. Оценка изменения биологической эффективности растворов никеля в присутствии магния с использованием растительных тест-объектов / И.А. Мосендз, Д.А. Петрашова, С.В. Дрогобужская, И.П. Кременецкая // Изв. Самарского науч. центра РАН. – 2016. – Т. 18, № 2(2). – С. 48-51.
1311. Пак А.А. Композиционные изделия из полистиролгазобетона: технология и свойства / А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // Коллективная монография «Итоги науки» в серии «Избранные труды Всероссийской конференции по проблемам новых технологий». – М.: РАН, 2016. – С. 147-174.
1312. Пак А.А. Особенности пропаривания многослойного полистиролгазобетона / А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», Мурманск, 4-8 апреля 2016 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ, 2016. – Ч. 2. – С. 105-109.
1313. Палатников М.Н. Получение и электрические характеристики керамики на основе смешанных пентаоксидов ниобия и тантала  $Nb_{2(1-y)}Ta_{2y}O_5$  / М.Н. Палатников, В.В. Ефремов, Н.В. Сидоров // Перспективные матер. – 2016. – № 10. – С. 20-30. – Библиогр.: 22 назв.
1314. Палатников М.Н. Характеристики керамик на основе смешанных пентаоксидов ниобия и тантала / М.Н. Палатников, В.В. Ефремов, О.Б. Щербина // VII Междун. науч. конф. «Актуальные проблемы физики твердого тела» (ФТТ-2016), 22-25 ноября 2016 г.: [материалы]. – Беларусь. – Минск, 2016. – С. 206-209.

1315. Переработка лопаритового концентрата по фторидной технологии / Г.Ф. Крысенко, Д.Г. Эпов, М.А. Медков, А.И. Николаев // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 2. – С. 259-261.
1316. Перспективы использования промышленных отходов для получения керамических строительных материалов / Д.В. Макаров, Р.Г. Мелконян, О.В. Суворова, В.А. Кумарова // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2016. – № 5. – С. 254-281.
1317. Перспективы сотрудничества ОАО «Соликамский магниевый завод» и Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья Кольского научного центра РАН / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, В.М. Орлов, М.Н. Палатников, В.А. Матвеев // Междунар. науч.-техн. конф., Соликамск, 16 марта 2016 г.: [сб. тезисов]. – Соликамск: СМЗ, 2016. – С. 51-52.
1318. Петрова А.М. Экстракция молибдена из сернокислых растворов синергетическими смесями три-изо-октиламина с октиловым кетоном / А.М. Петрова, А.Г. Касиков // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНИЦ РАН, 2016. – С. 87-90. – Библиогр.: 13 назв.
1319. Пикуль О.Ю. Интерференция света в монокристаллах  $\text{LiNbO}_3:\text{Er}$  / О.Ю. Пикуль, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // V Междунар. конф. по фотонике и информационной оптике, Москва, 3-5 февраля 2016 г.: [сб. науч. трудов]. – М.: НИЯУ МИФИ, 2016. – С. 382-383.
1320. Повышение качества керамических строительных материалов на основе отходов обогащения медно-никелевых руд / О.В. Суворова, В.А. Кумарова, Д.А. Некипелов, Д.В. Макаров, В.А. Маслобоев // Всерос. науч.-практ. конф. (с междунар. участием) Актуальные вопросы современного строительства промышленных регионов России: [труды]. – Новокузнецк: Центр СибГИУ, 2016. – Вып. 1. – С. 112-117.
1321. Получение двойных оксидов металлов подгруппы хрома / М.Н. Мирошниченко В.Н. Колосов, Т.И. Макарова, В.М. Орлов // III Междунар. науч.-техн. конф. «Наукоемкие технологии функциональных материалов», Санкт Петербург, 5-7 октября 2016 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 80-81.
1322. Получение и исследование микрокристаллических порошков ниобата и танталата лития / С.М. Маслобоева, М.Н. Палатников, Л.Г. Арутюнян, Д.В. Иваненко // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов: межвуз. [сб. науч. тр.]. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2016. – Вып. 8. – С. 239-246.
1323. Получение керамических строительных материалов из сапонитсодержащих отходов / О.В. Суворова, В.Г. Миненко, А.Л. Самусев и др. // XVII науч. семинар «Минералогия техногенеза – 2016», г. Миасс, 23-26 июня 2016 г.: [тезисы докл.] – Миасс: ИМин УрО РАН, 2016. – С. 105-117.



1324. Получение металлов или их соединений из сырья Кольского региона / Н.Н. Гришин, А.Г. Иванова, Е.Ю. Ракитина, Ю.Н. Нерадовский, Ю.Л. Войтеховский // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения: [сб. докл.]. – Апатиты, 2016. – С. 186-192.
1325. Получение рутила из аммония титанилсульфата в присутствии модификаторов / Л.Г. Герасимова, Ю.В. Кузьмич, Е.С. Щукина, М.В. Маслова, Ю.Г. Киселев // Перспективные матер. – 2016. – № 6. – С. 61-66. – Библиогр.: 16 назв.
1326. Получение сегнетоэлектрического материала на основе титаната бария золь-гель методом / С.В. Владимирова, Е.Н. Якубович, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин // VI Всерос. конф. (с междунар. участием) «Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды», Чебоксары, 24-25 ноября 2016 г.: [тезисы докл.]. – Чебоксары, 2016. – С. 99.
1327. Получение функциональных материалов на основе титана (IV) / А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова, М.В. Маслова, Е.С. Щукина // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Екатеринбург, 26-30 сентября 2016 г.: [тезисы докл.]. – Екатеринбург, 2016. – Т. 2а. – С. 101.
1328. Попова А.В. Влияние катионов бария и кальция на стандартные константы скорости переноса заряда редокс пары Nb(V)/Nb(IV) в хлоридно-фторидных расплавах / А.В. Попова, Д.А. Ветрова, С.А. Кузнецов // IV Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 14-16 ноября 2016 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2016. – С. 171-172.
1329. Порошковые материалы на основе двойных ортофосфатов переходных металлов для литий-ионных аккумуляторов / В.И. Иваненко, С.В. Аксенова, Г.Б. Куншина, Э.П. Локшин, А.Г. Касиков // IV Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 14-16 ноября 2016 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2016. – С. 90.
1330. Преобразование широкополосного ик-излучения в кристаллах ниобата лития с примесями редкоземельных элементов Gd, Y, Er / М.Н. Литвинова, В.А. Погодина, А.В. Суй, В.В. Криштоп, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Бюллетень научных сообщений № 21: [сб. науч. тр.]. – Хабаровск: ДВГУПС, 2016. – С. 35-41.
1331. Прохорова Т.Ю. Изменение пористости в процессе термообработки магнетермических порошков ниобия и тантала / Т.Ю. Прохорова, В.М. Орлов // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 2. – С. 289-291.
1332. Разработка конструкции и технологии изготовления ротора криогироскопа / Е.А. Махаев, Л.П. Рябова, П.А. Чесноков, А.Г. Щербак, С.А. Кузнецов, Г.Г. Мартюшов // XXX конференция памяти выдающегося конструктора гироскопических приборов Н.Н. Острякова: [сб. докл.]. – 2016. – С. 116-123.

1333. Реагенты из отходов добычи флогопита для очистки природно-антропогенных водных источников / И.А. Мосендз, И.П. Кременецкая, С.В. Дрогобужская, С.А. Алексеева, Е.Г. Веселова // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 70-73.
1334. Рентгенографическое исследование структуры магнетермических нанопорошков тантала и ниобия / К.А. Ефимова, А.В. Новожилова, Р.Н. Осауленко, В.М. Орлов // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 42-46.
1335. Самбуров Г.О. Очистка технического углерода от примесей / Г.О. Самбуров, Ю.Г. Киселев, Е.С. Щукина // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов, «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 102-105.
1336. Сверхбыстрая закалка пентаоксидов Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> и Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / О.Б. Щербина, М.Н. Палатников, В.В. Ефремов, А.А. Яничев, Н.В. Сидоров, В.В. Пасичный // Науч. конф. «Неорганическая химия – фундаментальная основа материаловедения керамических, стеклообразных и композиционных материалов», Санкт-Петербург, 4-5 марта 2016 г.: [материалы]. – СПб.: ИХС, 2016. – С. 237-240.
1337. Седнева Т.А. Концентрирование фтористоводородной кислоты / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин, М.Л. Беликов // IV Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 14-16 ноября 2016 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2016. – С. 183.
1338. Седнева Т.А. Синтез и фотокаталитические свойства наноматериалов на основе титана(IV) и церия (IV) / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин, М.Л. Беликов // Неорг. матер. – 2016. – Т. 52, № 10. – С. 1081-1090. – Библиогр.: 18 назв.
1339. Седнева Т.А. Синтез и фотокаталитические свойства наноматериалов на основе оксидов титана(IV) и цинка (II) / Т.А. Седнева, М.Л. Беликов, Э.П. Локшин, // Неорг. матер. – 2016. – Т. 52, № 10. – С. 1343-1352. – Библиогр.: 13 назв.
1340. Седнева Т.А. Синтез фотокаталитически активных материалов / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин, М.Л. Беликов // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5-ти томах: [тезисы докл.]. – Екатеринбург: Уральское отд. РАН, 2016. – Т. 26. – С. 367.
1341. Седнева Т.А. Фотокаталитически активные в видимом свете нанокompозиты на базе TiO<sub>2</sub>, модифицированного Ni и Cu в натриевой щелочи / Т.А. Седнева, М.Л. Беликов // X Междунар. (заочная) науч.-практ. конф. «Современные тенденции развития науки и технологий» (ISSN 2413-0869), 31 января 2016 г.: [доклады]. – Белгород: Агентство перспективных научных исследований, 2016. – № 1-2. – С. 82-85. [Электронный ресурс] Режим доступа: [www.issledo.ru](http://www.issledo.ru).

1342. Сидоров Н.В. Нелинейно-оптические монокристаллы ниобата лития с низким эффектом фоторефракции: синтез, структура, свойства / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // III Междунар. конф. «Моделирование структур, строение вещества, нанотехнологии», Тула, 18-21 апреля 2016 г.: [сб. матер.]. – Тула: ТГПУ, 2016. – С. 11-14.
1343. Сидоров Н.В. Спектры комбинационного рассеяния света сильно легированных магнием и цинком кристаллов ниобата лития / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Оптика и спектроскопия. – 2016. – Т. 121, № 6. – С. 907-915.
1344. Синтез и физико-химические свойства фотокаталитических оксидных композитов на основе титана(IV) и кобальта (II) / Т.А. Седнева, М.Л. Беликов, Э.П. Локшин, А.Т. Беляевский // Неорг. матер. – 2016. – Т. 52, № 2. – С. 187-196. – Библиогр.: 13 назв.
1345. Синтез однородно легированной Mg шихты ниобата лития и исследование влияния неметаллических примесей на свойства кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}$  / М.Н. Палатников, И.В. Бирюкова, О.Э. Кравченко, С.М. Маслобоева, О.В. Макарова, В.В. Ефремов // Журн. неорг. химии. – 2016. – Т. 61, № 1. – С. 20-25. – Библиогр.: 16 назв.
1346. Скиба Г.С. Система  $\text{NaCl-AlCl}_3\text{-HCl-H}_2\text{O}$  при температуре  $25^\circ$  / Г.С. Скиба, Ю.А. Селькина // Журн. неорг. химии. – 2016. – Т. 61, № 8. – С. 1084-1086.
1347. Слободюк А.Б. Особенности строения кислых фторофосфатоцирконатов (гафнатов) по данным ЯМР  $^{19}\text{F}$ ,  $^{31}\text{P}$ ,  $^1\text{H}$  / А.Б. Слободюк, В.Я. Кавун, М.М. Годнева // Журн. структ. химии. – 2016. – Т. 57, № 2. – С. 372-377.
1348. Соколов А.Ю. Изучение влияния серной и азотной кислот на сорбцию платиновых металлов волокном ФИБАН А-5 / А.Ю. Соколов, А.А. Широкая, С.В. Дрогобужская // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 115-119.
1349. Солодкая П.А. Синтез и исследование физико-химических и фотокаталитических свойств диоксида титана, легированного кобальтом / П.А. Солодкая, М.Л. Беликов, Т.А. Седнева // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 119-123.
1350. Стадникова К.И. Исследование физико-химических и фотокаталитических свойств диоксида титана, легированного никелем / К.И. Стадникова, М.Л. Беликов, Т.А. Седнева // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 124-127. – Библиогр.: 11 назв.

1351. Стешенко Е.Н. Абсолютный возраст и распределение REE в цирконе из метагаббро Кандалакшского палеопротерозойского габбро-анортозитового массива / Е.Н. Стешенко, Т.Б. Баянова, С.В. Дрогобужская // XXVII Молодёжная науч. школа-конф. «Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северо-Запада России», Апатиты, 3-7 октября 2016 г.: [материалы]. – Апатиты, 2016. – С. 72-75.
1352. Структурные особенности и свойства кристалла  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}(5.15):\text{Fe}(0.005 \text{ мол.}\%)$ , полученного с использованием прекурсора  $\text{Nb}_2\text{O}_5:\text{Mg}:\text{Fe}$  / Н.В. Сидоров, С.М. Маслобоева, М.Н. Палатников, Л.А. Бобрева // III Международная науч.-техн. конф. «Научеёмкие технологии функциональных материалов», Санкт-Петербург, 5-7 октября 2016 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 51-52.
1353. Структурные фазовые переходы в твердых растворах  $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$  / К. Борманис, А. Штернберг, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова // III Междунар. конф. «Моделирование структур, строение вещества, нанотехнологии», Тула, 18-21 апреля 2016 г.: [сб. материалов]. – Тула: ТГПУ, 2016. – С. 3-7.
1354. Структурный беспорядок и фоторефрактивные свойства кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  и  $\text{LiNbO}_3:\text{B}$  / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, А.А. Яничев, Р.А. Титов // IX Междунар. науч. конф. «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы будущего» и IV Всерос. школа молодых ученых по кинетике и механизму кристаллизации, Иваново, 13-16 сентября 2016 г.: [тезисы докл.]. – Иваново, 2016. – С. 24-25.
1355. Структурная однородность и фоторефрактивные свойства кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  (0.03÷4.5 мол. %) / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, А.А. Габаин, И.Н. Ефремов // Оптика и спектроскопия. – 2016. – Т. 120, № 4. – С. 668-674.
1356. Структурный беспорядок и оптические свойства конгруэнтных кристаллов ниобата лития, легированных цинком и бором / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.А. Яничев, Р.А. Титов, Н. А. Теплякова // Оптика и спектроскопия. – 2016. – Т. 121, № 1. – С. 40-49.
1357. Структурный беспорядок кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{B}$  и его проявление в спектре комбинационного рассеяния света / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.А. Яничев, Р.А. Титов, Н.А. Теплякова // Журн. прикл. спектроскопии. – 2016. – Т. 83, № 5. – С. 707-714.
1358. Стулов Ю.В. Керамические покрытия на основе карбидов тугоплавких металлов / Ю.В. Стулов, В.С. Долматов, С.А. Кузнецов // Междунар. науч.-техн. конф. «Нанотехнологии функциональных материалов (НМФ'16): [труды]. – СПб.: Политехн. ун-т, 2016. – С. 466-471.
1359. Стулов Ю.В. Электрохимический синтез силицидов тантала в солевых расплавах / Ю.В. Стулов, Н.А. Калинин, С.А. Кузнецов // IV Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 14-16 ноября 2016 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2016. – С. 189.

1360. Суворова О.В. Использование отходов переработки апатито-нефелиновых руд для получения пеностеклокристаллических материалов / О.В. Суворова, Д.В. Макаров, Н.К. Манакова // Междунар. науч.-практ. конф. «Наукоемкие технологии и инновации (XXII научные чтения)», Белгород, 6-7 октября 2016 г.: [материалы]. – Белгород, 2016. [Электронный ресурс].
1361. Суворова О.В. Пеностекольные материалы на основе аморфного кремнезема / О.В. Суворова, Н.К. Манакова // Региональной конф. – научной школы молодых ученых для научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений «Инновационно-технологическое сотрудничество в области химии для развития Северо-Западного региона России», Санкт-Петербург, 5-7 октября 2016 г.: [тезисы докл.]. – СПб., 2016. – С. 99.
1362. Суворова О.В. Получение теплоизоляционных материалов из горнопромышленных отходов Кольского полуострова / О.В. Суворова, Н.К. Манакова // XII Междунар. науч.-техн. конф. «Наука, образование, производство в решении экологических проблем (Экология – 2016)»: [материалы]. – Уфа: РИК УГАТУ, 2016. – С. 136-139.
1363. Твердофазный синтез нанокристаллического цирконата стронция с применением механоактивации / А.М. Калинин, К.В. Балякин, В.Н. Неведомский, Е.В. Калинкина // Журн. общ. химии. – 2016. – Т. 86, № 4. – С. 596-602.
1364. Температурная устойчивость электромеханических характеристик монокристаллов  $\text{LiTaO}_3$   $\gamma+42^\circ$ -среза / М.Н. Палатников, В.А. Сандлер, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова // «Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов»: [межвуз. сб. науч. тр.]. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2016. – Вып. 8. – С. 273-279.
1365. Теплякова Н.А. Структурная и оптическая однородность, фоторефрактивные свойства конгруэнтного и стехиометрического кристаллов ниобата лития / Н.А. Теплякова, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Перспективные матер., – 2016. – № 4. – С. 19-26. – Библиогр.: 17 назв.
1366. Термическое разложение комплексов  $[\text{Cr}(\text{ur})_6][\text{CoL}_6] \cdot n\text{H}_2\text{O}$  ( $L=1/2\text{C}_2\text{O}_4^{2-}, \text{CN}^-$ ) / А.Н. Гостева, Ю.П. Семушина, Д.П. Домонов, С.И. Печенюк // Междунар. конф. по термическому анализу и калориметрии в России (RTAC-2016): [сб. докл.]. – СПб., 2016. – Т. 1. – С. 216-219.
1367. Термическое разложение гексацидодобальтатов гексауреахрома (III) / А.Н. Гостева, Д.П. Домонов, Г.И. Кадырова, С.И. Печенюк, Ю.П. Семушина // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2016. – Т. 59, № 11. – С. 55-62.
1368. Титанатная керамика на основе Cs-Sr обменных форм ЛНТ-9 и иванюкита / А.И. Николаев, Г.Ю. Иванюк, В.Н. Яковенчук, И.Р. Елизарова, Е.Э. Савченко, Г.О. Калашникова, С.Н. Бритвин // Науч. конф. «Неорганическая химия – фундаментальная основа материаловедения керамических, стеклообразных и композиционных материалов», Санкт-Петербург, 4-5 марта 2016 г.: [материалы]. – СПб.: ИХС, 2016. – С. 27-29.

1369. Тихомирова Е.Л. Зависимость свойств высоковольтной варисторной ZnO-керамики от технологических параметров / Е.Л. Тихомирова, Ю.А. Савельев, О.Г. Громов // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тез. докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 1. – С. 308-310.
1370. Тюкавкина В.В. Влияние способа введения мезопористого кремнезема в цементный раствор / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич // Междунар. науч.-техн. конф. «Научеёмкие технологии функциональных материалов, Санкт-Петербург, 5-7 октября 2016 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 55-56.
1371. Тюкавкина В.В. Технологические аспекты использования мезопористого кремнезема в составе цементных композиций / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич // Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», Мурманск, 4-8 апреля 2016 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ, 2016. – Ч. 2. – С. 115-120.
1372. Тюкавкина В.В. Цементные композиции, модифицированные нанодисперсным диоксидом титана / В.В. Тюкавкина, Л.Г. Герасимова // Междунар. конф. «Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2016), Санкт-Петербург, 26-30 сентября 2016 г.: [материалы]. – М.: «Руда и Металлы», 2016. – С. 612-614.
1373. Управление дисперсностью порошков сегнетоэлектрических материалов при их формировании из водных сред / В.И. Иваненко, С.В. Аксенова, С.В. Владимирова, Э.П. Локшин // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Екатеринбург, 26-30 сентября 2016 г.: [тезисы докл.]. – Екатеринбург, 2016. – Т. 2а. – С. 310.
1374. Физико-химические исследования возможности очистки загрязненных водных объектов от ионов тяжелых металлов с применением термосунгулита / В.И. Федосеева, Т.К. Иванова, С.В. Дрогобужская, И.П. Кременецкая // Всерос. конф. (с междунар. участием) «Эволюция биосферы и техногенез», VI Всерос. симпозиум (с междунар. участием) «Минералогия и геохимия ландшафта горно-рудных территорий» и XIII Всерос. чтения «Рациональное природопользование», «Современное минералообразование», Чита, 22-28 августа 2016 г.: [материалы]. – Электронное издание. – Улан-Удэ: БНЦ СО РАН, 2016. – С. 218-221.
1375. Формирование титаносиликатного прекурсора в системе гидроксид титана-кремнезем-натриевая щелочь в условиях ультраизмельчения / Л.Г. Герасимова, Ю.В. Кузьмич, Е.С. Щукина, М.В. Маслова // IX Междунар. науч. конф. «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы будущего» и IV Всерос. школа молодых ученых по кинетике и механизму кристаллизации, Иваново, 13-16 сентября 2016 г.: [тезисы докл.]. – Иваново, 2016. – С. 39.
1376. Фотолюминесценция в легированных кристаллах ниобата лития / О.Г. Севостьянов, С.М. Кострицкий, М.Н. Палатников, В.В. Васильева, И.М. Чиркова // V Междунар. конф. по фотонике и информационной оптике, Москва, 3-5 февраля 2016 г.: [сб. науч. трудов]. – М.: НИЯУ МИФИ, 2016. – С. 283-284.

1377. Фторсодержащие неводные растворители на основе высокомолекулярных одноатомных алифатических спиртов в технологии титано-тантало-ниобатов / Е.К. Копкова, М.А. Муждабаева, П.Б. Громов, С.В. Дрогобужская // Деп. ВИНТИ 05.10.2016. – № 132-B2016.
1378. Функциональные материалы на основе мезопористых порошков тантала и ниобия / В.М. Орлов, Т.А. Седнева, М.В. Крыжанов, В.Я. Кузнецов // V Междунар. науч. конф. «Наноструктурные материалы-2016: Беларусь-Россия-Украина». – Минск, 2016 г.: [материалы]. – С. 44-46.
1379. Цементные композиции, модифицированные нанокремнеземом / В.В. Тюкавкина, Т.П. Белогурова, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич // American Scientific Journal. – № 4(4). – 2016. – С. 78-80.
1380. Черкун Ю.А. Сорбционное извлечение платиновых металлов из хлоридно-нитратных и хлоридно-сульфатных растворов волокном ФИБАН АК-25 / Ю.А.Черкун, А.А. Широкая, С.В. Дрогобужская // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 138-141.
1381. Чугунов А.С. Использование тонкодисперсных синтетических сорбентов в качестве фильтрующего материала в процессах переработки ЖРО / А.С. Чугунов, М.В. Маслова // III Всерос. конф. «Актуальные проблемы адсорбции», Клязьма, 17-21 октября 2016 г.: [материалы]. – Клязьма, 2016. – С. 193-194.
1382. Чугунов А.С. Осадочные мембраны в процессе водоподготовки и водоочистки / А.С. Чугунов, В.А. Винницкий, М.В. Маслова // III Междунар. науч.-техн. конф. «Наукоемкие технологии функциональных материалов», Санкт-Петербург, 5-7 октября 2016 г.: [тезисы докл.] – СПб.: СПбГИКиТ, 2016. – С. 43-44.
1383. Широкая А.А. Сорбционное извлечение металлов платиновой группы полиакрильными волокнами ФИБАН в присутствии серной кислоты / А.А. Широкая, С.В. Дрогобужская // VI Всерос. конф. (с междунар. участием) «Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды», Чебоксары, 24-25 ноября 2016 г.: [сб. материалов]. – Чебоксары, 2016. – С. 26-27.
1384. Шуляк Д.В. Физико-химический анализ системы  $Zr(SO_4) - Na_2SO_4 - H_2SO_4 - H_2O$  при  $25^\circ C$  / Д.В. Шуляк, Г.С. Скиба, В.Я. Кузнецов // Журн. неорг. химии. – 2016. – Т. 61, № 6. – С. 813-817. – Библиогр.: 16 назв.
1385. Щербина Н.Ф. Использование отходов обогащения железорудных месторождений в производстве керамических изделий / Н.Ф. Щербина, Т.В. Кочеткова // Стекло и керамика. – 2016. – № 1. – С. 24-26.
1386. Щербина О.Б., Структура и механические характеристики быстрозакаленных пентаоксидов  $Nb_{2(1-y)}Ta_{2y}O_5$  / О.Б. Щербина, М.Н. Палатников, В.В. Ефремов // IX Междунар. науч. конф. «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы будущего» и IV Всерос. школа молодых ученых по кинетике и механизму кристаллизации, Иваново, 13-16 сентября 2016 г.: [тезисы докл.]. – Иваново, 2016. – С. 104.

1387. Шукина Е.С. Кристаллизация титано-алюминиевого дубителя / Е.С. Шукина, Л.Г. Герасимова // IX Междунар. науч. конф. «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы будущего» и IV Всерос. школа молодых ученых по кинетике и механизму кристаллизации, Иваново, 13-16 сентября 2016 г.: [тезисы докл.]. – Иваново, 2016. – С. 38.
1388. Эволюция во времени собственных и лазерно-индуцированных дефектов в кристаллах ниобата лития при воздействии лазерного излучения / Н.А. Теплякова, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Д.В. Мануковская // V Международная конф. по фотонике и информационной оптике, Москва, 3-5 февраля 2016 г.: [сб. науч. трудов]. – М.: НИЯУ МИФИ, 2016. – С. 37-38.
1389. Электролитическое получение порошков и покрытий карбидов тугоплавких металлов в солевых расплавах и их применение / В.С. Долматов, А.Р. Дубровский, Ю.В. Стулов, С.А. Кузнецов // Сателлитная конф. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, V Междунар. конф.-школа по химической технологии «ХТ-2016», Волгоград, 16-20 мая 2016 г.: [тезисы докл.]. – Волгоград, 2016. – Т. 2. – С. 190-191.
1390. Электроосаждение высокочистых покрытий ниобия на подложки сферической формы в солевых расплавах / А.Р. Дубровский, М.А. Окунев, О.В. Макарова, Е.А. Махаев, Л.П. Рябова, С.А. Кузнецов // IV Междунар. науч.-практ. конф. «Теория и практика современных электрохимических производств», Санкт-Петербург, 14-16 ноября 2016 г.: [сб. тезисов докл.]. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2016. – С. 63.
1391. Электрохимически модифицированный сапонит из техногенных вод как источник получения высококачественных керамических материалов / В.А. Чантурия, В.Г. Миненко, О.В. Суворова, Д.В. Макаров // Горный журнал. – 2016. – № 10. – С. 70-74.
1392. Электрохимический синтез рентгеноаморфных порошков и покрытий карбида кремния в расплавленных солях и их идентификация / В.С. Долматов, С.В. Дрогобужская, А.И. Новиков, О.А. Залкинд, Г.И. Кадырова, С.А. Кузнецов // Междунар. науч.-техн. конф. «Современные электрохимические технологии и оборудование», Минск, 24-25 ноября 2016 г.: [материалы]. – Минск: Белорусский гос. технол. ун-т, 2016. – С. 86-89.
1393. Электрохимическое модифицирование сапонита из техногенных вод как основа получения высококачественных керамических материалов / В.А. Чантурия, В.Г. Миненко, Д.В. Макаров, О.В. Суворова // Междунар. конф. «Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2016), Санкт-Петербург, 26-30 сентября 2016 г.: [материалы]. – М.: Руда и Металлы, 2016. – С. 379-381.
1394. Юрченко В.А. Определение концентрации редкоземельных элементов в эвдиалитовом концентрате и продуктах его переработки атомно-эмиссионным методом с индуктивно связанной плазмой / В.А. Юрченко, И.Р. Елизарова, О.В. Рыбалкина // X Межрегиональная науч.-техн. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии», Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 144-146.



1395. Advanced inorganic solid electrolytes with lithium ionic conductivity / V.I. Ivanenko, G.B. Kunshina, S.V. Aksenova, E.P. Lokshin // XIV International Conference «Topical Problems of Energy Conversion in Lithium Electrochemical Systems», Suzdal, Russia, 11-15 September 2016. – P. 51.
1396. Anomaly of dielectric, piezoelectric properties and conductivity of strongly doped  $\text{LiNbO}_3\text{:Zn}$  crystals / M.N. Palatnikov, V.A. Sadler, O.V. Makarova, N.V. Sidorov // Abstract of the «International Conference on Advances in Functional Materials», Jeju Island, South Korea, 2016. – P. 89.
1397. Anomalies of dielectric, piezoelectric properties and conductivity in highly doped single domain  $\text{LiNbO}_3\text{:Zn}$  crystals / M.N. Palatnikov, V.A. Sandler, O.V. Makarova, N.V. Sidorov, D.V. Manukovskaya, I.N. Efremov, I.V. Biryukova, K. Bormanis // Integrated Ferroelectrics. – 2016. – Vol. 173, № 1. – P. 119-127.
1398. Batievaite-(Y),  $\text{Y}_2\text{Ca}_2\text{Ti}[\text{Si}_2\text{O}_7]_2(\text{OH})_2(\text{H}_2\text{O})_4$ , a new mineral from nepheline syenite pegmatite in the Sakharjok massif, Kola Peninsula, Russia / L.M. Lyalina, A.A. Zolotarev, E.A. Selivanova, Ye.E. Savchenko, S.V. Krivovichev, Yu.A. Mikhailova, G.I. Kadyrova, D.R. Zozulya // Mineralogy and Petrology. – 2016. – Vol. 110, № 6. – P. 895-904.
1399. Bormanis K. Growth and properties of modified lithium niobate single crystals / K. Bormanis, M. Palatnikov, N. Sidorov // Abstract of the 32<sup>nd</sup> Scientific Conference of Institute of solid state physics University of Latvia, Riga, 17-19 February 2016. – P. 48.
1400. Bormanis K. Modificēta litija niobāta monokristalu audzēšana un īpašības / K. Bormanis, M. Palatnikov, N. Sidorov // Abstract of the 32<sup>nd</sup> Scientific Conference of Institute of solid state physics University of Latvia, Riga 17-19 February 2016. – P.49.
1401. Choice of Electrolyte and Electrodeposition of Niobium Coatings on Spherical Samples in Molten Salts / A.R. Dubrovskiy, M.A. Okunev, E.A. Papetova, O.V. Makarova, S.A. Kuznetsov // Proceedings of INTERFINISH 2016, 19<sup>th</sup> Interfinish World Congress & Exhibition, Beijing, China, 20-22 September 2016. – P. 109.
1402. The choice of substrate material and electrodeposition of high purity niobium coatings / A.R. Dubrovskiy, M.A. Okunev, O.V. Makarova, S.A. Kuznetsov // ECS Transactions. – 2016. – Vol. 75, №. 15. – P. 609-616.
1403. The choice of substrate material and electrodeposition of high purity niobium coatings / A. Dubrovskiy, M. Okunev, O. Makarova, S. Kuznetsov // Abstracts of 20<sup>th</sup> International Symposium on Molten Salts and Ionic Liquids at the PRiME 2016 (230<sup>th</sup> ECS Meeting), 2-7 October 2016, Honolulu, Pennington NJ: The Electrochemical Society. Abstract № 3534. (Meet. Abstr.2016MA2016-02(47):3534).
1404. Conversion of broadband IR radiation and structural disorder in lithium niobate single crystals with low photorefractive effect / M.N. Litvinova, A.V. Syuy, V.V. Krishtop, V.A. Pogodina, Y.V. Ponomarchuk, N.V. Sidorov, A.A. Gabain, M.N. Palatnikov, V.A. Litvinov // Asia-Pacific Conference on Fundamental Problems of Opto – and Microelectronics, 14 December 2016. – Proc. SPIE Vol.10176, 101761J. URL: <http://dx.doi.org/10.1117/12.2268275>.

1405. Complex research of concentration structure rearrangement in  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}(0.04\div 5.84 \text{ mol.}\%)$  single crystals / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, N.A. Teplyakova, A.A. Yanichev, R.A. Titov, O.V. Makarova, L.A. Aleshina, A.V. Kadetova // Abstract book of the second international workshop «Modern Nanotechnologies 2016» (IWMN-2016), Ekaterinburg, 27-29 August 2016. – P. 89.
1406. Corrosion Resistance of the Cryogenic Gyroscope Rotors Materials and Its Plating by Niobium / A. Dubrovskiy, M. Okunev, O. Makarova, S. Kuznetsov // Abstracts of EUCHEM 2016 Conference, 26<sup>th</sup> EUCHEM on Molten Salts and Ionic Liquids, Vienna, Austria, 3-8 July 2016 – Vienna: TU Wien, 2016. – P. 209.
1407. Creating of domains by direct electron beam writing in strongly magnesium doped  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}$  and  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg,Fe}$  single crystals / M. Palatnikov, L. Kokhanchik, E. Emelin, D. Manukovskaya, N. Sidorov // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 2016. – B 370. – P. 107-113.
1408. Dolmatov V.S. Electrochemical synthesis of tantalum carbide in the  $\text{NaCl-KCl-K}_2\text{TaF}_7\text{-K}_2\text{CO}_3$  melt / V.S. Dolmatov, S.A. Kuznetsov // ECS Transactions. – 2016. – Vol. 75, № 15. – P. 357-362.
1409. Dolmatov V.S. Electrochemical synthesis of tantalum carbide in the  $\text{NaCl-KCl-K}_2\text{TaF}_7\text{-K}_2\text{CO}_3$  melt / V.S. Dolmatov, S.A. Kuznetsov // Abstracts of 20<sup>th</sup> International Symposium on Molten Salts and Ionic Liquids at the PRiME 2016 (230<sup>th</sup> ECS Meeting), Honolulu, 2-7 October 2016. Pennington NJ: The Electrochemical Society. Abstract № 3492. (Meet. Abstr.2016MA2016-02(47):3492).
1410. Dubrovskiy A. Ceramic protective and catalytic coatings on molybdenum / A. Dubrovskiy, S. Kuznetsov // Abstracts of 15<sup>th</sup> International IUPAC Conference on High Temperature Materials Chemistry, Orleans, France, 29 March - 1 April 2016. – Orleans: CEMTI-CNRS-Univ. Orleans, 2016. – P. 53.
1411. Effect of Mechanical Activation of Coprecipitated Precursor on Synthesis of  $\text{La}_2\text{Zr}_2\text{O}_7$  / A.M. Kalinkin, A.V. Usoltsev, E.V. Kalinkina, I.A. Zvereva, M.V. Chislov, Nevedomskii V.N. // Ceramics International. – 2016. – Vol. 42, № 14. P. 15843-15848.
1412. Gorelik V.S. Laser excitation of transversal and longitudinal polar modes in lithium niobate and lithium tantalate crystals / V.S. Gorelik, N.V. Sidorov, P.P. Sverbil // Programm 15<sup>th</sup> Asia-Pacific Conference on Fundamental Problems of Opto- and Microelectronics to the memory of Professor V.I. Stroganov Khabarovsk, Russia, 11-13 October 2016. – P. 9.
1413. Influence of the Alkaline Earth Metals Cations on the Electrochemical Behavior of the Refractory Metals Redox Couples in Alkali Halide Melts / Yu.Stulov, A. Popova, D.Vetrova, S. Kuznetsov // Abstracts of EUCHEM 2016 Conference, 26<sup>th</sup> EUCHEM on Molten Salts and Ionic Liquids, Vienna, Austria, 3-8 July 2016. – Vienna: TU Wien, 2016. –P. 229.
1414. Kremenetsky V. Comparison of Model Systems  $(\text{M}^+)_n\text{[CrX}_6^{3-}]$  and  $\text{M}_3\text{CrX}_6+18\text{MX}$  Based on Quantum-Chemical Calculations (X - F, Cl) / V. Kremenetsky, S. Kuznetsov. // Journal of Chemistry. – 2016. – Article ID 8324636. – 5 P. URL: <http://dx.doi.org/101155/2016/8324636>.

1415. Kuznetsov S.A. A new approach for the determination of diffusion coefficients of lanthanides lower oxidation states and the intervalence charge transfer in molten salts / S.A. Kuznetsov, M. Gaune-Escard // Abstracts of the conference NuMat 2016: The Nuclear Materials Conference, Montpellier, France, 7-10 November 2016. – P. O8.07.
1416. Kunshina G.B. A study of low-temperature oxide solid electrolytes with Li-ionic conductivity / G.B. Kunshina, V.V. Efremov, I.V. Bocharova // XIII International Meeting «Fundamental problems of solid state ionics». Proceeding of Meeting, Chernogolovka, 27 June - 1 July 2016. – P. 265-266.
1417. Kuznetsov S.A. Electrochemical study of stabilization higher oxidation states of d- and f-metals in molten salts / S.A. Kuznetsov // International Journal of Electrochemical Science. – 2016. – № 8. – P. 6580-6596.
1418. Kuznetsov S.A. Electrochemical synthesis of nanomaterials in molten salts / S.A. Kuznetsov // ECS Transactions. – 2016. – Vol. 75, № 15. – P.333-339.
1419. Kuznetsov S. Electrochemical synthesis of nanomaterials in molten salts / S.A. Kuznetsov // Abstracts of 20<sup>th</sup> International Symposium on Molten Salts and Ionic Liquids at the PRiME 2016 (230<sup>th</sup> ECS Meeting), Honolulu, 2-7 October 2016, Pennington NJ: The Electrochemical Society. Abstract 3488. (Meet. Abstr.2016MA2016-02(47):3488).
1420. Kuznetsov S. Materials for aerospace technique produced in molten salts / S.A. Kuznetsov // Abstracts of 15<sup>th</sup> International IUPAC Conference on High Temperature Materials Chemistry, Orleans, France, 29 March-1 April 2016. – Orleans: CEMTI-CNRS-Univ. Orleans, 2016. – P. 108.
1421. Kuznetsov S. Oxygen in Halides Melts Containing Niobium and Tantalum compounds: Enemy and Friend / S.A. Kuznetov // Abstracts of EUCHEM 2016 Conference, 26<sup>th</sup> EUCHEM on Molten Salts and Ionic Liquids, Vienna, Austria, 3-8 July 2016. – Vienna: TU Wien, 2016. – P. 113.
1422. Laser excitation of transversal and longitudinal polar modes in lithium niobate and tantalate crystals / V.S. Gorelik, N.V. Sidorov, P.P. Sverbil, A.I. Vodchits. // Asia-Pacific Conference on Fundamental Problems of Opto- and Microelectronics, 14 December 2016. – Proc. SPIE Vol. 10176, 101761H; URL: <http://dx.doi.org/10.1117/12.2268158>.
1423. Laser conoscopy of lithium niobate crystals of different composition / O.Yu. Pikoul, N.V. Sidorov, N.A. Teplyakova, M.N. Palatnikov // Programm 15<sup>th</sup> Asia-Pacific Conference on Fundamental Problems of Opto- and Microelectronics to the memory of Professor V.I. Stroganov Khabarovsk, Russia, 11-13 October 2016. – P. 12.
1424. Marenkova E. Composite Nitinol-Tantalum for Medical Application Obtained by Tantalum Electrodeposition in Molten Salts / E. Marenkova, S. Kuznetsov // Abstracts of 6<sup>th</sup> Baltic Conference: Electrochemistry of Functional Interfaces and Materials, Helsinki, Finland, 15-17 June 2016. – P. 99.
1425. Maslova M.V. Ion-exchange materials based on hydroxooxotitane for waste water purification / M.V. Maslova, L.G. Gerasimova // Journal of international scientific publications: Ecology & safety (Byprac). – 2016. – № 10. – P. 177-187.
1426. Mild syntheses and surface characterization of amorphous  $\text{TiO}(\text{OH})(\text{H}_2\text{PO}_4)\cdot\text{H}_2\text{O}$  ion-exchanger / M. Trublet, M. Maslova, D. Rusanova, O. Antzutkin // Materials Chemistry and Physics. – 2016. – Vol. 183. – P. 467-475.

1427. Research of Concentration Conditions for Growth of Strongly Doped  $\text{LiNbO}_3\text{:Zn}$  Single Crystals / M.N. Palatnikov I.V. Biryukova, O.V. Makarova, N.V. Sidorov, V.V. Efremov, I.N. Efremov, N.A. Teplyakova, D.V. Manukovskaya // *Advanced Materials – Manufacturing, Physics, Mechanics and Applications, Series «Springer Proceedings in Physics»*. Springer, Heidelberg, New York, Dordrecht, London. Vol. 175. – Springer – International Publishing, Switzerland, 2016. – P. 87-99. URL: <http://www.springer.com/gp/book/9783319263229>.
1428. Paleoprotherozoic Ti-V-Fe-Bearing Anorthosite of Kandalaksha-Kolvitsa Complex (Baltic Shield): U-Pb and Sm-Nd Ages and REE Distribution in Zircons / E. Steshenko, T. Bayanova, S. Drogobuzhskaya, P. Serov // *Abstracts Goldschmidt Conference Yokohama, Japan, 26 June - 01 July 2016*. – P. 2952.
1429. Petrova A.M. Rhenium(VII) solvent extraction with mixtures of tertiary amine and oxygen-containing extractants from sulphate media / A.M. Petrova, A.G. Kasikov // *Hydrometallurgy*. 2016. – Vol. 165. – P. 270-274.
1430. Popova A.V. The effect of the second coordination sphere on electrochemistry of niobium complexes in alkali halide melts: II. Standard rate constants of charge transfer for the Nb(V)/Nb(IV) redox couple / A.V. Popova, S.A. Kuznetsov // *Journal of the Electrochemical Society*. – 2016. – Vol. 163, № 2. – P. H53-H58.
1431. Popova A.V. Intervalence charge transfer of the Nb(V)/Nb(IV) redox couple in alkali chloride melts: experiment and quantum-chemical calculations / A.V. Popova, V.G. Kremenetsky, S.A. Kuznetsov // *ECS Transactions*. – 2016. – Vol. 75, № 15. – P. 379-389.
1432. Research of Concentration Conditions for Growth of Strongly Doped  $\text{LiNbO}_3\text{:Zn}$  Single Crystals / M.N. Palatnikov, I.V. Biryukova, O.V. Makarova, N.V. Sidorov, V.V. Efremov, I.N. Efremov, N.A. Teplyakova, D.V. Manukovskaya // *Advanced Materials – Manufacturing, Physics, Mechanics and Applications, Series «Springer Proceedings in Physics»*, eds. Ivan A. Parinov, Shun-Hsyung Chang, Vitaly Yu. Topolov. – Springer: Heidelberg, New York, Dordrecht, London, 2016. – Vol. 175. – P. 259-267. URL: <http://www.springer.com/gp/book/9783319263229>.
1433. Reseach of structure ordering in ceramic ferroelectromagnets  $\text{Bi}_{1-x}\text{La}_x\text{FeO}_3$  by raman spectroscopy / N.A. Teplyakova, S.V. Titov, I.A. Verbenko, N.V. Sidorov, L.A. Reznichenko // *Advanced Materials – Manufacturing, Physics, Mechanics and Applications, Series «Springer Proceedings in Physics»*, eds. Ivan A. Parinov, Shun-Hsyung Chang, Vitaly Yu. Topolov. – Springer: Heidelberg, New York, Dordrecht, London, 2016. – Vol. 175. – P. 259-267. URL: <http://www.springer.com/gp/book/9783319263229>.
1434. Sidorov N. V. Secondary structure and optical properties of ferroelectric lithium niobate crystals / N. V. Sidorov, M.N. Palatnikov // *Asia-Pacific Conference on Fundamental Problems of Opto- and Microelectronics, 14 December 2016*. – Proc. SPIE Vol. 10176, 101761Q. URL: <http://dx.doi.org/10.1117/12.2268162>.

1435. Sidorov N.V. Secondary structure and optical properties of ferroelectric lithium niobate crystals / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov // Programm 15<sup>th</sup> Asia-Pacific Conference on Fundamental Problems of Opto- and Microelectronics to the memory of Professor V.I. Stroganov, Khabarovsk, Russia, 11-13 October 2016. – P. 5.
1436. Synopsis of divalent metal ions sorption titanium (IV) phosphate ion-exchangers / M. Trublet, M. Maslova, D. Rusanova, O. Antzutkin // Book of abstract. TRACESPEC – 2016, Gdansk, Poland, 4-7 September 2016. – P.54-55.
1437. Structure disorder and photorefractive properties of LiNbO<sub>3</sub>:Zn crystals / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, N.A. Teplyakova, A.A. Yanichev, R.A. Titov. //, Asia-Pacific Conference on Fundamental Problems of Opto- and Microelectronics, 14 December 2016. – Proc. SPIE Vol. 10176, 101761O. URL: <http://dx.doi.org/10.1117/12.2268155>.
1438. Structure disorder and photorefractive properties of LiNbO<sub>3</sub>:Zn and LiNbO<sub>3</sub>:B crystals / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, N.A. Teplyakova, A. A. Yanichev, R. A. Titov // International Conference on «Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications» (PHENMA 2016), Surabaya, Indonesia, 19-22 July 2016: Book of Abstracts. – Southern Federal University Press: Rostov-on-Don, 2015. – P. 244-246.
1439. Stulov Yu. Electrochemical Methods for Obtaining Thin Films of the Refractory Metal Carbides in Molten Salts / Yu. Stulov, V. Dolmatov, A. Dubrovskiy, S. Kuznetsov // Proceedings of INTERFINISH 2016, 19<sup>th</sup> Interfinish World Congress & Exhibition, Beijing, China, 20-22 September 2016 – P. 104-105.
1440. Stulov Y.V. Protective ceramic coatings on the base of the refractory metals carbides / Y.V. Stulov, V.S. Dolmatov, S.A. Kuznetsov // ECS Transactions. – 2016. – Vol. 75, № 15. – P. 409-415.
1441. Stulov Y. Protective ceramic coatings on the base of the refractory metals carbides / Y. Stulov, V. Dolmatov. S. Kuznetsov // Abstracts of 20<sup>th</sup> International Symposium on Molten Salts and Ionic Liquids at the PRiME 2016 (230th ECS Meeting), 2-7 October 2016, Honolulu, Pennington NJ: The Electrochemical Society. Abstract № 3498. (Meet. Abstr.2016MA2016-02(47):3498).
1442. The laser conoscopy of lithium niobate crystals of different composition / O.Yu. Pikoul, N.V. Sidorov, N.A. Teplyakova, M.N. Palatnikov // Asia-Pacific Conference on Fundamental Problems of Opto- and Microelectronics, December 14, 2016. – Proc. SPIE Vol. 10176, 101761R. URL: <http://dx.doi.org/10.1117/12.2268148>.
1443. Titanium-containing fillers. production and properties / L.G. Gerasimova, A.I. Nikolaev, M.V. Maslova, E.S. Shchukina // Journal of international scientific publications: Materials, methods, technologies. – 2016. – № 10. – P.104-111.
1444. Research of structure ordering in ceramic ferroelectromagnets Bi<sub>1-x</sub>La<sub>x</sub>FeO<sub>3</sub> by raman spectroscopy / N.A. Teplyakova, S.V. Titov, I.A. Verbenko, N.V. Sidorov, L.A. Reznichenko // Advanced Materials – Manufacturing, Physics, Mechanics and Applications, Series «Springer Proceedings in Physics», eds. Ivan A. Parinov, Shun-Hsyung Chang, Vitaly Yu. Topolov. – Springer: Heidelberg, New York, Dordrecht, London, 2016. – Vol. 175. – P. 259-267; <http://www.springer.com/gp/book/9783319263229>.

1445. Vetrova D.A. Influence of the alkaline earth metal cations on the standard rate constants of charge transfer for the redox couple Ti(IV)/Ti(III) in chloride-fluoride melts / D.A. Vetrova, S.A. Kuznetsov // ECS Transactions. – 2016. – Vol. 75, №. 15. – P. 363-371.
1446. Vetrova D. Influence of the alkaline earth metal cations on the standard rate constants of charge transfer for the redox couple Ti(IV)/Ti(III) in chloride-fluoride melt / D.A. Vetrova, S.A. Kuznetsov // Abstracts of 20<sup>th</sup> International Symposium on Molten Salts and Ionic Liquids at the PRiME 2016 (230<sup>th</sup> ECS Meeting), 2-7 October 2016, Honolulu, Pennington NJ: The Electrochemical Society. Abstract № 3493. (Meet. Abstr.2016MA2016-02(47):3493).

## ПАТЕНТЫ

1447. Пат. 2571904 РФ, МПК C01G 23/053, C22B 3/08, 3/26 (2006.01). Способ переработки титансодержащего материала / Л.Г. Герасимова, А.Г. Касиков, Е.Г. Багрова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2014145044/05; заявл. 06.11.14.; опубл. 27.12.15, Бюл. № 36.
1448. Пат. 2576641 РФ, МПК C30B 29/30, C01G 33/00, C01D 15/00 (2006.01). Способ получения шихты ниобата лития для выращивания монокристаллов / С.М. Маслбоева, Л.Г. Арутюнян, М.Н. Палатников; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2015100319/05; заявл. 12.01.15; опубл. 10.03.16, Бюл. № 7.
1449. Пат. 2577832 РФ, МПК C01F 7/02, C01B 13/14 (2006.01). Способ получения гидроксида алюминия / В.А. Матвеев, Д.В. Майоров, В.Н. Бричкин, Д.В. Шуляк; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2014150845/05; заявл. 15.12.14, опубл. 20.03.16, Бюл. № 8.
1450. Пат. 2583762 РФ, МПК H01M 10/056 (2010.01). Способ получения порошкообразного твердого электролита с высокой проводимостью по иону лития / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова, Э.П. Локшин; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2015114901/07; заявл. 20.04.15; опубл. 10.05.16, Бюл. № 13.
1451. Пат. 2590796 РФ, МПК C22B 3/08, 59/00 (2006.01). Способ переработки фосфогипса / Э.П. Локшин, О.А. Тареева; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2015111977/02; заявл. 01.04.15; опубл. 10.07.16, Бюл. № 19.
1452. Пат. 2595657 РФ, МПК C01G 23/00, C01B 25/37, B01J 20/02 (2006.01). Способ получения фосфата титана / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, М.В. Маслова, Е.С. Щукина; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2015122872/05; заявл. 15.06.15; опубл. 27.08.16, Бюл. № 24.
1453. Пат. 2596513 РФ, МПК C22B 34/30, B22F 9/20 (2006.01). Способ получения порошка молибдена / В.М. Орлов, В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2015118404/02; заявл. 15.05.15; опубл. 10.09.16, Бюл. № 25; приор. 12.03.14 № 2014109622.

1454. Пат. 2599463 РФ, МПК С22В 34/24, 30/02, 3/26 (2006.01). Способ переработки ниобийсодержащего фторидного раствора с примесью сурьмы / В.Г. Майоров, Н.В. Мудрук, А.И. Николаев, И.Р. Елизарова, Л.А. Сафонова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2015121000/02; заявл. 02.06.15; опубл. 10.10.16, Бюл. № 28.
1455. Пат. 2600041 РФ, МПК С22В 13/00, 3/40 (2006.01). Способ извлечения свинца из никельсодержащего хлоридного раствора / А.Г. Касиков, Л.В. Дьякова, Е.Г. Багрова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2015125257/02; заявл. 25.06.15; опубл. 20.10.16, Бюл. № 29.

## 2017

1456. Азотнокислотное разложение перовскита в присутствии фторсодержащего реагента / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, В.Б. Петров, Ю.Г. Бычняя // Цветные металлы. – 2017. – № 5. – С. 50-53. – Библиогр.: 14 назв.
1457. Антонов А.А. Выражение для растворимости в сверхкритических флюидах через функции и параметры состояния / А.А. Антонов // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 16-20. – Библиогр.: 7 назв.
1458. Арешина Н.С. К вопросу утилизации растворов системы очистки пылегазового потока медно-никелевого производства / Н.С. Арешина, А.Г. Касиков // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды] – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 380-382. – Библиогр.: 6 назв.
1459. Базарова Е.А. Анализ бадделеитового концентрата методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой / Е.А. Базарова, А.И. Новиков, С.В. Дрогобужская // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 27-34. – Библиогр.: 8 назв.
1460. Балякин К.В. Перевод бадделеита в кислоторастворимую форму методом спекания с различными реагентами с использованием предварительной механоактивации / К.В. Балякин, А.М. Калинин, Е.В. Калинкина // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 209-212. – Библиогр.: 7 назв.
1461. Бастрыгина С.В. Влияние алюмосиликатных микросфер на свойства жаростойкого вермикулитобетона / С.В. Бастрыгина, Т.П. Белогурова, И.А. Миханошина // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, – 2017. – С. 38-40.
1462. Бастрыгина С.В. Влияние модифицированной базальтовой микрофибры на свойства жаростойкого вермикулитобетона / С.В. Бастрыгина, Р.В. Конохов // Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», 3-7 апреля 2017 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ, 2017. – С. 125-131.

1463. Бастрыгина С.В. Влияние модифицирующих добавок на свойства жаростойкого вермикулитобетона / С.В. Бастрыгина, Р.В. Конохов // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 10-15. – Библиогр.: 6 назв.
1464. Бастрыгина С.В. Исследование минерального состава тальковых пород Карелии методом рудной микроскопии / С.В. Бастрыгина, А.С. Заверткин, Ю.Н. Нерадовский // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 212-215. – Библиогр.: 5 назв.
1465. Беликов М.Л. Кинетика фотокаталитической деструкции фенола с использованием диоксида титана модифицированного железом или вольфрамом / М.Л. Беликов, П.А. Солодкая // Междунар. конф. молодых ученых «Химическая технология функциональных наноматериалов», 30 ноября-1 декабря 2017 г.: [тезисы докл.]. – Москва: РХТУ, 2017. – С. 52-54.
1466. Беликов М.Л. Об определении содержания фтора во фтортитановых комплексах / М.Л. Беликов, Э.П. Локшин // XIV Рос. ежегодная конф. молодых науч. сотрудников и аспирантов «Физикохимия и технология неорганических материалов» (с междунар. участием), 17-20 октября 2017 г.: [сб. тр.]. – Москва: ИМЕТ РАН, 2017. – С. 88-90.
1467. Беликов М.Л. Синтез и физико-химические свойства фотокаталитических оксидных композитов на основе титана(IV) и марганца(II) / М.Л. Беликов, П.А. Солодкая, А.И. Князева, Т.А. Седнева // Деп. ВИНТИ 25.09.2017, № 64-B – 2017.
1468. Белогурова О.А. Влияние фракционного состава кианитовой руды на свойства огнеупорного материала из карбидизированных гранул / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // Междунар. науч. конф. «Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья» (Плаксинские чтения-2017), 12-15 сентября 2017 г.: [материалы]. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2017. – С. 74-77.
1469. Белогурова О. А. Использование алюмофосфатной связки для получения огнеупорных материалов на основе карбидизированных гранул кианитовой руды / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // XV Междунар. конф. огнеупорщиков и металлургов, Москва, 5-7 апреля 2017 г.: [тезисы докл.] – Новые огнеупоры. – 2017. – № 3. – С. 36.
1470. Белогурова О.А. Огнеупоры из кианитовой руды и карбидизированных гранул / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 215-218. – Библиогр.: 3 назв.
1471. Белогурова О.А. Углеродсодержащие огнеупоры из кианитовой руды / О.А. Белогурова, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 16-22. – Библиогр.: 8 назв.
1472. Белогурова Т.П. Исследование влияния способов углеподготовки на свойства водоугольного топлива / Т.П. Белогурова, Л.И. Мальцев, И.А. Миханошина // Междунар. Российско-Казахстанский Симпозиум «Углекислотная химия и экология Кузбасса»: [тезисы докл.]. – Кемерово: ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН, 2017. – С. 76.



1473. Белогурова Т.П., Миханошина И.А. Исследование золоотходов от сжигания водоугольного топлива на основе побочных продуктов углеобогащения / Т.П. Белогурова, И.А. Миханошина // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 41-43.
1474. Белогурова Т.П. Сравнительный анализ способов подготовки водоугольного топлива методами рудной микроскопии / Т.П. Белогурова, Ю.Н. Нерадовский, И.А. Миханошина. // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 219-221. – Библиогр.: 10 назв.
1475. Белогурова Т.П. Сравнительный минералогический анализ золоотходов от сжигания водоугольного топлива при различных способах углеподготовки / Т.П. Белогурова, Ю.Н. Нерадовский, И.А. Миханошина // Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», 3-7 апреля 2017 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ, 2017. – С. 131-137.
1476. Бобрева Л.А. Исследование структурных особенностей монокристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Gd}(0.25):\text{Mg}(0.75 \text{ вес.}\%)$  и  $\text{LiNbO}_3:\text{Y}(0.24):\text{Mg}:(0.63 \text{ вес.}\%)$  / Л.А. Бобрева // XIV Рос. ежегодная конф. молодых науч. сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов» (с междунар. участием), Москва, 17-20 октября 2017 г.: [сб. науч. тр.]. – М.: ИМЕТ РАН, 2017. – С. 90-92
1477. Бобрева Л.А. Концентрационные перестройки в кристаллах  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}(0.19\div 5.91 \text{ мол.}\% \text{ MgO})$  и их проявление в колебательном спектре / Л.А. Бобрева, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // 7-я Междунар. конф. «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов», Москва, 2-5 октября 2017 г.: [тезисы докл.] – Москва. – 2017. – С. 43.
1478. Бобрева Л.А. Получение твердых прекурсоров  $\text{Nb}_2\text{O}_5:\text{Mg}:\text{Fe}$  для синтеза гомогенно легированной шихты ниобата лития / Л.А. Бобрева, С.М. Маслбоева // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 34-38. – Библиогр.: 10 назв.
1479. Бочарова И.В. Устойчивость литийпроводящей керамики  $\text{Li}_{1.5}\text{Al}_{0.5}\text{Ge}_{1.5}(\text{PO}_4)_3$  со структурой NASICON в водных растворах / И.В. Бочарова // XIV Рос. ежегодная конф. молодых науч. сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов» (с междунар. участием), Москва, 17-20 октября 2017 г.: [сб. науч. тр.]. – М.: ИМЕТ РАН, 2017. – С. 317-319.
1480. Ветрова Д.А. Влияние катионов щелочноземельных металлов на кинетику переноса заряда редокс-пары  $\text{Nb(V)/Nb(IV)}$  в хлоридно-фторидном расплаве / Д.А. Ветрова, С.А. Кузнецов // I-я Междунар. конф. по интеллектоёмким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), Екатеринбург, 18-22 сентября 2017 г.: [сб. докл.]. – Екатеринбург: «Ажур», 2017. – С. 138-141.

1481. Взаимосвязь каталитических свойств продуктов окислительного термолитиза некоторых комплексов с пористой структурой образцов в реакциях окисления летучих органических соединений / Ю.П. Семушина, С.И. Печенюк, Л.Ф. Кузьмич, А.И. Князева // Журн. физ. химии. – 2017. – Т. 91, № 1. – С. 30-33.
1482. Взаимосвязь оптической и радиационной стойкости кристаллов ниобата лития различного химического состава / М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова, Д.В. Иваненко, С.Л. Панасюк, Е.Р. Куркамгулова, И.В. Юдин // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов: [межвуз. сб. науч. тр.]. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2017. – Вып. 9. – С. 347-355.
1483. Взаимосвязь оптической и радиационной стойкости кристаллов ниобата лития различного химического состава / М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова, С.Л. Панасюк, Е.Р. Куркамгулова, И.В. Юдин // XXVII Междунар. конф. «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 10-15 июля 2017 г.: [труды]. – М: ФГБНУ «НИИ ПМТ», 2017. – С. 110-121.
1484. Влияние механоактивации серпентинсодержащих горнопромышленных отходов на их вяжущие свойства / Е.В. Калинкина, Б.И. Гуревич, А.М. Калинин, В.В. Тюкавкина, Е.С. Серова // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 237-240. – Библиогр.: 10 назв.
1485. Влияние сверхбыстрой закалки на структурное состояние керамики  $Li_{0.12}Na_{0.88}Ta_yNb_{1-y}O_3$ , полученной методом твердофазного синтеза / Л.А. Алёшина, М.Н. Палатников, Я.И. Щербанич, Е.П. Феклистова, О.Б. Щербина // Журн.техн. физики. – 2017. – Т. 87, № 2. – С. 401-407.
1486. Влияние состава расплава на рост частиц металла при натриетермическом восстановлении гептафторотанталата калия / В.Н. Колосов, В.М. Орлов, М.Н. Мирошниченко, Т.Ю. Прохорова // I-я Междунар. конф. по интеллектоёмким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), Екатеринбург, 18-22 сентября 2017 г.: [сб. докл.]. – Екатеринбург: «Ажур», 2017. – С. 343-346.
1487. Влияние сунгулита и термовермикулита на распределение тяжелых металлов по формам нахождения в высокозагрязненном торфоподобном грунте / В.И. Федосеева, И.А. Мосендз, М.Г. Тимофеева, М.В. Слуковская, И.П. Кременецкая // Всерос. конф. (с междунар. участием) «Современные направления развития геохимии»: [материалы]. – Иркутск: Оттиск, 2017. – С. 168-169.
1488. Выбор двойных оксидов для магнетермического получения нанодispersных порошков тугоплавких металлов подгруппы хрома / В.Н. Колосов, В.М. Орлов, М.Н. Мирошниченко, Т.Ю. Прохорова // Изв. СПб. гос. технолог. ин-та (техн. ун-та). – 2017. – № 38(64). – С. 48-51. – Библиогр.: 8 назв.
1489. Выделение железо-ториевого кека из технологических растворов после азотнокислотного вскрытия перовскитового концентрата / Н.В. Мудрук, Ю.В. Коровина, И.Р. Елизарова, А.И. Николаев // Цветные металлы. – 2017. – № 6. – С. 63-68. – Библиогр.: 16 назв.

1490. Высокотехнологичная продукция из редкометалльного сырья Кольского полуострова / В.М. Орлов, В.Н. Колосов, Т.Ю. Прохорова, М.Н. Мирошниченко, М.В. Крыжанов // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 248-251. – Библиогр.: 9 назв.
1491. Ганичева Я.Ю. Получение модифицированных титаносиликатных сорбентов и их применение для извлечения благородных металлов из фторидных растворов / Я.Ю. Ганичева, Н.Ю. Яничева // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 46-53. – Библиогр.: 8 назв.
1492. Герасимова Л.Г. Концентраты из отходов комплексного обогащения апатит-нефелиновых руд как перспективное сырье для реализации инновационных технологий / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, А.И. Калугин // Конгресс (с междунар. участием) и Конф. молодых ученых «Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований», V Форум «Уральский рынок лома, промышленных и коммунальных отходов»: [труды]. – Екатеринбург: УрО РАН, 2017. – С. 312-315.
1493. Герасимова Л.Г. Титаносиликатные наполнители для технических материалов / Л.Г. Герасимова, Е.С. Щукина // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 23-31. – Библиогр.: 15 назв.
1494. Годнева М.М. Формирование фторида неодима в серноокислой среде / М.М. Годнева, М.П. Рыськина // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 221-223. – Библиогр.: 4 назв.
1495. Гришин Н.Н. Керамические пигменты на основе титаномагнетита / Н.Н. Гришин, Т.В. Кочеткова, Н.Ф. Щербина // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 45-50. – Библиогр.: 5 назв.
1496. Гришин Н.Н. Новые элементы технологии переработки титаномагнетитов Кольского полуострова / Н.Н. Гришин, Е.Ю. Ракина // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 228-231. – Библиогр.: 6 назв.
1497. Гришин Н.Н. Переработка кианитового концентрата из руды Кейвского месторождения для получения глинозема / Н.Н. Гришин, А.Г. Иванова // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 223-226. – Библиогр.: 9 назв.
1498. Гришин Н.Н. Переработка кианитового концентрата из руды Кейвского месторождения для получения корунда / Н.Н. Гришин, А.Г. Иванова // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 32-39. – Библиогр.: 11 назв.

1499. Гришин Н.Н. Получение высокотемпературного керамовермикулита / Н.Н. Гришин, Т.В. Кочеткова // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 226-228. – Библиогр.: 4 назв.
1500. Гришин Н.Н. Получение высокотемпературных фаз в вермикулите / Н.Н. Гришин, Т.В. Кочеткова // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 39-45. – Библиогр.: 4 назв.
1501. Громов О.Г. Свойства высоковольтной варисторной керамики при синтезе варисторных порошков методами ускоренного сжигания / О.Г. Громов, Е.Л. Тихомирова, Ю.А. Савельев // Вестник национального политехнич. ун-та Армении. – 2017. – № 1. – С. 29-35. – Библиогр.: 5 назв.
1502. Громов О.Г. Синтез варисторных порошков методом ускоренного сжигания и свойства керамики на их основе / О.Г. Громов, Е.Л. Тихомирова, Ю.А. Савельев // Журн. прикл. химии. – 2017. – Т. 90, № 6. – С. 1062-1065. – Библиогр.: 6 назв.
1503. Данчев О.Е. Катодный материал на основе литированного фосфата переходного металла / О.Е. Данчев, С.В. Аксенова, В.И. Иваненко // 1-я Региональная науч.-практ. конф. «Будущее Арктики начинается здесь», Апатиты, 28 апреля 2017 г.: [тезисы докл.]. – Апатиты: МАГУ, 2017. – Ч. 1. – С. 58-59.
1504. Данчев О.Е. Синтез катодных материалов на основе двойных фосфатов лития и переходного металла в водных средах / О.Е. Данчев, С.В. Аксенова, В.И. Иваненко // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 53-58. – Библиогр.: 5 назв.
1505. Дистилляционная отгонка HF из кислых фторидно-сульфатных растворов / М.Л. Беликов, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин, Т.А. Седнева // Химия в интересах устойчивого развития. – 2017. – Т. 25, № 5. – С. 473-478. – Библиогр.: 17 назв.
1506. Долматов В.С. Электрохимический синтез покрытий и кристаллов карбидов тугоплавких металлов на углеродном волокне / В.С. Долматов, С.А. Кузнецов // Междунар. науч.-техн. конф. «Современные электрохимические технологии и оборудование», 28-30 ноября 2017 г.: [материалы]. – Белоруссия. – Минск: БГТУ, 2017. – С. 41-42.
1507. Долматов В.С. Электрохимический синтез покрытий карбида кремния на углеродистой стали в расплавленных солях / В.С. Долматов, С.В. Дрогобужская, А.И. Новиков, О.А. Залкинд, Г.И. Кадырова, В.Я. Кузнецов, С.А. Кузнецов // 13-ая Междунар. конф. «Пленки и Покрытия-2017», Санкт-Петербург, 18-20 апреля 2017 г.: [сб. трудов]. – СПб.: Политехн. ун-т, 2017. – С. 82-85.
1508. Дрогобужская С.В. Анализ градиентных стекол методом масс-спектрометрии с лазерным пробоотбором / С.В. Дрогобужская, А.И. Новиков // VII Всерос. конф. (с междунар. участием) «Масс-спектрометрия и её прикладные проблемы», 9-13 октября 2017 г.: [тезисы докл.]. – Москва. – 2017. – С. 35.

1509. Дрогобужская С.В. Геохимические исследования бадделеита из палеопротерозойских базитовых и палеозойских щелочных интрузий (Кольский полуостров) методом LA-ICP-MS / С.В. Дрогобужская, Т.Б. Баянова, Л.М. Лялина // Научн. конф. «Геодинамика раннего докембрия»: сходство и различия с фанерозоем: [материалы]. – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2017. – С. 93-96.
1510. Дрогобужская С.В. Определение благородных металлов в объектах с медно-никелевой основой / С.В. Дрогобужская, О.Л. Панченко // III Съезд аналитиков России, Москва, 8-13 октября 2017 г.: [тезисы докл.]. – М.: ГЕОХИ РАН, 2017. – С. 421.
1511. Елизарова И.Р. Выявление РЗЭ-рудопроявлений Мурманской области с использованием масс-спектрометрического анализа. / И.Р. Елизарова, Г.Ю. Иванюк // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 378-379.
1512. Елизарова И.Р. Исследование влияния основы проб пентаоксида ниобия и ниобата лития на масс-спектрометрический анализ макро- и микропримесного состава. / И.Р. Елизарова, С.М. Маслобоева // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 75-77.
1513. Елизарова И.Р. Метод масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой и лазерной абляцией при исследовании состава и однородности прекурсоров  $Nb_2O_5$  и шихты  $LiNbO_3$ . / И.Р. Елизарова, С.М. Маслобоева // 2-й Междунар. форум «Техноюнити – Электронно-лучевые технологии для микроэлектроники», 9-12 октября 2017 г.: [тезисы докл.]. – Черногоровка: Богородский печатник, 2017. – С. 165.
1514. Елизарова И.Р. Особенности масс-спектрометрического анализа РЗЭ-микросостава геологических объектов. / И.Р. Елизарова, Г.Ю. Иванюк, Т.Б. Баянова // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 375-378.
1515. Зенова Д.А. Синтез и применение аналогов природных титаносиликатов групп зорита и линтисита в качестве сорбентов благородных металлов / Д.А. Зенова, Я.Ю. Ганичева, Г.О. Калашникова // Кольский науч. центр РАН Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 64-70. – Библиогр.: 9 назв.
1516. Значение бадделеита для плюмовых процессов Арктического региона (С-В часть Фенноскандинавского щита) с AR по PZ время / Т.Б. Баянова, А.У. Корчагин, В.В. Чащин, В.В. Субботин, П.А. Серов, Д.В. Елизаров, И.Л. Каменский, Л.И. Нерович, С.В. Дрогобужская // Научн. конф. «Геодинамика раннего докембрия: сходство и различия с фанерозоем»: [материалы]. – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2017. – С. 41-44.
1517. Извлечение рутения из многокомпонентных растворов от переработки вторичного сырья методом дистилляции / Н.С. Арешина, А.Г. Касиков, А.М. Петрова, Е.С. Кшуманева // Цветные металлы. – 2017. – № 4. – С. 35-40. – Библиогр.: 25 назв.

1518. Извлечение селена из промежуточных продуктов АО «Кольская ГМК» / А.Г. Касиков, Н.С. Арешина, И.Э. Мальц, К.М. Волчек // Конгресс (с междунар. участием) и Конф. молодых ученых «Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований», V Форум «Уральский рынок лома, промышленных и коммунальных отходов»: [труды] – Екатеринбург: УрО РАН, 2017. – С. 344-347.
1519. Изотопные U-Pb (по бадделеиту), Sm-Nd (по сульфидам) И Nd-Sr-Ne-REE данные для палеопротерозойских Cu-Ni и ЭПГ интрузий С-В части Фенноскандинавского щита Арктического региона. / Т.Б. Баянова, П.А. Серов, В.В. Субботин, Д.В. Елизаров, С.В. Дрогобужская, А.У. Корчагин, В.В. Чащин, Е.Н. Стешенко, Л.Н. Нерович, Е.Л. Кунаккузин, Е.С. Борисенко, Н.А. Екимова, И.Л. Каменский // XVII Всерос. конф. (с междунар. участием) «Тектонические, магматические, метаморфические факторы формирования и размещения месторождений рудных и нерудных полезных ископаемых»: [материалы]. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2017. – С. 3-7.
1520. Изучение возможности получения магнезиально-силикатного реагента из серпентинсодержащих отходов обогащения АО «Кольская ГМК» / И.П. Кременецкая, Т.К. Иванова, О.П. Кoryтная, С.В. Дрогобужская // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 78-86. – Библиогр.: 9 назв.
1521. ИК спектроскопическое исследование аморфных кремнеземов, полученных из нефелина, серпентина и эвдиалита / Н.О. Зулумян, В.А. Матвеев, А.Р. Исаакян, Д.В. Майоров, А.А. Бегларян // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НА, 2017. – С. 213-215.
1522. Ионообменные методы для дезактивации многокомпонентных высокосолевых жидких радиоактивных отходов / Р.И. Корнейков, В.И. Иваненко, Э.П. Локшин, А.М. Петров // Науч.-практ. конф. (с междунар. участием) «Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность – 2017», 11-15 сентября 2017 г.: [сб. статей]. – Севастополь: СевГУ, 2017. – С. 663-667.
1523. Ионный обмен в синтезе функциональных материалов на основе фосфатов и оксидов титана (IV) / В.И. Иваненко, Р.И. Корнейков, С.В. Аксенова, С.В. Владимирова, М.В. Маслова // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 83-85.
1524. Использование алюмофосфатной связки для получения огнеупорных материалов на основе карбидизированных гранул кианитовой руды / О.А. Белогурова, В.А. Матвеев, М.А. Саварина, Т.В. Шарай // Огнеупоры и техническая керамика. – 2017. – № 6. – С. 13-16. – Библиогр.: 8 назв.
1525. Использование горнопромышленных отходов для получения вспененных теплоизоляционных материалов / О.В. Суворова, Н.К. Манакова, Д.В. Макаров, Н.М. Кулькова // Минералогия техногенеза. – 2017. – № 18. – С. 163-173.

1526. Использование отходов обогащения руд для получения строительной керамики с повышенными физико-техническими свойствами / О.В. Суворова, Д.В. Макаров, В.А. Кумарова, Д.А. Некипелов // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНИЦ РАН, 2017. – С. 263-266. – Библиогр.: 12 назв.
1527. Исследование кластерообразования в кристаллах ниобата лития / В.М. Воскресенский, О.Р. Стародуб, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // XXI Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков, Казань, 25-30 июня 2017 г.: [тезисы докл.]. – Казань: Казанский ун-т, 2017. – С. 150.
1528. Исследование кластерообразования в кристаллах ниобата лития методом компьютерного моделирования / В.М. Воскресенский, О.Р. Стародуб, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Кристаллография. – 2017. – Т. 62, № 2. – С. 213-217.
1529. Исследование однородности кристаллов ниобата лития интерференционно-поляризационным методом / А.В. Сюй, Е.О. Киле, Н.Н. Прокопьев, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // VI Междунар. конф. по фотонике и информационной оптике: [сб. науч. тр.]. – Москва: НИЯУ МИФИ. – 2017. – С. 306-307.
1530. Исследование структуры сильно легированных кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{ZnO}$  ( $[\text{ZnO}] \sim 4,02\text{-}8,91\text{ мол.}\%$ ) / М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров, Л.А. Алёшина, А.В. Кадетова, И.В. Бирюкова, О.В. Макарова // Перспективные матер. – 2017. – № 6. – С. 5-14. – Библиогр.: 26 назв.
1531. Касиков А.Г. Освоение нового кобальтового производства в АО «Кольская ГМК» / А.Г. Касиков, О.А. Хомченко // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 180-183.
1532. Касиков А.Г. Пылевые выбросы медно-никелевого производства и последствия их воздействия на организм человека в условиях Крайнего Севера / А.Г. Касиков // Вестник КНИЦ РАН. – 2017. – № 4. – С. 57-63.
1533. Касиков А.Г. Экстракционное извлечение свинца (II) смесями на основе третичных аминов из хлоридных никелевых растворов / А.Г. Касиков, Л.В. Дьякова, Е.Г. Багрова // Журн. прикл. химии. – 2017. – Т. 90, № 5. – С. 629-634. – Библиогр.: 18 назв.
1534. Кашулина Г.М. Биогеохимические особенности почв юго- западного побережья острова Западный Шпицберген / Г.М. Кашулина, Т.И. Литвинова, С.В. Дрогобужская, Л.А. Баскова // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНИЦ РАН, 2017. – С. 424-426. – Библиогр.: 7 назв.
1535. Керамика на основе микрокристаллических порошков ниобата лития / М.Н. Палатников, С.М. Маслобоева, О.Б. Щербина, В.В. Ефремов, // 2-й Междунар. форум «Техноюнити – электронно-лучевые технологии для микроэлектроники», 9-12 октября 2017 г.: [тезисы докл.]. – Черноголовка: Богородный печатник, 2017 – С. 167.
1536. Керамический ниобат лития: получение, структура и свойства. / М.Н. Палатников, О.Б. Щербина, С.М. Маслобоева, В.В. Ефремов // Физика и технология наноматериалов и структур. 3-я Междунар. науч.-практ. конф., 23-25 мая 2017 г.: [сб. науч. статей]. – Курск: Университетская книга 2017. – С. 291-298.

1537. Киселев Ю.Г. Изучение растворимости в серной кислоте гидратного продукта, полученного при азотнокислотной обработке перовскита / Ю.Г. Киселев, Е.С. Щукина // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2017. – № 2(9). – С. 81-85. – Библиогр.: 2 назв.
1538. Киселев Ю.Г. Растворимость гидратного продукта, полученного при азотнокислотной обработке перовскита, в серной кислоте / Ю.Г. Киселев, Щукина Е.С. // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2017. – № 2(9). – С. 81-86.
1539. Климов Н.И. Исследования по выщелачиванию тонкой пыли от обжига никелевого концентрата / Н.И. Климов, А.Г. Касиков // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 77-83. – Библиогр.: 6 назв.
1540. Колосов В.Н. Влияние состава прекурсора и условий восстановления на свойства магнетермических порошков молибдена / В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко, В.М. Орлов // Неорг. матер. – 2017. – Т 53, № 10. – С. 1081-1086. – Библиогр.: 16 назв.
1541. Колосов В.Н. Кальциетермическое восстановление оксидных соединений вольфрама / В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко, В.М. Орлов // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 240-243.
1542. Колосов В.Н. О возможности получения вольфрама и молибдена электронно-опосредованной реакцией с использованием в качестве восстановителя кальция / В.Н. Колосов, В.М. Орлов, М.Н. Мирошниченко // I-ая Междунар. конф. по интеллектуальным технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), Екатеринбург, 18-22 сентября 2017 г.: [сб. докл.]. – Екатеринбург: «Ажур», 2017. – С. 347-350.
1543. Колосов В.Н. Поведение продуктов реакции в процессе восстановления оксидных соединений вольфрама и молибдена парами магния / В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко, В.М. Орлов // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 240-242. – Библиогр.: 9 назв.
1544. Комбинированная технология выделения перовскитового концентрата и его переработка с получением функциональных продуктов / М.С. Хохуля, И.В. Карпов, Т.А. Конторина, Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 339-341. – Библиогр.: 5 назв.
1545. Комплексное использование вермикулит-сунгулитовых отходов для ремедиации техногенно загрязненной территории / И.А. Мосендз, С.А. Алексеева, И.П. Кременецкая, С.В. Дрогобужская, М.В. Слуковская, Л.А. Иванова // Междунар. науч. конф. «Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья» (Плаксинские чтения), 12-15 сентября 2017 г.: [материалы]. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2017. – С. 388-391.



1546. Композиционные механоактивированные вяжущие на основе портландцемента и рудных концентратов / А.М. Калинин, Б.И. Гуревич, Е.В. Калинкина, В.В. Тюкавкина, Е.С. Серова // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 234-237. – Библиогр.: 9 назв.
1547. Компьютерное моделирование структуры и размеров кислороднооктаэдрических кластеров в кристалле ниобата лития и динамики их развития при изменении состава / В.М. Воскресенский, О.Р. Стародуб, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов: [сб. науч. тр.]. – Вып. 9 – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2017. – С. 140-146.
1548. Корнейков Р.И. Сорбционное извлечение цезия наноструктурированными гидрофосфатамиоксотитана (IV) / Р.И. Корнейков, В.И. Иваненко // Междунар. конф. молодых ученых «Химическая технология функциональных наноматериалов», Москва, 30 ноября-1 декабря 2017 г.: [тезисы докл.]. – М.: РХТУ, 2017. – С. 129-131.
1549. Коррозионная стойкость материалов для ротора криогенного гироскопа и электроосаждение сверхпроводящих покрытий ниобия / А.Р. Дубровский, М.А. Окунев, О.В. Макарова, С.А. Кузнецов // 13-я Междунар. конф. «Пленки и Покрытия – 2017», Санкт-Петербург, 18-20 апреля 2017 г.: [сб. трудов]. – СПб.: Политехн. ун-т, 2017. – С. 207-210.
1550. Кременецкий В.Г. Анализ механизма переноса электрона в солевых расплавах на основе метода граничных орбиталей / В.Г. Кременецкий, С.А. Кузнецов // I-ая Междунар. конф. по интеллектоемким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), Екатеринбург, 18-22 сентября 2017 г.: [сб. докл.]. – Екатеринбург: «Ажур», 2017. – С. 382-385.
1551. Кременецкий В.Г. Анализ механизмов электрохимического переноса электрона в солевых расплавах методом граничных орбиталей / В.Г. Кременецкий, А.И. Николаев, С.А. Кузнецов // Докл. АН. – 2017. – Т. 475, № 2. – С. 166-170.
1552. Кременецкий В.Г. Квантовохимическое исследование механизма переноса заряда в системе  $MgTiF_6+12MgCl_2$  / В.Г. Кременецкий, С.А. Кузнецов // Расплавы. – 2017. – № 6. – С. 453-460.
1553. Кременецкий В.Г. Механизм переноса заряда редокс-пары Ti(IV)/Ti(III): экспериментальные и квантовохимические данные. / В.Г. Кременецкий, Д.А. Ветрова, С.А. Кузнецов // I-ая Междунар. конф. по интеллектоемким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), 18-22 сентября 2017 г.: [сб. докл.]. – Екатеринбург: «Ажур», 2017. – С. 386-387.
1554. Крыжанов М.В. Влияние состава прекурсора на параметры процесса и характеристики порошков при магнетермическом восстановлении оксидных соединений ниобия в режиме горения / М.В. Крыжанов, В.М. Орлов // Междунар. конф. «СВС–50», приуроченная к 50-летию юбилею научного открытия метода самораспространяющегося высокотемпературного синтеза (СВС), 20-21 ноября 2017 г.: [материалы]. – Черноголовка: ИСМАН, – 2017. – С. 125-126.

1555. Кузнецов С.А. Бестоковые химические и электрохимические методы получения покрытий в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // 13-я Междунар. конф. «Пленки и Покрытия – 2017», Санкт-Петербург, 18-20 апреля 2017 г.: [труды]. – СПб.: Политехн. ун-т, 2017. – С. 90-92.
1556. Кузнецов С.А. Синтез фаз высокого давления в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // Конференция «Фундаментальные и прикладные вопросы электрохимического и химико-каталитического осаждения металлов и сплавов», Москва, 28-29 ноября 2017 г.: [тезисы докл.]. – М.: ИФХЭ, 2017. – С. 44
1557. Кузнецов С.А. Электролитические покрытия редких тугоплавких металлов – материалы двойного назначения / С.А. Кузнецов // Конф. «Фундаментальные и прикладные вопросы электрохимического и химико-каталитического осаждения металлов и сплавов», Москва, 28-29 ноября 2017 г.: [тезисы докл.]. – М.: ИФХЭ, 2017. – С. 45.
1558. Кузнецов С.А. Электролитическое получение сплавов титана для хранения водорода / С.А. Кузнецов // XIII Рос. конф. «Физико-химические проблемы возобновляемой энергетики», Санкт-Петербург, 20-22 ноября 2017 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: ФТИ им Иоффе, 2017. – С. 38.
1559. Кузнецов С.А. Электрохимические технологии для создания новых композиционных материалов в солевых расплавах / С.А. Кузнецов // Междунар. науч.-техн. конф. «Современные электрохимические технологии и оборудование», 28-30 ноября 2017 г.: [материалы]. – Белоруссия – Минск: БГТУ, 2017. – С. 18-21.
1560. Кузнецов С.А. Электрохимический синтез фаз высокого давления и новых соединений ниобия и тантала в солевых расплавах. / С.А. Кузнецов // I-ая Междунар. конф. по интеллектоёмким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), Екатеринбург, 18-22 сентября 2017 г.: [сб. докл.]. – Екатеринбург: «Ажур», 2017. – С. 401-403.
1561. Куншина Г.Б. Влияние режимов термообработки на ионпроводящие свойства титанофосфата лития-алюминия / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова, В.И. Иваненко // Журн. прикл. химии. – 2017. – Т. 90, № 3. – С. 312-317. – Библиогр.: 15 назв.
1562. Куншина Г.Б. Зависимость Li-ионной проводимости твердых электролитов LATP от микроструктуры образцов / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова // XX Всерос. конф. молодых ученых-химиков (с междунар. участием), 18-20 апреля 2017 г.: [тезисы докл.]. – Н-Новгород. – С. 230.
1563. Куншина Г.Б. Изучение микроструктуры и транспортных свойств литийпроводящей керамики  $Li_{3x}La_{2/3-x}TiO_3$  в зависимости от условий спекания / Г.Б. Куншина, В.Я. Кузнецов, В.И. Иваненко // I-я Междунар. конф. по интеллектоёмким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), Екатеринбург, 18-22 сентября 2017 г.: [сб. докл.]. – Екатеринбург: «Ажур», 2017. – С. 417-419.

1564. Куншина Г.Б. Исследование взаимодействия  $\text{LiCoO}_2$  с твердым электролитом  $\text{Li}_{1.3}\text{Al}_{0.3}\text{Ti}_{1.7}(\text{PO}_4)_3$  и его прекурсором / Г.Б. Куншина, В.И. Иваненко, Т.И. Макарова // IX Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии», Иваново, 4-8 сентября 2017 г.: [тезисы докл.]. – Иваново: ИХР РАН, 2017. – С. 98.
1565. Куншина Г.Б. Устойчивость твердого электролита  $\text{Li}_{1.3}\text{Al}_{0.3}\text{Ti}(\text{Ge})_{1.7}(\text{PO}_4)_3$  в водных растворах / Г.Б. Куншина, И.В. Бочарова // I-я Междунар. конф. по интеллектоёмким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), 18-22 сентября 2017 г.: [сб. докл.]. – Екатеринбург: «Ажур», 2017. – С. 420-421.
1566. Куншина Г.Б. Устойчивость твердого электролита  $\text{Li}_{3x}\text{La}_{2/3-x}\text{TiO}_3$  в водных растворах / Г.Б. Куншина, В.В. Ефремов // IX Всерос. (с междунар. участием) научная конф. «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии», 4-8 сентября 2017 г.: [тезисы докл.]. – Иваново: ИХР РАН, 2017. – С. 97.
1567. Куншина Г.Б. Электрофизические свойства  $\text{Li}_{1.5}\text{Al}_{0.5}\text{Ge}_{1.5}(\text{PO}_4)_3$ , синтезированного из жидкофазного прекурсора / Г.Б. Куншина, В.И. Иваненко // XIII Рос. конф. «Физико-химические проблемы возобновляемой энергетики», 20-22 ноября 2017 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: ФТИ им Иоффе, 2017. – С. 95.
1568. Локшин Э.П. Обесфторивание фторсодержащего редкоземельного сырья. / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Междунар. науч.-практ. конф. «Актуальные вопросы получения и применения РЗМ и РМ-2017», Москва, 21-22 июня 2017 г.: [сб. материалов]. – М.: ГИНЦВЕТМЕТ, 2017. – С. 219.
1569. Локшин Э.П. Разделение редкоземельных элементов и тория в процессе сорбционной конверсии фосфатного редкоземельного концентрата азотнокислотной переработки хибинского апатитового концентрата / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Журн. прикл. химии. – 2017. – Т. 90, № 4. – С. 423-428. – Библиогр.: 6 назв.
1570. Локшин Э.П. Разделение тория и редкоземельных элементов в процессе сорбционной конверсии фосфатного редкоземельного концентрата, осаждаемого при азотнокислотной переработке хибинского апатитового концентрата. / Э.П. Локшин, О.А. Тареева, И.Р. Елизарова // Междунар. науч.-практ. конф. «Актуальные вопросы получения и применения РЗМ и РМ-2017», Москва, 21-22 июня 2017 г.: [сб. материалов]. – М.: ГИНЦВЕТМЕТ, 2017 – С. 216.
1571. Макаров Д.А. Влияние катионов щелочноземельных металлов на скорость переноса заряда редокс-пары  $\text{Cr}(\text{III}) / \text{Cr}(\text{II})$  в расплавах хлоридов щелочных металлов / Д.А. Макаров, Ю.В. Стулов // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2017. – № 2(9). – С. 49 – 54. Библиогр.: 8 назв.
1572. Мальцев Л.И. Влияние высокоэнергетического воздействия на физико-технические характеристики угольных топлив / Л.И. Мальцев, Т.П. Белогурова, И.В. Кравченко // Теплоэнергетика. – 2017. – № 8. – С. 43-49.

1573. Манакова Н.К. Вспененные теплоизоляционные материалы из кремнеземсодержащего техногенного сырья / Н.К. Манакова, О.В. Суворова // Междунар. науч. конф. «Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья» (Плаксинские чтения), Красноярск, 12-15 сентября 2017 г.: [материалы]. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2017. – С. 398-400.
1574. Манакова Н.К. Вспененные теплоизоляционные материалы из кремнеземсодержащих техногенных отходов и природного сырья / Н.К. Манакова // Деп. ВИНТИ 18.09.2017, № 112-B2017.
1575. Манакова Н.К. Вспененные теплоизоляционные материалы из техногенного сырья Мурманской области / Н.К. Манакова, О.В. Суворова // Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», Мурманск, 3-7 апреля 2017 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ, 2017. – С. 158-161.
1576. Манакова Н.К. Горнопромышленные отходы Мурманской области для получения блочных пеносиликатов / Н.К. Манакова, О.В. Суворова // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 243-245. – Библиогр.: 12 назв.
1577. Манакова Н.К. Изучение возможности получения строительных материалов на основе микрокремнезема / Н.К. Манакова // Деп. ВИНТИ 18.09.2017, № 111-B2017.
1578. Манакова Н.К., Пеностекольные материалы из горнопромышленных отходов Кольского полуострова / Н.К. Манакова, О.В. Суворова, Д.В. Макаров // Междунар. науч.-техн. конф. «Наука и технология строительных материалов: состояние и перспективы их развития», 25-27 октября 2017 г.: [материалы]. – Белоруссия. – Минск: БГТУ, 2017. С. 64-66.
1579. Мануковская Д.В. Выделение слоев фотоиндуцированного рассеяния света в стехиометрических кристаллах ниобата лития / Д.В. Мануковская // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 88-94. – Библиогр.: 6 назв.
1580. Мануковская Д.В. Фрактальный анализ картин фотоиндуцированного рассеяния света монокристаллов ниобата лития с низким эффектом фоторефракции. / Д.В. Мануковская, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // VI Междунар. конф. по фотонике и информационной оптике: [сб. науч. тр.]. – Москва: НИЯУ МИФИ, 2017. – С. 310-311.
1581. Маслбоева С.М. Изучение процесса разделения эмульсий при экстракционном извлечении меди экстрагентами АКОРГА. / С.М. Маслбоева // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 334-337.
1582. Маслбоева С.М. Синтез и исследование химической однородности легированных магнием и цинком пентаоксидов ниобия и шихты ниобата лития / С.М. Маслбоева, И.Р. Елизарова // IV Междунар. науч.-техн. конф. «Научно-технологические технологии функциональных материалов», Санкт-Петербург, 25-27 октября 2017 г.: [тезисы докл.]. – СПб.: СПбГИКиТ, 2017. – С. 17-19.

1583. Маслова М.В. Синтез и свойства мезопористого фосфата титана / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова, Н.Л. Рыжук // XV Междунар. науч.-практ. конф. «Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов «Иониты-2017», 13-17 сентября 2017 г.: [материалы]. – Воронеж. – С. 173-176.
1584. Мелконян Р.Г. Использование техногенного сырья в производстве стекол и стеклокристаллических материалов / Р.Г. Мелконян, О.В. Суворова, Д.В. Макаров // Междунар. конф. «Стекло: наука и практика» GlasSP17: [сб. тез.]. – СПб.: «ЛЕМА», 2017. – С. 177-179.
1585. Мелконян Р.Г. Создание природоохранных технологических процессов получения стекольного сырья «каназит» из аморфных горных пород для производства облегченной стеклотары / Р.Г. Мелконян, Д.В. Макаров, О.В. Суворова // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 354-356.
1586. Методы получения легированной шихты ниобата лития для выращивания монокристаллов / С.М. Маслобоева, М.Н. Палатников, Л.Г. Арутюнян, Д.В. Иваненко // Изв. СПб. гос. технолог. ин-та (техн. ун-та). – 2017. – № 38(64). – С. 34-43. – Библиогр.: 50 назв.
1587. Механоактивированное композиционное вяжущее на основе портландцемента и титаномагнетитового концентрата / А.М. Калинин, Б.И. Гуревич, В.В. Тюкавкина, Е.В. Калинин, Е.С. Серова // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 70-78. – Библиогр.: 26 назв.
1588. Механоактивированные цементы с минеральными добавками на основе сырья Кольского полуострова / А.М. Калинин, Б.И. Гуревич, Е.В. Калинин, В.В. Тюкавкина // Цемент и его применение. – 2017. – № 1. – С. 106-111. – Библиогр.: 20 назв.
1589. Мосендз И.А. Влияние температуры обжига вермикулита на его сорбционные свойства / И.А. Мосендз, И.П. Кременецкая, С.В. Дрогобужская // Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», 3-7 апреля 2017 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ, 2017. – С. 217-223.
1590. Мосендз И.А. Получение агровермикулита с применением электрической модельно-спусковой печи / И.А. Мосендз, И.П. Кременецкая, Л.А. Иванова // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2017. – № 2(9). – С. 55-60.
1591. Мудрук Н.В. Получение концентрата РЗЭ при азотнокислотной переработке перовскитового концентрата / Н.В. Мудрук, Ю.В. Коровина, У.Ю. Кобылец // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 106-111. – Библиогр.: 11 назв.
1592. Мудрук Н.В. Экстракционная очистка тантала и ниобия от примеси сурьмы / Н.В. Мудрук // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2017. – № 2(9). – С. 61-68. Библиогр.: 11 назв.
1593. Нелинейнооптические и электрооптические свойства кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  / В.А. Погодина, М.Л. Литвинова, А.В. Суй, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АРТ в XXI веке. – 2017. – Т. 2. – С. 316-318.

1594. Николаев А.И. Наноразмерные покрытия из фотоактивного диоксида титана на чешуйчатом носителе / А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова // VIII Ежегодная конф. нанотехнологического общества России, Москва, 29-31 марта 2017 г.: [тезисы докл.]. – М. – С. 70-73.
1595. Николаев А.И. Природные минералы и их синтетические аналоги как прототипы функциональных материалов / А.И. Николаев, С.В. Кривовичев // Вестник Томского гос. ун-та. Химия. – 2017. – № 8. – С. 7-20.
1596. Николаев А.И. Реализация инновационных технологий новых материалов при переработке комплексного сырья. / А.И. Николаев, Л.Г. Герасимова // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, – 2017. – С. 15-18.
1597. Николаев А. И. Сварочные материалы на основе техногенных отходов обогащения комплексных руд Кольского полуострова / А.И. Николаев, А.С. Орыщенко, Ю.Д. Брусницын // Конгресс (с междунар. участием) и Конф. молодых ученых «Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований», V Форум «Уральский рынок лома, промышленных и коммунальных отходов»: [труды]. – Екатеринбург: УрО РАН, 2017. – С. 324-327.
1598. Новиков А.И. Исследование покрытий титановых анодов методом масс-спектрометрии с лазерным пробоотбором / А.И. Новиков, С.В. Дрогобужская, А.Г. Касиков // III съезд аналитиков России, Москва, 8-13 октября 2017 г.: [тезисы докл.]. – М.: ГЕОХИ РАН, 2017. – С. 328.
1599. Новиков А.И. Исследование покрытий титановых анодов методом масс-спектрометрии с лазерным пробоотбором, выбор условий и подходов / А.И. Новиков, С.В. Дрогобужская // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 112-116. – Библиогр.:3 назв.
1600. Новые подходы к решению проблемы захоронения радиоактивных отходов в Арктической зоне РФ. / А.И. Николаев, С.Н. Бритвин, С.В. Кривовичев, Б.Е. Бураков, В.Ф. Марарица // Междунар. конф. «Материалы и технологии для Арктики», 13-15 декабря 2017 г.: [тезисы докл.]. – Санкт-Петербург. – 2017. – С. 56-67.
1601. Новый метод синтеза фосфата титана с использованием кристаллического прекурсора / М.В. Маслова, Л.Г. Герасимова, В.И. Иваненко, Е.С. Щукина, Н.Л. Рыжук // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 113-115.
1602. О возможности переработки техногенных отходов добычи флогопитового сырья / С.В. Терещенко, С.А. Алексеева, Е.Д. Рухленко, И.П. Кременецкая, И.А. Мосендз // Горный информационно-аналитический бюллетень (науч.-техн. журнал). – 2017. – № 10. – С. 186-193.
1603. Обоснование гравитационно-магнитной технологии получения перовскитового концентрата с выделением из него редких и редкоземельных элементов / М.С. Хохуля, Г.П. Андронов, Г.В. Митрофанова, Л.Г. Герасимова // «Научно-практическая конференция Актуальные вопросы получения и применения РЗМ и РМ», Москва, 21-22 июня 2017 г.: [сб. материалов]. – М.: ГИНЦВЕТМЕТ – 2017. – С. 138-147.

1604. Окунев М.А. Получение высокочистых ниобиевых покрытий на подложках сферической формы из углеситалла / М.А. Окунев // 1-я Региональная науч.-практ. конф. «Будущее Арктики начинается здесь», 28 апреля 2017 г.: [тезисы докл.]. Ч. 1. – Апатиты: Филиал МАГУ, – 2017. – С. 68-69.
1605. Окунев М.А. Электроосаждение покрытий ниобия на роторы криогенного гироскопа в солевых расплавах / М.А. Окунев, А.Р. Дубровский // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2017. – № 2(9). – С. 69-73. – Библиогр. 7 назв.
1606. Оптимизация состава и режима спекания высоковольтной варисторной ZnO-керамики / О.Г. Громов, Ю.А. Савельев, Е.Л. Тихомирова, А.Т. Беляевский, Э.П. Локшин // Неорг. матер. – 2017. – Т. 53, № 5. – С. 542-546. – Библиогр.:11 назв.
1607. Оптимизация технологии титанофосфатного сорбента из сульфатных растворов титана (IV) / Л.Г. Герасимова, Е.С. Щукина, М.В. Маслова, А.И. Николаев, Ю.В. Плешаков // Хим. технология. – 2017. – Т. 18, № 10. – С. 456 – 461. – Библиогр.:13 назв.
1608. Оптическая и структурная однородность кристаллов ниобата лития разного состава / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, А.В. Сюй, Е.О. Киле, Д.С. Штарев // Междунар. семинар МНТ-ХIV «Структурные основы модифицирования материалов», 13-15 июня 2017 г.: [тезисы докл.]. – Обнинск. – С. 27-28.
1609. Оптическая однородность и фоторефрактивные свойства стехиометрического и конгруэнтных кристаллов ниобата лития, выращенных из шихты различного генезиса / Н.А. Теплякова, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.В. Сюй, Д.С. Штарев // Неорг. матер. – 2017. – Т. 53, № 11. – С. 1211-1217. – Библиогр.: 19 назв.
1610. Оптическая однородность монокристаллов ниобата лития конгруэнтного состава. / О.Ю. Пикуль, Н.В. Сидоров, Н.А. Теплякова, М.Н. Палатников // VI Междунар. конф. по фотонике и информационной оптике: [сб. науч. тр.]. – Москва: НИЯУ МИФИ. – 2017. – С. 318-319.
1611. Оптические свойства номинально чистых кристаллов ниобата лития, выращенных из шихты различного генезиса / Н.А. Теплякова, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.В. Сюй, Д.С. Штарев // Междунар. семинар МНТ-ХIV «Структурные основы модифицирования материалов», 13-15 июня 2017 г.: [тезисы докл.]. – Обнинск. – С. 29.
1612. Опыт сотрудничества институтов КНЦ РАН при разработке способов снижения техногенной нагрузки на природно-антропогенные ландшафты Мурманской области / И.П. Кременецкая, Л.А. Иванова, Т.Т. Горбачева, С.А. Алексеева, С.В. Дрогобужская, В.В. Лащук, С.В. Терещенко // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 427-429. – Библиогр.: 10 назв.
1613. Органосиликатные покрытия с особыми адсорбционно - и электрофизическими свойствами: возможности и перспективы / С.В. Чуппина, М.В. Ларина, Л.А. Жабрев, Л.Г. Герасимова, В.А. Жабреев // «Открытый конкурс-конференция научно-исследовательских работ по химии элементоорганических соединений и полимеров», Москва, 20–23 ноября 2017 г.: [сб. материалов]. – М. – С. 84-86.

1614. Орлов В.М. Аммонолиз магнетермических порошков тантала / В.М. Орлов, В.Я. Кузнецов, Р.Н. Осауленко // Журн. неорг. химии. – 2017. – Т. 62, № 1. – С. 38-43. – Библиогр.: 13 назв.
1615. Орлов В.М. Исследование влияния условий аммонолиза магнетермических порошков тантала на фотокаталитическую активность полученных продуктов / В.М. Орлов, Т.А. Седнева // Изв. СПб. гос. технолог. ин-та (техн. ун-та). – 2017. – № 38(64). – С. 52-55. – Библиогр.: 11 назв.
1616. Орлов В.М. Исследование термической обработки магнетермических порошков тантала и ниобия / В.М. Орлов, Т.Ю. Прохорова // Металлы. – 2017. – № 6. – С. 3-10.
1617. Орлов В.М. Композит металл-оксид на основе мезопористых порошков тантала и ниобия / В.М. Орлов, Р.Н. Осауленко // 4-ая Междунар. молодежная науч. школа-семинар «Наноструктурированные оксидные пленки и покрытия», Петрозаводск-Урозера, 2017 г.: [сб. статей]. – Петрозаводск: ПетрГУ, 2017. – С. 20-28.
1618. Орлов В.М. Мезопористые порошки тантала и ниобия – наноразмерный композит металл-оксид / В.М. Орлов, М.В. Крыжанов, Р.Н. Осауленко // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, – 2017. – С. 253-255.
1619. Орлов В.М. Особенности магнетермических порошков Ta и Nb / В.М. Орлов, М.В. Крыжанов // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 251-254. – Библиогр.: 7 назв.
1620. Орлов В.М. Порошки ниобия и тантала из отходов производства ниобия и тантала лития / В.М. Орлов, Е.Н. Киселев, М.В. Крыжанов // Хим. технология. – 2017. – Т. 18, № 4. – С. 146-150. – Библиогр.: 7 назв.
1621. Орлов В.М. Синтез и фотокаталитические характеристики мезопористого оксинитрида тантала / В.М. Орлов, Т.А. Седнева // Перспективные матер. – 2017. – № 1. – С. 5-12. – Библиогр.: 18 назв.
1622. Орлов В.М. Синтез нитридов на основе магнетермических порошков ниобия и тантала / В.М. Орлов, В.Я. Кузнецов, Р.Н. Осауленко // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 121-123.
1623. Орлов В.М. Термообработка продуктов восстановления оксидных соединений тантала / В.М. Орлов, Т.Ю. Прохорова // Физика и химия обработки материалов. – 2017. – № 2. – С. 86-91.
1624. Орлов В.М. Термообработка танталовых и ниобиевых магнетермических порошков в вакууме / В.М. Орлов, Т.Ю. Прохорова // Изв. СПб. гос. технолог. ин-та (техн. ун-та). – 2017. – № 38(64). – С. 56-59. – Библиогр.: 7 назв.
1625. Особенности получения и строения кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  в области концентрационного порога 6.76 mol. %  $\text{ZnO}$  / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.А. Яничев, Р.А. Титов, О.В. Макарова // Журн. техн. физики. – 2017. – Т. 87, № 3. – С. 394-400.
1626. Особенности структуры и оптические свойства кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{ZnO}$  (3.43-5.84 мол.%) / Н.В. Сидоров, Н.А. Теплякова, А.А. Яничев, М.Н. Палатников, О.В. Макарова, Л.А. Алёшина, А.В. Кадетова // Неорг. матер. – Т. 53, № 5. – С. 491-497. – Библиогр.: 19 назв.



1627. Оценка перспектив развития и областей применения редкоземельных металлов в России / С.А. Котов, Л.Б. Гущина, М.Г. Ливенцова, А.Н. Бурлова, Ю.В. Кузьмич // Междунар. науч.-техн. конф. «Современные металлические материалы и технологии»: [сб. трудов]. – СПб.: Политех. ун-т, 2017. – С. 132-140.
1628. Оценка среднего размера кристаллитов и микронапряжений в механически легированном сплаве Al-15масс.% (Ni-Ln) / И.И. Типикина, Ю.В. Кузьмич, С.А. Котов, С.В. Ганин // Перспективные матер. – 2017. – № 5. – С. 61-69. – Библиогр.: 11 назв.
1629. Пак А.А. Использование техногенных отходов Мурманской области в ячеистом бетоне / А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 254-257. – Библиогр.: 2 назв.
1630. Пак А.А. Исследование влияния отрицательной температуры на прочностные свойства ячеистого бетона / А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // Технологии бетонов. – 2017. – № 5-6. – С. 26-30. – Библиогр.: 10 назв.
1631. Пак А.А. О водопоглощении и морозостойкости многослойного полистиролгазобетона / А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 88-92. – Библиогр.: 4 назв.
1632. Пак А.А. Особенности технологии газобетонных изделий и предложения по ее усовершенствованию / А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // Строительные материалы. – 2017. – № 1-2. – С. 110-112. – Библиогр.: 8 назв.
1633. Пак А.А. Пути повышения энергоэффективности ограждающих конструкций зданий / А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», 3-7 апреля 2017 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ, 2017. – С. 162-167.
1634. Палатников М.Н. Исследование процессов увеличения спонтанной униполярности в исходно полидоменных сильно легированных цинком кристаллах ниобата лития / М.Н. Палатников, О.В. Макарова, Д.В. Иваненко // Вестник Кольского науч. центра РАН. – 2017. – № 2(9). – С. 87-94. Библиогр.: 9 назв.
1635. Палатников М.Н. Электрические характеристики керамики на основе  $Nb_{2(1-y)}Ta_{2y}O_5$  / М.Н. Палатников, В.В. Ефремов, Н.В. Сидоров // Неорг. матер. – 2017. – Т. 53, № 1. – С. 87-93. – Библиогр.: 17 назв.
1636. Палеопротерозойский Колвицкий анортозитовый массив: новые данные о возрасте (U-Pb, ID-TIMS) и геохимических особенностях циркона / Е.Н. Стешенко, А.И. Николаев, Т.Б. Баянова, С.В. Дрогобужская, В.В. Чашин, П.А. Серов, Л.М. Лядина, А.И. Новиков, Д.В. Елизаров // Докл. АН. – 2017. – Т. 477, № 5. – С. 595-599.
1637. Петров И.В. Исследование РЗЭ-состава образцов апатитового концентрата и продуктов его технологической переработки методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой / И.В. Петров, И.Р. Елизарова // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 126-133. – Библиогр.: 6 назв.

1638. Пикуль О.Ю. Контроль оптической однородности кристаллов ниобата лития с примесями редкоземельных элементов Gd, Er / О.Ю. Пикуль, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Бюллетень научных сообщений. – 2017. – № 22. – Хабаровск: ДВГУПС. – 2017. – С. 16-19.
1639. Поведение кобальтсодержащих фаз при гидрофторидном разложении сульфидных Si-Ni материалов / Е.С. Кшуманева, А.Г. Касиков, В.А. Сорокин, В.В. Семушин, В.Я. Кузнецов // Журн. прикл. химии. – 2017. – Т. 90, № 1. – С. 10-17. – Библиогр.: 19 назв.
1640. Покрyтия карбидов тугоплавких металлов: получение в солевых расплавах, свойства, применение / Ю.В. Стулов, В.С. Долматов, А.Р. Дубровский, С.А. Кузнецов // Журн. прикл. химии. – 2017. – Т. 90, № 5. – С. 537-544. – Библиогр.: 25 назв.
1641. Полностью твердофазные ванадат-вольфраматные источники тока / А.А. Расковалов, Е.А. Ильина, С.В. Першина, Н. Саетова, Г.Б. Куншина // I-я Междунар. конф. по интеллектоемким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), Екатеринбург, 18-22 сентября 2017 г.: [сб. докл.]. – Екатеринбург: «Ажур», 2017. – С. 609-611.
1642. Получение и исследование структурных особенностей монокристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}(5.05):\text{Fe}(0.009 \text{ мол. } \%)$ . / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, Л.А. Бобрева, С.М. Маслобоева // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 146-148.
1643. Получение и применение термовермикулита из отходов Ковдорского месторождения комплексных руд для создания искусственных фитоценозов на депрессивных территориях северных широт / Л.А. Иванова, И.А. Мосендз, М.В. Слукoвская, С.В. Дрогобужская, И.П. Кременецкая, С.А. Алексеева // III Междунар. конф. Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века: [труды] – Аань: АН РТ, 2017. – С. 365-366.
1644. Попова А.В. Электрохимия редокс пары Nb(V)/Nb(IV) в расплавах  $\text{NaCl-KCl-K}_2\text{NbF}_7$  и  $\text{KCl-K}_2\text{NbF}_7$  в присутствии катионов кальция и бария. / А.В. Попова, С.А. Кузнецов // I-ая Междунар. конф. по интеллектоемким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), Екатеринбург, 18-22 сентября 2017 г.: [сб. докл.]. – Екатеринбург: «Ажур», 2017. – С. 588-590.
1645. Пороговые эффекты в формировании практически важных свойств и эволюции структуры кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  / М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова, В.А. Сандлер // XXI Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков, 25-30 июня 2017 г.: [тезисы докл.]. – Казань: Казанский ун-т, 2017. – С. 145.
1646. Пороговый эффект в формировании практически важных свойств и эволюции структуры легированных цинком кристаллов ниобата лития / М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова, И.Н. Ефремов // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 126-128.

1647. Послеростовая термическая обработка и классификация микро- и макродефектной структуры сильно легированных кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  и  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}$  / О.В. Макарова, М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров, И.В. Бирюкова // XXI Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков, 25-30 июня 2017 г.: [тезисы докл.]. – Казань: Казанский ун-т, 2017. – С. 179.
1648. Преобразование ИК-излучения в легированных кристаллах ниобата лития / В.А. Погодина, М.Н. Литвинова, А.В. Сюй, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // XV Региональная науч. конф. «Физика: Фундаментальные и прикладные исследования, образование», 26-30 сентября 2017 г.: [материалы]. – Благовещенск: Амурский гос. ун-т, 2017. – С. 117-119.
1649. Преобразование широкополосного ИК-излучения и структурный беспорядок в кристаллах  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$ . / М.Н. Литвинова, В.А. Погодина, А.В. Сюй, В.В. Криштоп, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // VI Междунар. конф. по фотонике и информационной оптике: [сб. науч. тр.]. – Москва: НИЯУ МИФИ, 2017. – С. 312-313.
1650. Применение минеральных отходов для фиторемедиации импактной зоны медно-никелевого предприятия / И.П. Кременецкая, Л.А. Иванова, И.А. Мосендз, М.В. Слуковская, С.В. Дрогобужская, С.А. Алексеева, Т.Т. Горбачева, В.В. Лашук // X Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) «Биологическая рекультивация нарушенных земель», Екатеринбург, 4-7 сентября 2017 г.: [материалы]. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2017. – С. 155-160.
1651. Применение *Festuca rubra* L. в фиторемедиации: комплексная оценка влияния техногенного грунта на растение / М.В. Слуковская, Е.В. Новичонок, И.П. Кременецкая, И.А. Мосендз, С.В. Дрогобужская, Е.Ф. Марковская // Ученые записки Петрозаводского гос. ун-та. – 2017. – № 4(165). – С. 70-80.
1652. Прохорова Т.Ю. Закономерности изменения поверхности при термообработке магнетермических порошков вольфрама / Т.Ю. Прохорова, В.М. Орлов, В.Н. Колосов // V Междунар. конф. по химии и хим. технологии: [сб. материалов]. – Армения – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 258-260.
1653. Прохорова Т.Ю. Модификация первичных металлотермических порошков тантала и ниобия / Т.Ю. Прохорова, В.М. Орлов // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 257-260. – Библиогр.: 8 назв.
1654. Проявление структурных особенностей кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  и  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}$  в спектре ИК-поглощения в области валентных колебаний ОН- групп / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Л.А. Бобрева, Н.Н. Новикова // Неорг. матер. – 2017. – Т. 53, № 7. – С. 727-731. – Библиогр.: 13 назв.
1655. Проявление структурных особенностей кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  и  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}$  в спектре ИК-поглощения в области валентных колебаний ОН-групп / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Л.А. Бобрева, Н.Н. Новикова // Неорг. матер. – 2017. – Т. 53, № 7. – С. 727-731.

1656. Радиационная оценка технологической схемы комплексного обогащения редкометалльной руды Зашихинского месторождения / А.А. Смирнов, П.В. Икконен, А.В. Кознов, В.Д. Соколов // Цветные металлы. – 2017. – № 7. – С. 20-25. – Библиогр.: 18 назв.
1657. Разработка высокоэффективных методов выделения сапонита из техногенных вод алмазодобывающих предприятий и получения из него товарных продуктов высокого качества / В.Г. Миненко, Д.В. Макаров, А.Л. Самусев, О.В. Суворова, С.А. Герасимов, Е.А. Селиванова // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 360-361.
1658. Разработка технологии комплексного использования побочных продуктов обогащения угля / В.И. Мурко, В.И. Карпенко, Т.П. Белокурова, И.А. Миханюшина // Уголь. – 2017. – № 4. – С. 54-59.
1659. Реабилитация антропогенно нарушенных территорий в условиях Арктики с применением гидропонных экспресс-технологий / Л.А. Иванова, И.П. Кременецкая, Т.Т. Горбачева, М.В. Слукотская, Е.Ф. Марковская, С.В. Дрогобужская // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 421-423. – Библиогр.: 6 назв.
1660. Рентгенографическое исследование магнетермических танталовых порошков / В.М. Орлов, Р.Н. Осауленко, М.В. Крыжанов, Д.В. Лобов // Неорг. матер. – 2017. – Т. 53, № 4. – С. 386-391. – Библиогр.: 13 назв.
1661. Рыжук Н.Л. Сорбционное поведение мезопористого материала на основе сульфата титана по отношению к катионам  $Cs^+$  и  $Si^{2+}$  / Н.Л. Рыжук, Н.В. Мудрук, А.А. Широкая // Вестник Кольского науч. центра РАН. – 2017. – № 2(9). – С. 74-80. – Библиогр.: 8 назв.
1662. Самбуров Г.О. Титансодержащий концентрат из «сфенитовых» руд / Г.О. Самбуров, Е.С. Щукина, Ю.Г. Киселев // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 148-154. – Библиогр.: 4 назв.
1663. Седнева Т.А. Гидролиз солей циркония в электромембранном процессе / Т.А. Седнева // IX Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии», 4-8 сентября 2017 г.: [тезисы докл.]. – Иваново: ИХР РАН, 2017. – С. 127.
1664. Седнева Т.А. О полиморфизме диоксида титана / Т.А. Седнева, Э.П. Локшин // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 260-263. – Библиогр.: 12 назв.
1665. Седнева Т.А. Рекуперация кислот и щелочей из технологических растворов сложного состава / Т.А. Седнева, В.И. Иваненко, М.Л. Беликов // V Междунар. научная конф. «Новые функциональные материалы и высокие технологии» («NFMHT-2017»), 25-29 сентября 2017 г.: [материалы]. – Черногория. – Тиват. – 2017. – С. 113-115.
1666. Седнева Т.А. Рекуперация фтористоводородной кислоты из технологических растворов сложного состава / Т.А. Седнева // IX Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии», Иваново, 4-8 сентября 2017 г.: [тезисы докл.]. – Иваново: ИХР РАН, 2017. – С. 128.

1667. Седнева Т.А. Фотокаталитически активные в видимом свете материалы на базе модифицированного диоксида титана / Т.А. Седнева, М.Л. Беликов // V Междунар. науч. конф. «Новые функциональные материалы и высокие технологии» («NFMHT-2017»), 25-29 сентября 2017 г.: [материалы]. – Черногория. – Тиват. – С. 116-118.
1668. Сергеева К.Э. Исследование физико-химических свойств основных сульфатов и хлоридов алюминия / К.Э. Сергеева, Т.В. Кондратенко, Д.В. Майоров // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 161-167. – Библиогр.: 4 назв.
1669. Сидоров Н.В. Исследование фоторефрактивных свойств кристаллов ниобата лития методами комбинационного и фотоиндуцированного рассеяния света / Н.В. Сидоров, Н.А. Теплякова, М.Н. Палатников // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов: [межвуз. сб. науч. тр.]. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2017. – Вып. 9. – С. 442-448.
1670. Сидоров Н.В. Концентрационные зависимости спектров ИК поглощения в области валентных колебаний ОН-групп конгруэнтных кристаллов ниобата лития, легированных цинком и магнием / Н.В. Сидоров, Л.А. Бобрева, М.Н. Палатников // Оптика и спектроскопия. – 2017. – Т. 123, № 2. – С. 246-252.
1671. Сидоров Н.В. Оптические свойства и вторичная структура монокристаллов ниобата лития / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // VI Междунар. конфер. по фотонике и информационной оптике: [сб. науч. тр.]. – Москва: НИЯУ МИФИ. – 2017. – С. 36-37.
1672. Синтез молибдатов и вольфраматов кальция и магния / М.Н. Мирошниченко, В.Н. Колосов, Т.И. Макарова, В.М. Орлов // Изв. СПб. гос. технолог. ин-та (техн. ун-та). – 2017. – № 38(64). – С. 44-47. – Библиогр.: 8 назв.
1673. Синтез нанопористых титаносиликатов. Связь между структурой и сорбционными свойствами / Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, М.В. Маслова, Е.С. Щукина // VIII Ежегодная конф. нанотехнологического общества России, 29-31 марта 2017 г.: [тезисы докл.]. – Москва. – С. 113-116.
1674. Синтетические композиционные наполнители и их свойства / Л.Г. Герасимова, М.В. Маслова, Е.С. Щукина, Ю.Г. Киселев // Лакокрасочные материалы. – 2017. – № 1-2. – С. 12-17. – Библиогр.: 15 назв.
1675. Скиба Г.С. Моделирование эвтонического состава в системе  $\text{NaCl} - \text{AlCl}_3 - \text{SrCl}_2 - \text{HCl} - \text{H}_2\text{O}$  при 250С и его экспериментальное подтверждение / Г.С. Скиба, Ю.А. Селькина // Журн. неорг. химии. – 2017. – Т. 62, № 4. – С. 504-508. – Библиогр.: 5 назв.
1676. Слуковская М.В. Применение технологии ремедиации с использованием отходов промышленности в Арктических условиях / М.В. Слуковская, И.П. Кременецкая, Л.А. Иванова // Современные проблемы четвертичной геологии и географии Северо-запада европейской части России и сопредельных стран, 9-10 марта 2017 г.: [материалы науч. сессии]. – Петрозаводск: Карельский науч. центр РАН, 2017. – С. 105-109.

1677. Слукровский З.И. Применение факторного анализа при оценке параметров геохимических ассоциаций микроэлементов в загрязненных донных отложениях речных экосистем урбанизированной среды / З.И. Слукровский, В.В. Лашук, Е.В. Мартынов // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 101-126. – Библиогр.: 22 назв.
1678. Создание ротора криогенного гироскопа электроосаждением сверхпроводящих покрытий ниобия из солевых расплавов / А.Р. Дубровский, М.А. Окунев, Е.А. Махаев, О.В. Макарова, С.А. Кузнецов // I-ая Междунар. конф. по интеллектоёмким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), Екатеринбург, 18-22 сентября 2017 г.: [сб. докл.]. – Екатеринбург: «Ажур», 2017. – С. 234-236.
1679. Соколов А.Ю. Изучение влияния различных факторов на сорбционное извлечение платиновых металлов волокном фибан А-5 / А.Ю. Соколов, А.А. Широкая, С.В. Дрогобужская // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 179-184. – Библиогр.: 5 назв.
1680. Солодкая П.А. Изучение адсорбционных свойств фотокаталитически активного диоксида титана легированного кобальтом / П.А. Солодкая, М.Л. Беликов, Т.А. Седнева // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 184-190. – Библиогр.: 6 назв.
1681. Спасюк С.Д. Извлечение катионов металлов ионитами на основе гидрофосфатовоксититана (IV) из водных сред / С.Д. Спасюк, Р.И. Корнейков, В.И. Иваненко // 1-ая Региональная науч.-практ. конф. «Будущее Арктики начинается здесь», 28 апреля 2017 г.: [тезисы докл.]. Ч. 1. – Апатиты: Филиал МАГУ, 2017. – С. 76-77.
1682. Спасюк С.Д. Сорбционное извлечение катионов металлов из водных сред гидрофосфатами оксититана (IV) различного состава / С.Д. Спасюк, Р.И. Корнейков // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 191-198. – Библиогр.: 12 назв.
1683. Спектральная зависимость фотопроводимости кристаллов ниобата лития, легированных бором и железом / А.В. Сюй, В.А. Максименко, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, А.А. Габаин, Н.А. Теплякова // Междунар. семинар МНТ-XIV «Структурные основы модифицирования материалов», 13-15 июня 2017 г.: [тезисы докл.]. – Обнинск. – С. 30-31.
1684. Спектральная зависимость фотоэлектрических свойств кристаллов ниобата лития / Н.В. Сидоров, А.А. Габаин, М.Н. Палатников, Д.С. Штарев, Н.А. Теплякова // XXI Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков, Казань, 25-30 июня 2017 г.: [тезисы докл.]. – Казань: Казанский ун-т, 2017. – С. 226.
1685. Спектральная зависимость фотоэлектрических свойств кристаллов ниобата лития / А.В. Сюй, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Д.С. Штарев, Е.А. Антонычева, А.Ю. Гапонов // X Междунар. конф. молодых ученых и специалистов «Оптика – 2017», 16-20 октября 2017 г.: [сб. трудов]. – Санкт-Петербург: ун-т ИТМО. – С. 222.

1686. Спектры ИК-поглощения кристалла  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}$  (5,05 мол. %):Fe (0,009мол. %) в области валентных колебаний ОН-групп / Л.А. Бобрева, Н.В. Сидоров, С.М. Маслобоева, М.Н. Палатников, Н.Н. Новикова // Вестник Кольского науч. центра РАН. – 2017. – № 2(9). – С. 33-38.
1687. Сравнительное исследование электрических свойств восстановленных и невосстановленных кристаллов  $\text{LiTaO}_3$  / М.Н. Палатников, А.В. Яценко, В.А. Сандлер, Н.В. Сидоров, Д.В. Иваненко, О.В. Макарова // Неорг. матер. – 2017. – Т. 53, № 6. – С. 586-593. – Библиогр.: 14 назв.
1688. Стешенко Е.Н. Палеопротерозойский Кандалакшский анортозитовый массив: новые данные о возрасте (U-Pb, ID-TIMS) и геохимических особенностях циркона / Е.Н. Стешенко, Т.Б. Баянова, С.В. Дрогобужская, П.А. Серов, Л.М. Лялина, А.И. Новиков // V Межд. конф. «Ультрамафит-мафитовые комплексы. Геология, строение, рудный потенциал», 2-6 сентября 2017 г.: [материалы]. – Гремячинск. – 2017. – С. 292-294.
1689. Структура и свойства керамики ниобата лития, полученной из шихты различного генезиса / М.Н. Палатников, О.Б. Щербина, С.М. Маслобоева, В.В. Ефремов, Д.В. Иваненко, С.В. Владимирова // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов: межвуз. [сб. науч. тр.]. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2017. – Вып. 9. – С. 356-362.
1690. Стулов Ю.В. Константы скорости переноса заряда редокс пары Cr(III)/Cr(II) в расплаве  $\text{NaCl-KCl-CrCl}_3$  с добавками хлоридов щелочноземельных металлов / Ю.В. Стулов, Д.А. Макаров, С.А. Кузнецов // I-ая Междунар. конфер. по интеллектоёмким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), Екатеринбург, 18-22 сентября 2017 г.: [сб. докл.]. – Екатеринбург: «Ажур», 2017. – С. 700-703.
1691. Стулов Ю.В. Синтез защитных покрытий карбидов тугоплавких металлов в солевых расплавах / Ю.В. Стулов, В.С. Долматов, С.А. Кузнецов // 13-я Междунар. конф. «Пленки и Покрытия - 2017», Санкт-Петербург, 18-20 апреля 2017 г.: [труды]. – СПб.: Политехн. ун-т, 2017. – С. 93-96.
1692. Суворова О.В. Вспененные теплоизоляционные материалы на основе техногенных отходов Кольского полуострова / О.В. Суворова, Н.К. Манакова // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 126-131. – Библиогр.: 12 назв.
1693. Суворова О.В. Использование отходов и побочных продуктов переработки апатито-нефелиновых и эвдиалитовых руд для получения теплоизоляционных пеностеклокристаллических материалов / О.В. Суворова, Н.К. Манакова // Вестник МГТУ. – 2017. – Т. 20, № 1-2. – С. 189-196.
1694. Твердофазные процессы в технологии получения функциональных материалов / Л.Г. Герасимова, М.В. Маслова, Ю.В. Кузьмич, Е.С. Щукина // Фундаментальные исследования. – 2017. – № 1. – С. 36-43. – Библиогр.: 20 назв.
1695. Твердофазный синтез нанокристаллического  $\text{BaZrO}_3$  с применением механоактивации / А.М. Калинин, К.В. Балякин, Е.В. Калинин, В.Н. Неведомский // Неорг. матер. – 2017. – Т. 53, № 5. – С. 498-504. – Библиогр.: 35 назв.

1696. Твердофазный синтез нанокристаллического цирконата лантана с применением механоактивации / А.М. Калинин, А.В. Усольцев, Е.В. Калинкина, В.Н. Неведомский, О.А. Залкинд // Журн. общ. химии. – 2017. – Т. 87, № 10. – С. 1597-1604.
1697. Твердофазный синтез рутила из двойной титановой соли – полупродукта сернокислотной переработки титанита / Л.Г. Герасимова, Ю.В. Кузьмич, Е.С. Щукина, М.В. Маслова // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 56-59.
1698. Температурный гистерезис электромеханических характеристик монокристаллов  $\text{LiTaO}_3$  среза  $Y+42^\circ$  / М.Н. Палатников, В.А. Сандлер, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова // Неорг. матер. – 2017. – Т. 53, № 7. – С. 722-726. – Библиогр.: 4 назв.
1699. Теплякова Н.А. Оптические свойства кристалла  $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}(0.02):\text{Zn}(4.34 \text{ мол.}\%)$ . / Н.А. Теплякова, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // VI Междунар. конф. по фотонике и информационной оптике: [сб. науч. тр.]. – Москва: НИЯУ МИФИ. – 2017. – С. 304-305.
1700. Термическая устойчивость фтороксалатоцирконатов калия / М.М. Годнева, Н.Л. Михайлова, В.Я. Кузнецов, О.А. Залкинд // Журн. неорг. химии. – 2017. – Т. 62, № 6. – С. 847 – 855. – Библиогр.: 17 назв.
1701. Титов Р.А. Исследование структурного беспорядка в монокристаллах ниобата лития, легированных  $\text{Zn}^{2+}$  и  $\text{V}^{3+}$  в широком диапазоне концентраций, методом комбинационного рассеяния света / Р.А. Титов, А.А. Яничев, И.Н. Ефремов // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 205-212. – Библиогр.: 11 назв.
1702. Титов Р.А. Исследование структурного беспорядка в монокристаллах  $\text{LiNbO}_3:\text{V}$  и  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  методом комбинационного рассеяния света / Р.А. Титов, А.А. Яничев, И.Н. Ефремов // 16-ая Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов «Проблемы Арктического региона», 16 мая 2017 г.: [тезисы докл.]. – Мурманск. – 2017. – С. 95-96.
1703. Титов Р.А. Особенности строения и фоторефрактивные свойства монокристаллов  $\text{LiNbO}_3$ , легированных  $\text{Zn}^{2+}$  и  $\text{V}^{3+}$  / Р.А. Титов // 1-я Региональная научно-практич. конф. «Будущее Арктики начинается здесь», 28 апреля 2017 г.: [тезисы докл.]. Ч. 1. – Апатиты: филиал МАГУ, 2017. – С. 78.
1704. Титов С.В. Сосуществование фаз в керамиках феррита висмута, модифицированного редкоземельными элементами / С.В. Титов, Н.А. Теплякова, И.А. Вербенко, Л.А. Шилкина, С.И. Шевцова, Н.В. Сидоров, Л.А. Резниченко // VI Междунар. междисциплинарный молодежный симпозиум, 2-6 сентября 2017 г.: [сб. трудов. в 2 томах]. – Таганрог: Южный федеральный ун-т, 2017. – Т. 1. – С. 279-284.
1705. Тюкавкина В.В. Влияние способа введения мезопористого кремнезема в цементный раствор / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич // Изв. СПб. гос. технолог. ин-та (техн. ун-та). – 2017. – № 38(64). – С. 60-63. – Библиогр.: 8 назв.



1706. Тюкавкина В.В. Использование кремнийсодержащих добавок, полученных при переработке шлаков медно-никелевого производства, в составе цементных композиций / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 161-163.
1707. Тюкавкина В.В. К вопросу обеспечения строительной отрасли Мурманской области вяжущими материалами / В.В. Тюкавкина, Б.И. Гуревич // Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и образование в Арктическом регионе», 3-7 апреля 2017 г.: [материалы]. – Мурманск: МГТУ, 2017. – С. 167-172.
1708. Тюкавкина В.В. Комозиционные оксихлоридные магниальные материалы с добавкой кальций силикатных отходов обогащения апатито-нефелиновых руд / В.В. Тюкавкина, Л.Г. Герасимова, Б.И. Гуревич // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 132-139. – Библиогр.: 13 назв.
1709. Тюкавкина В.В. Роль аморфного кремнезема, полученного из магниально-железистого шлака, в процессах структурообразования оксихлоридного магниального цемента / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 267-269. – Библиогр.: 5 назв.
1710. Тюкавкина В.В. Портландцементный клинкер, полученный с использованием карбонатного концентрата / В.В. Тюкавкина, Ю.Е. Брыляков, Б.И. Гуревич // Цемент и его применение. – 2017. – № 5. – С. 78-80. – Библиогр.: 7 назв.
1711. Тюкавкина В.В. Цементные композиции на основе кремнийсодержащих продуктов переработки шлаков медно-никелевого производства / В.В. Тюкавкина, А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 140-146. – Библиогр.: 18 назв.
1712. Установка для определения кинетических зависимостей фоторефрактивного эффекта в электрооптических кристаллах / А.В. Сюй, А.А. Габаин, Н.А. Теплякова, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Приборы и техника эксперимента. – 2017. – № 6. – С. 134-135.
1713. Устройство для определения кинетических зависимостей фоторефрактивного эффекта в электрооптических кристаллах / А.В. Сюй, Н.Н. Прокопий, А.А. Габаин, Н.А. Теплякова, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников / X Междунар. конф. молодых ученых и специалистов «Оптика-2017», Санкт-Петербург, 16-20 октября 2017 г.: [сб. трудов]. – СПб.: ун-т ИТМО, 2017. – С. 440-441.
1714. Фактор компенсации дефицита макрокомпонентов в почвенном слое при проведении фиторемедиации импактной зоны медно-никелевого предприятия / М.В. Слуковская, И.П. Кременецкая, Т.Т. Горбачева, Л.А. Иванова, С.В. Дрогобужская, И.А. Мосендз, Е.Ф. Марковская // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 402-404. – Библиогр.: 7 назв.

1715. Формы осаждения меди и никеля сунгулитом и термовермикулитом / Е.В.Федотова, И.А. Мосендз, И.П. Кременецкая, С.В. Дрогобужская // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 212-218. – Библиогр.: 6 назв.
1716. Физико-химические, диэлектрические, пьезоэлектрические свойства и проводимость кристаллов  $\text{LiNbO}_3:\text{ZnO}$  (4.02-8.91 mol.%) / М.Н. Палатников, В.А. Сандлер, Н.В. Сидоров, И.В. Бирюкова, О.В. Макарова // Журн. техн. физики. – 2017. – Т. 87, № 1. – С. 72-79.
1717. Формы осаждения меди и никеля сунгулитом и термовермикулитом / Е.В.Федотова, И.А. Мосендз, И.П. Кременецкая, С.В. Дрогобужская // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 212-218. – Библиогр.: 6 назв.
1718. Чашин В.В. Флюидный режим формирования малосульфидного платинометалльного месторождения Лойпишнюн, Мончетундровский базитовый массив / В.В. Чашин, А.А. Кульчицкая, И.Р. Елизарова // Литосфера. – 2017. – Т. 17, № 6. – С. 91-109.
1719. Широкая А.А. Применение полиакрилонитрильного аминокарбоксильного волокна ФИБАН АК-22 для извлечения платиновых металлов / А.А. Широкая, С.В. Дрогобужская // Кольский науч. центр РАН, Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 219-224. – Библиогр.: 3 назв.
1720. Широкая А.А. Сорбционное извлечение платиновых металлов аминокарбоксильными волокнами ФИБАН / А.А. Широкая, С.В. Дрогобужская // III Всерос. конф. «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез», 21-27 мая 2017 г.: [тезисы докл.]. – Краснодар. – С. 146.
1721. Шувалова А.М. Исследование фоторефрактивных свойств монокристаллов ниобата лития разного состава по параметрам индикатрисы рассеянного излучения / А.М. Шувалова, А.А. Яничев, А.А. Габаин // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 224-229. – Библиогр.: 7 назв.
1722. Щукина Е.С. Изучение растворимости в серной кислоте гидратного продукта, полученного при азотнокислотной обработке перовскита / Е.С. Щукина, Ю.Г. Киселев // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2017. – № 2(9) – С. 81-85. – Библиогр.: 2 назв.
1723. Щукина Е.С. Использование «сфенитовых» руд в технологии титановых соединений / Е.С. Щукина, Ю.Г. Киселев, Л.Г. Герасимова // Лакокрасочные материалы. – 2017. – № 7-8. – С. 34-37. – Библиогр.: 12 назв.
1724. Щукина Е.С. Получение диоксида титана для изолирующих материалов / Е.С. Щукина, Ю.Г. Киселев, Г.О. Самбуров // «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. тр.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 146-154. – Библиогр.: 12 назв.
1725. Щукина Е.С. Получение титаносиликатных композиций твердофазным способом / Е.С. Щукина, Ю.Г. Киселев, Л.Г. Герасимова // Вестник МГТУ (направление «Наука о земле»). – 2017. – Т. 20, № 1. – С. 212-218. – Библиогр.: 9 назв.

1726. Экстракция меди из многокомпонентных растворов, содержащих благородные металлы / А.Г. Касиков, А.М. Петрова, О.Н. Вязовой, С.А. Темеров // V Междунар. конф. по химии и химической технологии: [сб. материалов]. – Армения. – Ереван: ИОНХ НАН РА, 2017. – С. 177-180.
1727. Электрооптические свойства кристаллов ниобата лития. / А.В. Сюй, Е.О. Киле, Н.Н. Прокопив, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // VI Междунар. конф. по фотонике и информационной оптике: [сб. науч. тр.]. – Москва: НИЯУ МИФИ. – 2017. – С. 320-321.
1728. Электрооптические свойства легированных кристаллов ниобата лития  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  / В.А. Погодина, М.Н. Литвинова, А.В. Сюй, Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников // Бюллетень научных сообщений. – Хабаровск: ДВГУПС, 2017. – № 22. – С. 38-40.
1729. Электрофизические свойства керамического и монокристаллического образца  $\text{LiNdO}_3$  / В.В. Ефремов, М.Н. Палатников, С.М. Маслбоева, В.А. Сандлер // Вестник Кольского науч. центра РАН. – 2017. – № 2(9). – С. 39 – 48. Библиогр.: 13 назв.
1730. Электрохимический синтез порошков и покрытий карбида кремния в солевых расплавах / В.С. Долматов, С.В. Дрогобужская, А.И. Новиков, О.А. Залкинд, Г.И. Кадырова, В.Я. Кузнецов, С.А. Кузнецов // I-я Междунар. конфер. по интеллектоёмким технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов), Екатеринбург, 18-22 сентября 2017 г.: [сб. докл.]. – Екатеринбург: «Ажур», 2017. – С. 227-230.
1731. Элементный анализ минералов методом масс-спектрометрии с лазерным пробоотбором / С.В. Дрогобужская, А.И. Новиков, Т.Б. Баянова, Л.М. Лялина // XIV Всерос. науч. конф. (с междунар. участием) Ферсмановская науч. сессия, Апатиты, 3-4 апреля 2017 г.: [труды]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 231-233. – Библиогр.: 21 назв.
1732. Эффективность использования отходов промышленности в растениеводстве Мурманской области / И.В. Михайлова, И.А. Мосендз, И.П. Кременецкая, С.В. Дрогобужская, И.С. Караваяева // III Междунар. конф. «Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века»: [труды]. – Казань: АН РТ, 2017. – С. 709-711.
1733. Юрченко В.А. Определение концентрации редкоземельных элементов в эвдиалитовом концентрате и продуктах его переработки атомно-эмиссионным методом с индуктивно связанной плазмой / В.А. Юрченко, И.Р. Елизарова, О.В. Рыбалкина // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 234-237. – Библиогр.: 1 назв.
1734. Яничев А.А. Структурный беспорядок в кристаллах  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}$  (5.1),  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}$  (5.3),  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  (4.5),  $\text{LiNbO}_3:\text{Mg}$  (5.3):Fe (0.005) и его проявление в комбинационном и фотоиндуцированном рассеянии света / А.А. Яничев, А.А. Габаин // Кольский науч. центр РАН. Труды 5/2017(8): Химия и материаловедение. – Вып. 1. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 237-242. – Библиогр.: 8 назв.

1735. Яценко А.В. Исследование собственных дефектов кристаллов  $\text{LiTaO}_3$  методом ЯМР  $^7\text{Li}$  и  $^6\text{Li}$  / А.В. Яценко, М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров // XXI Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков, Казань, 25-30 июня 2017 г.: [тезисы докл.]. – Казань: Казанский ун-т, 2017. – С. 230.
1736. Bayanova T. Baddeleyite in PGE paleoproterozoic layered intrusions on Fennoscandian Shield (Arctic region): significance for timing, duration and continental reconstruction / T. Bayanova, S. Drogobuzhskaya // EGU General Assembly 2017. Geophysical Research Abstracts. Vienna, Austria, 23-28 April 2017. – 2017. – Vol. 19, EGU-2017. – P. 2441.
1737. Bayanova T.B. Significance of baddeleyite baddeleyite for plume processes from AR to PZ time in the N-E part of the Fennoscandinavian shield (Arctic region) / T.B. Bayanova, S.V. Drogobuzhskaya, L.M. Lyalina // Conference on accessory minerals – 2017, Vienna, Institut fur Mineralogie und Kristallographie, Universitat Wien, 13-17 September 2017. – P. 19-23.
1738. Vetrova D.A. Study of the Influence Alkaline Earth Metal Cations on the Electrochemical Behavior of the Redox Couple Nb(V)/Nb(IV) in Alkali Halide Melt / D.A. Vetrova and S.A. Kuznetsov // Abstract of Sustainable Industrial Processing Summit and Exhibition (SIPS 2017), Cancun, Mexico, 22-26 October 2017. – P. 124.
1739. Gerasimova L. Radiation ecological assessment of the itanite sulphuric acid technology / L.Gerasimova, A.Nikolaev, M.Maslova, E. Shukina // Fifth international conference on radiation and applications in various fields of research (RAD 2017), Budva, Montenegro, 12-16 June 2017. – Book of abstracts. – P. 85-86.
1740. Gerasimova L.G. Synthesis of a titanium (IV)-based sorbent and potentialities of its usage for extracting cations of non-ferrous metals / L.G. Gerasimova, A.I. Nikolaev, M.V. Maslova, E.S Shchukina // Non-ferrous Metals. – 2017. – № 2. – P. 32-36. URL: <https://doi.org/10.17580/nfm.2017.02.06>.
1741. Gorelik V.S. Optical properties of lithium niobate and lithium tantalite crystals with impurities and defects / V.S. Gorelik, N.V. Sidorov, A.I. Vodchits // Physics of Wave Phenomena. – 2017. – Vol.25, №1. – P. 10-19. URL: <https://doi.org/10.3103/S1541308X17010022>.
1742. Gosteva A.N. Crystal structure and thermal behavior isostructural binary complexes  $[\text{Rh}(\text{en})_3][\text{Co}(\text{CN})_6]$  and  $[\text{Rh}(\text{en})_3][\text{Fe}(\text{CN})_6]$  / A.N. Gosteva, A.A. Zolotarev, Yu.P. Semushina, I.A. Zvereva, M.V. Chislov, S.I. Pechenyuk // 27<sup>th</sup> International Chugaev Conference on Coordination Chemistry, 4<sup>th</sup> Conference-School for Young Researchers «Physicochemical Methods in Coordination Chemistry», N.Novgorod, Russia, 2-6 October 2017. – P. O1.
1743. Gosteva A. Influence of the anion ligand nature on the thermal behavior of double complex compounds with a cation  $[\text{Cr}(\text{ur})_6]^{3+}$  / A. Gosteva, Yu. Semushina, P. Plyusnin, L. Kuz'mich, O. Kyrtova // 4<sup>th</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Chisinau, Moldova, 28-31 August 2017. – Book of Abstracts. – OP4.21.
1744. Gosteva A. Obtaining and catalytic properties investigation of the products of double complex salts  $[\text{Cr}(\text{ur})_6][\text{M}(\text{L})_6]$  thermal oxidation (M =Co,Fe; L = CN–,  $1/2\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$ ) / A. Gosteva, E. Filatov, Yu Semushina // 4<sup>th</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Chisinau, Moldova, 28-31 August 2017. – Book of Abstracts. – PS1.91.

1745. Gosteva A.N. Thermal reduction of double complex compounds incorporating copper and 1,3-diaminopropane (tn) / A.N. Gosteva, Ju.P. Semushina, E.Yu. Filatov // X Междунар. конф. молодых учёных по химии «МЕНДЕЛЕЕВ-2017». Санкт-Петербург, 4-7 апреля 2017 г. – С. 548.
1746. Domonov D. Catalytic influence of bimetallic additives on the process of thermal decomposition of ammonium perchlorate / D. Domonov, S. Pechenyuk // 27<sup>th</sup> International Chugaev Conference on Coordination Chemistry 4<sup>th</sup> Conference-School for Young Researchers «Physicochemical Methods in Coordination Chemistry», N. Novgorod, Russia, 2-6 October 2017. – P. 222.
1747. Drogobuzhskaya S. Geochemical (LA-ICP-MS) investigations of baddeleyite from the Palaeoproterozoic mafic and Palaeozoic alkaline intrusions in the Arctic part of the Baltic shield / S. Drogobuzhskaya, T. Bayanova, A. Novikov // EGU General Assembly 2017. Geophysical Research Abstracts, Vienna, Austria, 23-28 April 2017. – 2017. – Vol. 19, EGU 2017. – P. 7846.
1748. Drogobuzhskaya S.V. Geochemical (LA-ICP-MS) investigations of baddeleyite from the Palaeoproterozoic mafic and Palaeozoic alkaline intrusions in the Arctic part of the Baltic shield / S.V. Drogobuzhskaya, T.B. Bayanova, L.M. Lyalina // Conference on accessory minerals – 2017, Vienna, Institut für Mineralogie und Kristallographie, Universität Wien, 13-17 September 2017. – P. 47-48.
1749. Dubrovskiy A.R. Electrodeposition of High Purity Niobium Coatings on Carbopyroceram Spheres / A.R. Dubrovskiy, M.A. Okunev, Yu.V. Stulov, O.V. Makarova, S.A. Kuznetsov // Abstracts of 6<sup>th</sup> Asian Conference on Molten Salt Chemistry and Technology (AMS6), Gyeongju, Korea, 13-16 June 2017. – P. 112.
1750. Kalinkin A.M. A calorimetric study of hydration of magnesia-ferriferous slag mechanically activated in air and in CO<sub>2</sub> atmosphere. / A.M. Kalinkin, B.I. Gurevich, M.S. Myshenkov, E.V. Kalinkina, I.A. Zvereva // 4<sup>th</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Chisinau, Moldova, 28-31 August 2017: Book of Abstracts. – P. 86.
1751. Kalinkin A.M. Synthesis of La<sub>2</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> by thermal treatment of mechanically activated salt mixture / A.M. Kalinkin, A.V. Usol'tsev, E.V. Kalinkina, M.V. Chislov, I.A. Zvereva, V.N. Nevedomskii // 4<sup>th</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Chisinau, Moldova, 28-31 August 2017: Book of Abstracts. – P. 337.
1752. Kasikov A. Heterogeneity of glass components in slag after nickel acquisition process from Kola Peninsula (Russia) / A. Kasikov, Yu. Neradovsky, M. Xuber, E. Mayorova, E. Rakitina, N. Grichin // Metallurgy and Foundry Engineering, Poland. – Kraków: AGH University of Science and Technology Press, 2017. – Vol. 43, №. 2. – P. 89-96. URL: <https://doi.org/10.7494/mafe.2017.43.2.89>.
1753. Kuznetsov S.A. Coatings on the base of refractory metals for high temperature applications / S.A. Kuznetsov // Abstracts EUROCORR 2017, 20<sup>th</sup> International Corrosion Congress and Process Safety Congress, Prague, Czech Republic, 3-7 September 2017. – P. 05-086.

1754. Kuznetsov S. Electrochemical synthesis of nanostructured coatings and nanomaterials in molten salts / S. Kuznetsov S. // Abstract booklet 8<sup>th</sup> International Conference in Thin Film Processing and Characterization (ITFPC 17), Nancy, France, 23-27 October 2017. – P. 42.
1755. Kuznetsov S.A. The composition of the second coordination sphere and intervalence charge transfer for the Ti(IV)/Ti redox couple in chloride-fluoride melts. / S.A. Kuznetsov, D.A. Vetrova // Book of Abstracts – XXVI. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry. Modern trends in coordination, bioinorganic, and applied inorganic chemistry, Smolenice, Slovakia, 4-9 June 2017. – P. 64.
1756. Kunshina G.B. Electrophysical properties of the lithium-lanthanum titanate synthesized by sol-gel method / G.B. Kunshina, V.V. Efremov, V.I. Ivanenko // Proceedings of the 14<sup>th</sup> Sino-Russia Symposium on Advanced Materials and Technologies, November, 2017, Beijing: Metallurgical Industry Press. – P. 370-375.
1757. Manukovskaya D.V. Statistical separation of photoinduced light scattering layers in LiNbO<sub>3</sub> crystals / D.V. Manukovskaya, N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov // Proceedings of 2017 International Conference on «Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications» (PHENMA 2017), Jabalpur, India, 14-16 October 2017, Abstracts & Schedule. – P. 145-146.
1758. Maslova M. Performance characteristics of a sorbent based on titanium phosphate in liquid radioactive waste treatment systems. / M. Maslova, L.Gerasimova, N. Ryzhuk // Fifth international conference on radiation and applications in various fields of research (RAD 2017), Budva, Montenegro, 12-16 June 2017: Book of abstracts. – P. 359-360.
1759. Maslova M.V. Sorption of ous metal cations on hydrated titanium dioxide / M.V. Maslova, L.G. Gerasimova // Non-ferrous Metals. – 2017. – № 2. – P. 27-32. URL: <https://doi.org/10.17580/nfm.2017.02.05>.
1760. Palatnikov M.N. Influence of charge disperse on structure and mechanical characteristics of ceramic lithium niobate / M.N. Palatnikov, O.B. Shcherbina, V.V. Efremov, S.M. Masloboeva // Proceedings of 2017 International Conference on «Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications» (PHENMA 2017), Jabalpur, India, 14-16 October 2017, Abstracts & Schedule. – P. 173-174.
1761. Palatnikov M.N. Methods of rise in unipolarity of strongly doped lithium niobate crystals without external electric field / M.N. Palatnikov, V.A. Sandler, N.V. Sidorov, O.V. Makarova, D.V. Manukovskaya // Proceedings of 2017 International Conference on «Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications» (PHENMA 2017), Jabalpur, India, 14-16 October 2017, Abstracts & Schedule. – P. 172-173.
1762. Palatnikov M.N. Research of particularities in formation of microstructures, mechanic and electric properties of lithium niobate ceramics in dependence of the initial charge dispersity / M.N. Palatnikov, O.B. Shcherbina, M.S. Masloboeva, V.V. Efremov // Non-ferrous Metals. – 2017. – № 1. – P. 3-7; URL: <https://doi.org/10.17580/nfm.2017.01.01>.

1763. Slukovskaya M. V. Remediation in conditions of an operating copper-nickel plant: results of perennial experiment / M.V.Slukovskaya, I.P. Kremenetskaya, L.A. Ivanova, T.N. Vasilieva // *Non-ferrous Metals*. – 2017. – № 2. – P. 20-26. URL: <https://doi.org/10.17580/nfm.2017.02.04>.
1764. Steshenko E. Isotope U-Pb age on single zircon and REE distribution in rocks and zircon from paleoproterozoic Kandalaksha-Kolvitsa complex (Baltic shield) / E. Steshenko, T. Bayanova, S. Drogobuzhskaya, L. Lyalina, P. Serov, V. Chashchin, and D. Elizarov // *EGU General Assembly 2017. Geophysical Research Abstracts*, Vienna, Austria, 23–28 April 2017. – 2017. – Vol. 19, EGU-2017. – P. 1216.
1765. Stulov Yu.V. Electrochemical Synthesis of Tantalum Silicides In Molten Salts / Yu.V. Stulov, N.A. Kalinin, S.A. Kuznetsov // *Abstracts of 6<sup>th</sup> Asian Conference on Molten Salt Chemistry and Technology (AMS6)*, Gyeongju, Korea, 13-16 June 2017. – P. 81.
1766. Stulov Yu.V. Electrochemical Synthesis of Tantalum Silicides In Molten Salts / Yu.V. Stulov, N.A. Kalinin, S.A. Kuznetsov // *Proceedings of 6<sup>th</sup> Asian Conference on Molten Salt Chemistry and Technology (AMS6)*, Gyeongju, Korea, 13-16 June 2017. – P. 353-354
1767. Stulov Yu.V. Influence of The Alkaline Earth Metals Cations On The Standard Rate Constants of Charge Transfer of The Cr(III)/Cr(II) redox couple In Alkali Chlorides Melts / Yu.V. Stulov, D.A. Makarov, S.A. Kuznetsov // *Abstracts of 6<sup>th</sup> Asian Conference on Molten Salt Chemistry and Technology (AMS6)*, Gyeongju, Korea, 13-16 June 2017. – P. 80.
1768. Stulov Yu.V. Influence of The Alkaline Earth Metals Cations on The Standard Rate Constants of Charge Transfer of The Cr(III)/Cr(II) redox couple In Alkali Chlorides Melts / Yu.V. Stulov, D.A. Makarov, S.A. Kuznetsov // *Proceedings of 6<sup>th</sup> Asian Conference on Molten Salt Chemistry and Technology (AMS6)*, Gyeongju, Korea, 13-16 June 2017. – P. 346-352.
1769. Teplyakova N.A. Optical homogeneity and photorefractive properties of lithium niobate crystals grown from charge of different genesis / N.A. Teplyakova, N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, A.V. Syuy, D.S. Shtarev // *Proceedings of 2017 International Conference on «Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications» (PHENMA 2017)*, Jabalpur, India, 14-16 October 2017, Abstracts & Schedule. – P. 268-269.

## ПАТЕНТЫ

1770. Пат. 2612423 РФ, МПК С04В 35/453, Н01С 7/112 (2006.01). Оксидно-цинковая варисторная керамика / О.Г. Громов, Ю.А. Савельев, Е.Л. Тихомирова, Э.П. Локшин; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2016112511/03; заявл. 01.04.16; опублик. 09.03.17, Бюл. № 7.
1771. Пат. 2612244 РФ, МПК С22В 59/00, 3/06, 3/24 (2006.01). Способ обработки фосфатного концентрата РЗЭ / Э.П. Локшин, О.А. Тареева; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2015148565/05; заявл. 11.11.15; опублик. 03.03.17, Бюл. № 7.

1772. Пат. 2624575 РФ, МПК С22В 3/06, С01В 25/22, С22В 59/00, 3/24 (2006.01). Способ переработки апатитового концентрата / Э.П. Локшин, О.А. Тареева; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2016140755/02; заявл. 17.10.16; опубл. 04.07.17, Бюл. № 19.
1773. Пат. 2630989 РФ, МПК С22В 59/00, 3/06, 3/24 (2006.01). Способ переработки фторидного редкоземельного концентрата / Э.П. Локшин, О.А. Тареева; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2016148325/02; заявл. 08.12.16; опубл. 15.09.17, Бюл. № 26.
1774. Пат. 2620213 РФ, МПК С22В 34/30, В22F 9/22 (2006.01). Способ получения порошка металла подгруппы хрома / В.Н. Колосов, М.Н. Мирошниченко, В.М. Орлов; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2016102886/02; заявл. 28.01.16; опубл. 23.05.17, Бюл. № 15.
1775. Пат. 2613509 РФ, МПК С01G 23/047, В82В 3/00 (2006.01). Способ получения диоксида титана / Л.Г. Герасимова, Ю.В. Кузьмич, А.И. Николаев, Е.С. Щукина, Ю.Г. Киселев; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2015151982/05; заявл. 03.12.15; опубл. 16.03.17, Бюл. № 8.
1776. Пат. 2622302 РФ, МПК С01G 23/047, С09С 1/36 (2006.01). Способ получения рутилирующих зародышей / Л.Г. Герасимова, Ю.В. Кузьмич, М.В. Маслова, Е.С. Щукина; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2016123030/05; заявл. 09.06.16; опубл. 14.06.07, Бюл. № 17.
1777. Пат. 2625118 РФ, МПК С01G 23/00, С01В 33/32, С30В 29/34, В01J 20/10, 20/02, 20/30 (2006.01). Способ получения модифицированного титаносиликата фармакосидеритового типа / Н.Ю. Яничева, Я.Ю. Ганичева, А.Г. Касиков, В.Н. Яковенчук, А.И. Николаев, Г.О. Калашникова, Г.Ю. Иванюк; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2016121043/05; заявл. 27.05.16; опубл. 11.07.17, Бюл. № 20.
1778. Пат. 2632437 РФ, МПК С01F 7/30 (2006.01). Способ получения оксида алюминия / В.А. Матвеев, Д.В. Майоров; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2016141531/05; заявл. 21.10.16; опубл. 04.10.17, Бюл. № 28.
1779. Пат. 2612287 РФ, МПК С04В 11/28, 18/04 (2006.01). Способ получения гипсового вяжущего / Б.И. Гуревич, А.М. Калинин, Е.В. Калинин, В.В. Тюкавкина; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2016107886/03; заявл. 03.03.16; опубл. 06.03.17, Бюл. № 7.
1780. Пат. 2613823 РФ, МПК С22В 11/00, 3/06 (2006.01). Способ получения концентрата драгоценных металлов из медно-никелевого фэйнштейна / А.Г. Касиков, К.М. Волчек, Е.С. Кшуманева, С.В. Дрогобужская; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2015154640/02; заявл. 18.12.15; опубл. 21.03.17, Бюл. № 9.
1781. Пат. 2617471 РФ, МПК С22В 23/00, 3/26 (2006.01). Способ извлечения кобальта из сульфатного раствора, содержащего никель и кобальт /



- А.Г. Касиков, М.А. Шарандо, Е.Г. Багрова, Н.В. Сербя; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2016109540/02; заявл. 16.03.16; опубл. 25.04.17, Бюл. № 12.
1782. Пат. 2630988 РФ, МПК C01B 17/90, C22B 15/00, 23/00, 3/26 (2006.01). Способ переработки сернокислого раствора, содержащего примесные элементы / А.Г. Касиков, А.М. Петрова, Е.Г. Багрова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2016150231/02; заявл. 20.12.16; опубл. 15.09.17, Бюл. № 26.
1783. Пат. 2623570 РФ, МПК C22B 34/24, 30/06, 3/06 (2006.01). Способ переработки танталониобиевого концентрата / М.А. Муждабаева, П.Б. Громов, Е.К. Копкова; Ин-т химии и технологии редких элементов и минер. сырья Кол. науч. центра РАН. – № 2016127300/02; заявл. 06.07.16.; опубл. 27.06.18, Бюл. № 18.

## МОНОГРАФИИ

1784. Васёха М.В. Сульфитная технология железогидратных соединений: монография / М.В. Васёха, Д.Л. Мотов. – Мурманск: МГТУ, 2013. – 174 с.
1785. Герасимова Л.Г. Исследование неравновесных химических процессов технологии минерального сырья / Л.Г. Герасимова, М.В. Маслова, А.И. Николаев – М.: «ЛКМ-пресс», 2014. – 232 с.
1786. Годнева М.М. Химия подгруппы титана: фториды, фосфаты, фторофосфаты из водных сред / М.М. Годнева. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – 222 с.
1787. Касиков А.Г. Рециклинг рения / А.Г. Касиков, А.М. Петрова. – М.: РИОР: ИНФА-М, 2014. – 96 с.
1788. Локшин Э.П. Разработка технологий извлечения редкоземельных элементов при сернокислотной переработке хибинского апатитового концентрата на минеральные удобрения / Э.П. Локшин, О.А. Тареева. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – 268 с.
1789. Маслобоева С.М. Гомогенные твердые прекурсоры Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:Me (Me = Zn, Mg, Fe, PЗЭ) / С.М. Маслобоева, М.Н. Палатников, Л.Г. Арутюнян – Saarbrücken: Lambert Academic Publishing, 2014. – 104 с.
1790. Мелконян Р.Г. Экологические проблемы использования техногенного сырья в производстве стекла и керамики / Р.Г. Мелконян, Д.В. Макаров, О.В. Суворова. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – 224 с.
1791. Морфогенетические типы и технологии обогащения кианитовых руд / В.Н. Огородников, В.А. Коротеев, Ю.Л. Войтеховский, В.В. Щипцов, Ю.А. Поленов, А.Н. Савичев, Ю.Н. Нерадовский, Л.С. Скамницкая, Т.П. Бубнова, Н.Н. Гришин, О.А. Белогурова, А.Ш. Гершенкоп, Д.В. Коротеев. – Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2013. – 310 с.
1792. Пак А.А. Композиционные изделия из полистиролгазобетона: технология и свойства / А.А. Пак, Р.Н. Сухорукова // Коллективная монография «Итоги науки» в серии «Избранные труды Всероссийской конференции по проблемам новых технологий». – М.: РАН. – 2016. – С. 147-174.

1793. Сегнетоэлектрические твердые растворы  $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$ . Синтез, структура, свойства / Н.В. Сидоров, М.Н. Палатников, Н.А. Теплякова, В.Т. Калинин. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – 231 с.
1794. Седнева Т.А. Морфологический атлас композитов на основе диоксида титана, модифицированного катионами  $\text{Al}^{3+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$  и  $\text{Ni}^{2+}$  / Т.А. Седнева, А.Т. Беляевский. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – 114 с.
1795. Седнева Т.А. Морфологический атлас композитов на основе диоксида титана, модифицированного катионами  $\text{Fe}^3$ ,  $\text{Nb}^{5+}$ , и  $\text{W}^{6+}$  / Т.А. Седнева, А.Т. Беляевский. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – 120 с.
1796. Сернокислотные способы комплексной переработки нефелинсодержащего сырья / В.А. Матвеев, Д.В. Майоров, Ю.О. Веляев, В.И. Захаров. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – 255 с.
1797. Фундаментальные аспекты технологии сильно легированных кристаллов ниобата лития / М.Н. Палатников, Н.В. Сидоров, О.В. Макарова, И.В. Бирюкова. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – 241 с.
1798. Щербина О.Б. Синтез, свойства кристаллов  $\text{LiNbO}_3$  и  $\text{LiTaO}_3$  с микро и наноструктурами / О.Б. Щербина, М.Н. Палатников, Л.С. Коханчик – Saarbrücken: Lambert Academic Publishing, 2013. – 168 с.

#### АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

1799. Балякин К.В. Синтез цирконатов щелочноземельных металлов с применением механоактивации: автореф. дис. ...канд. хим. наук: 02.00.21: защищена 20.09.2015 / Балякин Константин Викторович. – Апатиты, 2015. – 29 с.
1800. Горбунова Е.С. Физико-химическое обоснование и разработка азотнокислотного способа комплексной переработки рихсдорритов: автореф. дис. ...канд. техн. наук: 05.17.01: защищена 29.11.2013 / Горбунова Елена Сергеевна. – Апатиты, 2013. – 26 с.
1801. Гостева А.Н. Термическое разложение двойных комплексных соединений металлов первого переходного ряда: дис. ...канд. хим. наук: 02.00.01: защищена 09.03.2017 / Гостева Алевтина Николаевна. – Апатиты, 2017. – 22 с.
1802. Долматов В.С. Электрохимические процессы при синтезе карбида тантала, двойных карбидов молибдена с никелем и кобальтом и карбидом кремния: автореф. дис. ...канд. хим. наук: 02.00.16: защищена 15.06.2016 / Долматов Владимир Сергеевич. – Екатеринбург, 2016. – 21 с.
1803. Калашникова Г.О. Получение новых сорбентов цезия, серебра и иода путем обратимой трансформации линтиситоподобных титаносиликатов: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.17.01: защищена 09.12.2016 / Калашникова Галина Олеговна. – Апатиты, 2016. – 22 с.
1804. Крук А.А. Структурный беспорядок и оптические процессы в кристаллах ниобата лития с низким эффектом фоторефракция: автореф. дис. ... канд. физ.-матем. наук: 01.04.07: защищена 10.06.2015 / Крук Александр Александрович. – Апатиты, 2015. – 23 с.
1805. Крыжанов М.В. Исследование восстановления оксидных соединений тантала магнием: авторф. дис. ...канд. техн. наук: 05.16.02: защищена 15.04.2016 / Крыжанов Михаил Валентинович. – Апатиты, 2016. – 25 с.

1806. Маслова М.В. Физико-химическое обоснование и разработка технологии титансодержащих сорбентов из сфенового концентрата: автореф. дис...докт. техн. наук: 05.17.01: защищена 16.10.2015 / Маслова Марина Валентиновна. – Апатиты, 2015. – 42 с.
1807. Мудрук Н.В. Закономерности экстракции тантала, ниобия и сурьмы из фторидных растворов: дис. ...канд. техн. наук: 05.16.02: защищена 06.10.2017 / Мудрук Наталья Владимировна. – Апатиты, 2017. – 22 с.
1808. Семушин В.В. Старение гидрогелей оксигидроксидов Fe(III), Al(III), Cr(III), Zr(IV), и Ti(IV) с сорбированными катионами цветных металлов: автореф. дис. ...канд. хим. наук: 02.00.04: защищена 18.12.2013 / Семушин Василий Владимирович. – Челябинск, 2013. – 20 с.
1809. Чеканова Ю.В. Новые компоненты сварочных материалов с использованием сырья Кольского полуострова: кондиционирование, синтез и взаимодействие: автореф. дис. ...канд. техн. наук: 05.16.02: защищена 16.10.2015 / Чеканова Юлия Викторовна. – Апатиты, 2015. – 26 с.
1810. Щелокова Е.А. Физико-химические исследования процесса экстракции минеральных кислот алифатическими спиртами и разработка сольвометаллургического передела титаномагнетита: автореф. дис. ...канд. техн. наук: 05.16.02: защищена 09.12.2016 / Щелокова Елена Анатольевна. – Апатиты, 2016. – 26 с.
1811. Щукина Е.С. Исследование и разработка технологии титановых дубителей из сфенового концентрата: автореф. дис. ...канд. техн. наук: 05.17.01: защищена 21.03.2014 / Щукина Екатерина Сергеевна. – Апатиты, 2014. – 26 с.
1812. Яничева Н.Ю. Синтез и применение титаносиликатных сорбентов группы иванюкита для очистки жидких радиоактивных отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.17.01: защищена 06.10.2017 / Яничева Наталия Юрьевна. – Апатиты, 2017. – 22 с.

## **СБОРНИКИ**

1813. «Геоэкологические проблемы переработки природного и техногенного сырья»: [сб. науч. трудов] / РАН, КНЦ, ИХТРЭМС. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – 154 с.
1814. «Исследования и разработка в области химии и технологии функциональных материалов» // II Всерос. конф. (с междунар. участием), (Химия и материаловедение. Спецвыпуск): [труды] / РАН, КНЦ, ИХТРЭМС. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – 602 с.
1815. Кольский научный центр. [Труды]. – Вып. 5/2017(8): «Химия и материаловедение» Вып. 1. / РАН КНЦ, ИХТРЭМС. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – 248 с.
1816. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий» // VII Межрегиональная молодежная научно-практич. конф.: [материалы] / РАН, КНЦ, ИХТРЭМС. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – 108 с.
1817. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий» // VIII Межрегиональная научно-техническая конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов, Апатиты, 16-18 апреля 2014 г.: [материалы] / РАН КНЦ, ИХТРЭМС. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – 112 с.

1818. «Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий: материалы» // IX Межрегиональная научно-технич. конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов, Апатиты, 15-17 апреля 2015 г.: [материалы] / РАН, КНЦ, ИХТРЭМС. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – 152 с.
1819. «Научно-практические проблемы в области химии и химической технологии: материалы» // X Межрегиональная научно-технической конф. молодых ученых, специалистов и студентов вузов, Апатиты, 20-22 апреля 2016 г.: [материалы] / РАН, КНЦ, ИХТРЭМС. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – 150 с.
1820. «Новые подходы в химической технологии минерального сырья. Применение экстракции и сорбции» // 2-ая Рос. науч. конф. (с междунар. участием), Санкт-Петербург, 3-6 июня 2013 г.: [материалы]. / РАН, КНЦ, ИХТРЭМС. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – Ч. 1. – 296 с.; Ч. 2. – 201 с.
1821. «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренц-региона в технологии строительных и технических материалов» // V Всерос. науч. конф. (с междунар. участием), Апатиты, 12-15 ноября 2013 г.: [материалы] / РАН, КНЦ, ИХТРЭМС. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – 210 с.

#### **УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ**

1822. Громов П.Б. Процессы и аппараты химических производств. Учебное пособие. – Мурманск: МГТУ, 2016. – 225 с.
1823. Кузнецов С.А. Физико-химические методы исследования солевых расплавов: учебное пособие по дисциплине «Физико-химические основы металлургических процессов» для студентов направления 020100 «Химия». – Мурманск: МГТУ, 2013. – 108 с.
1824. Маслобоева С.М. Органическая химия. Ч. 1. Общие вопросы органической химии: учебное пособие. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – 86 с.
1825. Пикуль О.Ю. Лазерная коноскопия кристаллов / О.Ю. Пикуль, Н.В. Сидоров. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – 160 с.

#### **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

1826. Елизарова И.Р. Рабочая программа по дисциплине Б1.В.ОД.13 «Неравновесная термодинамика» для студентов направления 04.03.01 «Химия». – Мурманск: МГТУ, 2016. – 10 с.
1827. Елизарова И.Р. Неравновесная термодинамика. Методические указания к самостоятельной работе и выполнению контрольной работы для студентов направления 04.03.01 «Химия» очной формы обучения. – Мурманск: МГТУ, 2016. – 26 с.
1828. Мельник Н.А. Радиационная безопасность химических технологий: Рабочая программа для направления 020100.62 «Химия» / Н.А. Мельник // МГТУ-ИХТРЭМС КНЦ РАН. – Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 2013. – 10 с.
1829. Мельник Н.А. Радиационная безопасность химических технологий: методические указания к самостоятельной и практической работе студентов для направления 020100.62 «Химия» / Н.А. Мельник // МГТУ-ИХТРЭМС КНЦ РАН. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – 28 с.

1830. Мельник Н.А. Радиационная экология: Рабочая программа для направления 020800.62 «Экология и природопользование» / Н.А. Мельник // МГТУ-ИХТРЭМС КНЦ РАН. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – 15 с.
1831. Мельник Н.А. Радиационная экология: методические указания для самостоятельной работы студентов / Н.А. Мельник // МГТУ-ИХТРЭМС КНЦ РАН. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. 20 с.
1832. Мельник Н.А. Радиационная экология: методические указания к выполнению практических и лабораторных работ для студентов направления 020800.62 «Экология и природопользование» / Н.А. Мельник // МГТУ-ИХТРЭМС КНЦ РАН. – Апатиты: КНЦ РАН, 2013. – 21 с.

#### ГЛАВЫ В КНИГАХ

1833. Growth and structure of  $\text{LiNbO}_3:\text{ZnO}$  ( $[\text{ZnO}] \sim 0.04 \text{--} 8.91 \text{ mol.}\%$ ) crystals / M.N. Palatnikov, N.V. Sidorov, L.A. Aleshina, A.V. Kadetova, O.V. Makarova, D.V. Manukovskaya. Chapter 14, pp. 97-104 // Proceedings of the 2016 International Conference on Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications, Ivan A. Parinov, Shun-Hsyung, Muaffaq A. Jani (Eds.). Nova Science Publishers, New York. 2017. – 688 p. – ISBN 978-1-53611-033-3. – [https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=61270](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=61270).
1834. Kuznetsov S.A. Electrochemical Synthesis of Novel Niobium and Tantalum Compounds in Molten Salts. Chapter to the book / S.A. Kuznetsov // «Molten Salts Chemistry: from lab to applications» (Edited by Frederic Lantelme, Henri Grout), 2013. – P. 311-329. – ISBN 978-0-12-398538-5.
1835. Kuznetsov S.A. Electrochemical study of rhenium complex formation in halide and oxohalide melts / S.A. Kuznetsov // Advancing Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry. Slovakia, Bratislava: Slovak Chemical Society, 2015. – P. 89-103. – ISBN 978-80-89597-25-3.
1836. Kuznetsov S.A., The composition of the second coordination sphere and intervalence charge transfer for the  $\text{Ti(IV)/Ti(III)}$  redox couple in chloride-fluoride melts / S.A. Kuznetsov, D.A. Vetrova // Modern trends in coordination, bioinorganic, and applied inorganic chemistry. (Melnik M., Segla P., Tatarko M. Eds.) Slovakia, Bratislava: Slovak Chemical Society, 2017. – P. 67-76. – ISBN 978-80-89597-65-9.
1837. Palatnikov M.N. Oxide Electronics and Functional Properties of Transition Metal Oxides: Chapter II. Some Fundamental Points of Technology of Lithium Niobate and Lithium Tantalate Single Crystals. / M.N. Palatnikov, N.V. Sidorov. – P. 31-168. – USA: Nova Science Publishers. – 2014. – 256 p. – ISBN N.V.: 978-1-63321-499-6.
1838. Research of Concentration Conditions for Growth of Strongly Doped  $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$  Single Crystals / M.N. Palatnikov, I.V. Biryukova, O.V. Makarova, N.V. Sidorov, V.V. Efremov, I.N. Efremov, N.A. Teplyakova, D.V. Manukovskaya // Коллективная монография: Advanced Materials – Manufacturing, Physics, Mechanics and Applications, Ivan A. Parinov, Shun-Hsyung, Vitaly Yu. Topolov (Eds.). Springer, Heidelberg, New York, Dordrecht, London, 2015. – P. 70-81.

1839. Research of Concentration Conditions for Growth of Strongly Doped  $\text{LiNbO}_3\text{:Zn}$  Single Crystals / M.N. Palatnikov, I.V. Biryukova, O.V. Makarova, N.V. Sidorov, V.V. Efremov, I.N. Efremov, N.A. Teplyakova, D.V. Manukovskaya // *Advanced Materials – Manufacturing, Physics, Mechanics and Applications*, Ivan A. Parinov, Shun-Hsyung, Vitaly Yu. Topolov (Eds.). Springer, Heidelberg, New York, Dordrecht, London. Springer Proceedings in Physics. V. 175. Springer – International Publishing, Switzerland, 2016. – P. 87-99.
1840. Popova A.V. Influence of the second coordination sphere on electrochemistry of niobium fluoride complexes in alkali halide melts: experiment and calculation / A.V. Popova, V.G. Kremenetsky, S.A. Kuznetsov // *Monograph: «Recent Developments in Coordination, Bioinorganic, and Applied Inorganic Chemistry»* (Edited by Melnik M., Segla P., Tatarko M.). Press of Slovak Technical University, Bratislava, 2013. – P. 234-256. – ISBN 978-80-227-3918-4.
1841. Research of structure ordering in ceramic ferroelectromagnets  $\text{Bi}_{1-x}\text{La}_x\text{FeO}_3$  by raman spectroscopy / N.A. Teplyakova, S.V. Titov, I.A. Verbenko, N.V. Sidorov, L.A. Reznichenko // *Коллективная монография: Advanced Materials – Manufacturing, Physics, Mechanics and Applications*, Ivan A. Parinov, Shun-Hsyung, Vitaly Yu. Topolov (Eds.). Springer, Heidelberg, New York, Dordrecht, London, 2016. «Advanced Materials. Manufacturing, Physics, Mechanics and Applications», Series «Springer Proceedings in Physics», Vol. 175 (2016). – Издательство «Шпрингер» (ФРГ – Швейцария) – P. 259-267.
1842. Structure disorder and photorefractive properties of  $\text{LiNbO}_3\text{:Zn}$  and  $\text{LiNbO}_3\text{:B}$  crystals / N.V. Sidorov, M.N. Palatnikov, N.A. Teplyakova, A.A. Yanichev, R.A. Titov. – pp. 177-190 // *Advanced Materials – Techniques, Physics, Mechanics and Applications*, Springer Proceedings in Physics, V. 193, Ivan A. Parinov, Shun-Hsyung Chang, Muaffaq A. Jani (Eds.). Heidelberg, New York, Dordrecht, London: Springer Cham. 2017. – 627 p. – P.191-203. – ISBN 978-3-319-56062-5. <http://www.springer.com/gp/book/9783319560618>.
1843. Влияние климатических, гидрологических и геоморфологических условий на формирование химического состава водных объектов, расположенных в импактной зоне медно-никелевого комбината в условиях субарктики / И.П. Кременецкая, С.В. Дрогобужская, В.В. Лащук, Т.К. Иванова // *Охрана окружающей среды от негативного воздействия хозяйственной деятельности* (гл. ред. Елисеев Д.В.). Новосибирск: «Сибак», 2015. – С. 73-111.
1844. Касиков А.Г. «Строительные композиционные материалы» / А.Г. Касиков, Б.И. Гуревич, В.В. Тюкавкина: авторы первой главы монографии. – Новосибирск: «СИБАК», 2014. – С. 12-38.

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Авдин В.В.	582
Авезниязов С.Р.	477, 762
Агафонов С.Н.	453
Аксенова С.В.	1, 492, 774, 845, 846, 948, 952, 1013, 1015, 1131, 1171, 1329, 1373, 1503, 1504, 1523
Алексеев А.И.	42
Алексеева С.А.	276, 499, 595, 934, 983, 1155, 1333, 1545, 1602, 1612, 1643, 1650
Алёшина Л.А.	110, 657, 668, 772, 1212, 1485, 1530, 1626
Алишкин А.Р.	3
Алфёрова М.В.	425, 773
Андронов Г.П.	1603
Антонов А.А.	1457
Антонычева Е.А.	33, 236, 350, 689, 1685
Арешина Н.С.	5, 50, 92, 93, 94, 125, 126, 249, 426, 427, 428, 429, 517, 518, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 1134, 1135, 1458, 1517, 1518
Артамонов А.В.	805
Арутюнян Л.Г.	195, 269, 576, 577, 660, 926, 928, 1010, 1011, 1039, 1271, 1273, 1274, 1275, 1276, 1322, 1448, 1586, 1789
Архипов М.С.	589
Ахметова Т.В.	292, 308, 1018, 1194, 1195
Багрова Е.Г.	231, 249, 364, 418, 649, 867, 1447, 1455, 1533, 1781, 1782
Базай А.В.	606
Базарова Е.А.	1136, 1459
Балякин К.В.	6, 7, 8, 115, 116, 430, 510, 511, 512, 513, 759, 782, 861, 986, 1160, 1215, 1363, 1460, 1695, 1799
Баскова Л.А.	1534
Бастрыгина С.В.	10, 11, 12, 265, 431, 432, 433, 434, 443, 499, 595, 608, 658, 783, 784, 880, 934, 1137, 1138, 1139, 1148, 1461, 1462, 1463, 1464
Баяндин М.В.	411, 761
Баянова Т.Б.	200, 829, 842, 1027, 1169, 1182, 1203, 1351, 1509, 1514, 1516, 1519, 1636, 1688, 1731
Бегларян А.А.	1521
Безьянова Ю.А.	13
Безумов В.Н.	281, 282
Беликов М.Л.	289, 300, 349, 654, 661, 667, 785, 1002, 1003, 1012, 1018, 1019, 1044, 1194, 1195, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1344, 1349, 1350, 1465, 1466, 1467, 1505, 1665, 1667, 1680
Белогурова О.А.	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 64, 338, 421, 431, 432, 435, 436, 437, 438, 439, 786, 787, 788, 825, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1468, 1469, 1470, 1471, 1524, 1791

Белогурова Т.П.	21, 22, 23, 24, 149, 150, 206, 235, 297, 339, 440, 441, 442, 443, 461, 490, 543, 613, 692, 789, 790, 791, 792, 858, 1055, 1056, 1146, 1147, 1148, 1206, 1379, 1461, 1472, 1473, 1474, 1475, 1572, 1658
Беляева Т.В.	175
Беляевский А.Т.	29, 52, 53, 54, 56, 103, 215, 235, 293, 308, 349, 468, 558, 654, 661, 667, 791, 897, 940, 997, 1012, 1013, 1018, 1019, 1044, 1160, 1165, 1251, 1344, 1606 1794, 1795
Беседовский С.Г.	283
Беспалов В.П.	955
Бибиков Б.И.	44, 935
Бирюков В.В.	793
Бирюкова И.В.	4, 43, 107, 267, 320, 321, 322, 456, 775, 804, 808, 939, 981, 982, 1025, 1026, 1039, 1164, 1345, 1530, 1647, 1716, 1797
Бобрева Л.А.	793, 794, 795, 929, 1150, 1151, 1152, 1270, 1272, 1352, 1476, 1477, 1478, 1642, 1654, 1655, 1670, 1686
Богомолов В.Г.	2, 416
Борисенко Е.С.	1519
Борманис К.	211, 1353
Борозновская Н.Н.	55, 335, 472, 475, 1172
Бочарова И.В.	501, 503, 559, 796, 896, 900, 905, 952, 1153, 1250, 1251, 1252, 1253, 1255, 1256, 1257, 1450, 1479, 1561, 1562, 1565
Бритвин С.Н.	1368, 1600
Бричкин В.Н.	797, 1051, 1052, 1449
Брыляков Ю.Е.	1710
Брусницын Ю.Д.	1308, 1597
Бубнова Т.П.	1791
Бураков Б.Е.	1600
Бурлова А.Н.	1627
Буряченко С.Ю.	627
Бычenea Ю.Г.	25, 250, 607, 950, 1022, 1128, 1456
Васеха М.В.	1784
Васильева В.В.	1376
Веляев Ю.О.	26, 27, 202, 204, 205, 446, 1796
Вербенко И.А.	852, 1028, 1704
Веселова Е.Г.	499, 983, 1333
Ветрова Д.А.	28, 304, 447, 448, 452, 798, 1154, 1238, 1239, 1247, 1328, 1480, 1553
Виноградов А.Н.	450
Винницкий В.А.	1382
Владимирова С.В.	303, 501, 633, 666, 774, 844, 845, 940, 952, 1014, 1015, 1120, 1326, 1373, 1523, 1689
Войтеховский Ю.Л.	112, 140, 272, 529, 651, 678, 949, 975, 999, 1298, 1324, 1791



Волчек К.М.	50, 271, 283, 484, 781, 807, 866, 972, 1518, 1780
Ворончук С.И.	530
Воронько Н.Г.	449
Воскресенский В.М.	214, 591, 937, 1527, 1528, 1547
Вязовой О.Н.	1726
Габаин А.А.	106, 226, 227, 319, 342, 351, 369, 372, 507, 537, 610, 671, 689, 701, 1025, 1047, 1355, 1683, 1684, 1712, 1713, 1721, 1734
Галушкина Т.А.	416
Ганин С.В.	109, 213, 1033, 1210, 1628
Ганичева Я.Ю.	465, 466, 812, 984, 1167, 1204, 1491, 1515, 1777
Гапонов А.Ю.	33, 102, 236, 319, 350, 1685
Гилев А.А.	992
Герасимов С.А.	1657
Герасимова Л.Г.	2, 42, 45, 46, 47, 48, 113, 124, 134, 197, 198, 199, 209, 223, 224, 264, 288, 353, 361, 362, 363, 411, 416, 434, 467, 469, 496, 500, 514, 524, 525, 579, 580, 581, 593, 600, 601, 603, 609, 648, 664, 672, 679, 683, 684, 697, 761, 803, 815, 850, 857, 879, 930, 931, 932, 943, 955, 974, 984, 989, 990, 1022, 1041, 1065, 1118, 1126, 1128, 1170, 1213, 1222, 1232, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1287, 1317, 1325, 1327, 1372, 1375, 1387, 1447, 1452, 1456, 1492, 1493, 1544, 1583, 1594, 1596, 1601, 1603, 1607, 1613, 1673, 1674, 1694, 1697, 1708, 1723, 1725, 1775, 1776, 1785
Гершенкоп А.Ш.	265, 1791
Глазова Н.Ю.	250
Глушенков А.А.	44, 903, 935
Глущенко Ю.Г.	228, 1289
Годнева М.М.	53, 54, 55, 56, 335, 468, 472, 473, 474, 475, 476, 687, 818, 819, 1020, 1045, 1172, 1173, 1174, 1347, 1494, 1700, 1786
Гон-Эскар М.	159
Гончарова П.С.	278
Горбачева С.А.	561, 562
Горбачева Т.Т.	95, 310, 497, 698, 806, 1166, 1612, 1650, 1659, 1714
Горбунова Е.С.	1051, 1052, 1800
Гордиенко П.С.	57
Горынин И.В.	49, 820
Горьковец В.Я.	200
Горяинов П.М.	606
Гостева А.Н.	58, 67, 259, 482, 582, 631, 662, 1034, 1176, 1177, 1220, 1366, 1367, 1801
Гришин Н.Н.	17, 60, 61, 62, 63, 64, 112, 140, 142, 247, 248, 272, 286, 338, 358, 359, 360, 421, 509, 529, 627, 635, 651, 658, 678, 763, 821, 822, 823, 824, 825, 840, 949, 975, 985, 998, 999, 1062, 1298, 1324, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1791

Громов О.Г.	266, 268, 274, 275, 287, 302, 340, 423, 491, 636, 637, 639, 809, 905, 980, 997, 1125, 1127, 1165, 1193, 1369, 1501, 1502, 1606, 1770
Громов П.Б.	29, 51, 91, 97, 120, 143, 144, 145, 146, 336, 344, 365, 444, 445, 470, 471, 517, 560, 596, 597, 688, 811, 869, 881, 882, 1207, 1234, 1235, 1291, 1377, 1783, 1822
Грошев Н.Ю.	650
Гудков А.В.	954
Гуревич Б.И.	30, 34, 35, 37, 101, 212, 273, 337, 341, 345, 455, 462, 463, 464, 504, 521, 538, 539, 632, 634, 643, 645, 659, 685, 686, 799, 800, 802, 813, 814, 816, 836, 848, 849, 879, 973, 996, 1043, 1050, 1056, 1063, 1168, 1201, 1209, 1216, 1286, 1290, 1370, 1371, 1379, 1484, 1546, 1587, 1588, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1779, 1844
Гущина Л.Б.	1627
Данилин А.Н.	980, 997, 1125, 1127
Данчев О.Е.	1503, 1504
Деркач С.Р.	449
Диденко Н.А.	1020
Дмитриев С.В.	623, 993
Долматов В.В.	947
Долматов В.С.	65, 66, 76, 160, 478, 479, 480, 481, 489, 594, 665, 826, 827, 941, 1178, 1179, 1180, 1358, 1389, 1392, 1506, 1507, 1640, 1691, 1730, 1802
Домонов Д.П.	67, 482, 662, 1034, 1035, 1037, 1181, 1220, 1366, 1367
Дрогобужская С. В.	31, 36, 38, 50, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 79, 85, 92, 93, 95, 210, 219, 425, 483, 484, 485, 489, 493, 495, 502, 536, 596, 605, 642, 644, 650, 651, 773, 778, 801, 806, 811, 828, 829, 842, 938, 946, 947, 954, 972, 984, 999, 1023, 1058, 1059, 1136, 1155, 1169, 1175, 1182, 1183, 1184, 1185, 1203, 1294, 1295, 1296, 1309, 1310, 1333, 1348, 1351, 1374, 1377, 1380, 1383, 1392, 1459, 1507, 1508, 1509, 1510, 1516, 1519, 1520, 1534, 1545, 1589, 1598, 1599, 1612, 1636, 1643, 1650, 1651, 1659, 1679, 1688, 1714, 1715, 1717, 1719, 1720, 1730, 1731, 1732, 1780, 1843
Дубровский А.Р.	75, 76, 160, 304, 367, 526, 594, 665, 699, 700, 830, 831, 851, 941, 953, 1161, 1389, 1390, 1549, 1605, 1640, 1678
Дунаев А.И.	281, 282
Дьякова Л.В.	77, 78, 231, 519, 649, 770, 832, 865, 867, 989, 1186, 1187, 1219, 1455, 1533
Дякин А.А.	79
Евдокимов С.В.	965
Евдокимова Н.А.	110
Ежова Ж.А.	301
Екимова Н.А.	200, 298, 1519

Елизаров Д.В.	1169, 1516, 1519, 1636
Елизарова И.Р.	80, 81, 82, 84, 166, 179, 181, 182, 196, 200, 298, 465, 466, 486, 487, 563, 564, 565, 567, 568, 576, 606, 660, 833, 834, 835, 906, 909, 913, 984, 1010, 1011, 1027, 1040, 1064, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1261, 1262, 1368, 1394, 1454, 1489, 1511, 1512, 1513, 1514, 1568, 1569, 1570, 1582, 1637, 1718, 1733, 1826, 1827
Емелин Е.В.	83, 148, 884
Ефимов Ю.С.	1121, 1122
Ефимова К.А.	853, 1334
Ефремов В.В.	32, 43, 100, 132, 133, 170, 211, 225, 245, 246, 305, 306, 324, 325, 456, 527, 527, 669, 804, 808, 855, 897, 901, 936, 981, 1017, 1158, 1211, 1313, 1314, 1336, 1345, 1386, 1535, 1536, 1566, 1635, 1689, 1729
Ефремов И.Н.	32, 280, 321, 808, 854, 982, 1025, 1026, 1047, 1355, 1646, 1701, 1702
Жабрєв Л.А.	1613
Жабрєев В.А.	1613
Жилина Е.М.	453
Жиров Д.В.	139
Житова Е.С.	494
Заверткин А.С.	837, 1308, 1464
Залкинд О.А.	54, 111, 269, 335, 463, 1045, 1392, 1507, 1696, 1700, 1730
Заморянская М.В.	320
Захаров А.В.	231, 232, 523
Захаров В.И.	3, 415, 1796
Захаров Н.А.	40, 86, 301, 488
Захарова Т.В.	86
Зверева И.А.	1156
Зелинская Е.В.	857
Зенова Д.А.	1515
Зозуля Д.Р.	590
Зотова К.В.	494
Зулумян Н.О.	35, 38, 1521
Зыбина Е.А.	87, 207
Иваненко В.И.	1, 88, 108, 147, 171, 172, 303, 477, 492, 501, 503, 566, 633, 639, 666, 762, 774, 839, 841, 844, 845, 846, 877, 898, 899, 940, 948, 952, 1013, 1014, 1015, 1120, 1131, 1171, 1196, 1197, 1219, 1236, 1250, 1252, 1253, 1254, 1256, 1264, 1326, 1329, 1373, 1503, 1504, 1505, 1522, 1523, 1548, 1561, 1563, 1564, 1567, 1601, 1665, 1681
Иваненко Д.В.	1026, 1322, 1482, 1586, 1634, 1687, 1689
Иванов К.С.	993
Иванов С.В.	954
Иванов Ю.В.	1016, 1034, 1035, 1035, 1036, 1037, 1223
Иванова А.Г.	62, 89, 140, 142, 247, 272, 338, 421, 635, 763, 821, 840,

985, 1324, 1497, 1498  
 Иванова А.И. 1298  
 Иванова Л.А. 95, 310, 497, 595, 698, 806, 847, 1155, 1175, 1545,  
 1590, 1612, 1643, 1650, 1659, 1676, 1714  
 Иванова М.А. 418  
 Иванова Т.К. 35, 38, 90, 464, 801, 1198, 1199, 1200, 1201, 1237,  
 1374, 1520, 1843  
 Иванченко В.Н. 139, 176  
 Иванюк Г.Ю. 288, 684, 984, 1118, 1126, 1189, 1191, 1204, 1368, 1511,  
 1514, 1777  
 Игнатович Я.А. 872  
 Икконен П.В. 584, 585, 1656  
 Ильин Е.Г. 838  
 Ильина Е.А. 1641  
 Иноземцева Е.С. 95, 497  
 Исаакян А.Р. 35, 38, 99, 1521  
 Кабанов А.А. 281, 282  
 Кавун В.Я. 1347  
 Кадетова А.В. 1212, 1530, 1626  
 Кадырова Г. И. 51, 97, 111, 269, 290, 318, 365, 449, 590, 660, 688,  
 1010, 1276, 1367, 1392, 1507, 1730  
 Казакова О.С. 448  
 Калашникова Г.О. 114, 684, 705, 812, 859, 860, 984, 994, 1126, 1128, 1167,  
 1204, 1368, 1515, 1777, 1803  
 Калинин Н.А. 1214, 1359  
 Калинин А.М. 6, 7, 9, 30, 34, 37, 115, 116, 212, 337, 430, 455, 462,  
 463, 504, 510, 511, 512, 513, 627, 634, 643, 645, 657,  
 659, 759, 772, 782, 799, 800, 813, 814, 816, 836, 848,  
 861, 986, 1050, 1063, 1156, 1160, 1168, 1209, 1215,  
 1216, 1286, 1290, 1363, 1460, 1484, 1546, 1587, 1588,  
 1695, 1696, 1779  
 Калинин Е.В. 6, 9, 30, 34, 37, 115, 116, 212, 337, 430, 455, 462, 463,  
 504, 510, 511, 512, 513, 634, 643, 645, 659, 759, 772,  
 782, 799, 800, 813, 814, 816, 836, 848, 861, 986, 1050,  
 1063, 1156, 1160, 1168, 1209, 1215, 1216, 1286, 1290,  
 1363, 1460, 1484, 1546, 1587, 1588, 1695, 1696, 1779  
 Калинин Н.М. 1309  
 Калинин В.Т. 40, 49, 86, 112, 117, 118, 119, 131, 140, 142, 183, 196,  
 221, 222, 233, 247, 248, 274, 275, 280, 301, 302, 307,  
 311, 338, 342, 414, 415, 419, 423, 450, 488, 491, 503,  
 514, 552, 578, 591, 600, 616, 635, 636, 642, 646, 663,  
 760, 765, 766, 767, 775, 820, 825, 833, 854, 886, 891,  
 905, 939, 957, 959, 980, 981, 982, 985, 997, 1005,  
 1011, 1028, 1039, 1127, 1793  
 Калугин А.И. 42, 312, 339, 496, 648, 1492  
 Каменев Е.Е. 858  
 Каменский И.Л. 1169, 1516, 1519  
 Караева И.С. 1732

Каржавин В.К.	515
Карпенко В.И.	1658
Касиков А.Г.	5, 50, 68, 71, 77, 78, 92, 93, 94, 96, 101, 112, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 173, 186, 231, 232, 248, 249, 252, 253, 255, 270, 271, 273, 283, 336, 338, 345, 364, 418, 420, 422, 426, 427, 428, 429, 457, 483, 484, 495, 505, 509, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 529, 538, 539, 544, 560, 598, 629, 632, 649, 678, 769, 770, 776, 778, 779, 780, 781, 802, 807, 810, 832, 849, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 945, 949, 972, 973, 975, 977, 978, 989, 996, 1023, 1024, 1043, 1057, 1119, 1129, 1134, 1135, 1166, 1186, 1187, 1202, 1217, 1218, 1219, 1318, 1329, 1370, 1371, 1379, 1447, 1455, 1458, 1517, 1518, 1531, 1532, 1533, 1539, 1598, 1639, 1705, 1706, 1709, 1711, 1726, 1777, 1780, 1781, 1782, 1787, 1844
Карпов И.В.	1544
Каулина, Т.В.	1203
Качалов Д.В.	955
Кашулина Г.М.	1534
Келлер В.В.	283
Кесарев К.А.	292
Киле Е.О.	1299, 1529, 1608, 1727
Ким В.	1121
Кириченко Н.В.	98, 323
Киселев Е.Н.	229, 413, 493, 502, 960, 1620
Киселев Ю.Г.	528, 609, 868, 879, 990, 1041, 1222, 1325, 1335, 1537, 1538, 1662, 1674, 1722, 1723, 1724, 1725, 1775
Киселева О.Н.	312
Кленовская Н.В.	2, 411, 416
Кленовский Д.В.	761
Климов Н.И.	1539
Князева А.И.	198, 270, 300, 308, 309, 370, 524, 580, 667, 803, 856, 931, 958, 1019, 1157, 1224, 1467, 1481
Кобылец У.Ю.	1591
Коваль Е.М.	301
Кожина И.С.	458, 843, 1066
Козлова А.С.	869
Кознов А.В.	228, 1656
Кокатев А.Н.	992
Колесникова И.Г.	135, 136, 137, 138, 213, 530, 531, 532, 533, 870, 871, 872, 873, 1225
Колобов В.В.	980, 997, 1125, 1127
Колосов В.Н.	39, 41, 215, 216, 217, 333, 459, 460, 534, 535, 548, 638, 652, 690, 817, 874, 875, 876, 987, 988, 1117, 1124, 1130, 1162, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1265, 1302, 1304, 1321, 1453, 1486, 1488, 1490, 1540, 1541, 1542,

1543, 1652, 1672, 1774  
 Колотова Д.С. 495, 536  
 Кондратенко Т.В. 104, 354, 1668  
 Коновалова И.Н. 1157  
 Коновалова Н.В. 134, 579  
 Конохов Р.В. 10, 783, 784, 880, 1138, 1462, 1463  
 Константинова Л.И. 515  
 Конторина Т.А. 59, 1544  
 Копков В.К. 184, 494, 1040  
 Копкова Е.К. 29, 51, 91, 97, 120, 143, 144, 145, 146, 344, 365, 444,  
 445, 470, 471, 596, 597, 688, 811, 869, 881, 882, 1207,  
 1234, 1235, 1291, 1377, 1783  
 Коренко М. 366  
 Корнейков Р.Н. 108, 147, 477, 542, 566, 762, 774, 839, 841, 844, 846, 877,  
 883, 948, 1171, 1196, 1197, 1236, 1522, 1523, 1548,  
 1681, 1682  
 Коровина Ю.В. 1489, 1591  
 Коротеев В.А. 1791  
 Коротеев Д.В. 1791  
 Коротков В.Г. 533, 870, 871, 895, 1225  
 Короткова Г.В. 51, 344, 688, 1038  
 Корчагин А.У. 454, 650, 1027, 1516, 1519  
 Корытная О.П. 1520  
 Костинец А.М. 1121, 1122  
 Кострицкий С.М. 1060, 1376  
 Котельников Г.Р. 955  
 Котов С.А. 109, 1033, 1210, 1627, 1628  
 Коханчик Л.С. 83, 148, 346, 347, 884, 1798  
 Кочеткова Т.В. 63, 358, 359, 360, 608, 658, 695, 696, 822, 1062, 1123,  
 1385, 1495, 1499, 1500  
 Кравченко И.В. 1572  
 Кравченко О.Э. 43, 107, 267, 322, 808, 981, 1039, 1345  
 Кравчук К.С. 604  
 Красиков С.А. 263, 453, 765, 976  
 Крашенинников О.Н. 10, 11, 21, 22, 23, 24, 149, 150, 235, 265, 297, 339,  
 441, 442, 461, 490, 543, 613, 627, 692  
 Кременецкая И.П. 31, 35, 36, 38, 85, 210, 276, 310, 464, 485, 497, 499,  
 544, 595, 642, 644, 698, 801, 806, 847, 934, 983, 1155,  
 1175, 1183, 1185, 1198, 1200, 1201, 1237, 1288, 1309,  
 1310, 1333, 1374, 1487, 1520, 1545, 1589, 1590, 1602,  
 1612, 1643, 1650, 1651, 1659, 1676, 1714, 1715, 1717,  
 1732, 1843  
 Кременецкая О.В. 130, 131, 152, 546  
 Кременецкий В.Г. 130, 131, 151, 152, 545, 546, 547, 640, 641, 674, 1238,  
 1239, 1550, 1551, 1552, 1553  
 Кремчеева Д.А. 797  
 Кривовичев С.В. 288, 494, 1126, 1595, 1600  
 Кривцов И.В. 259, 582, 662

Криштоп В.В.	234, 278, 1330, 1649
Крук А.А.	153, 342, 348, 451, 506, 540, 549, 612, 646, 670, 680, 689, 878, 939, 1021, 1804
Крупянский Д.С.	853
Крыжанов М.В.	154, 155, 156, 230, 417, 550, 615, 616, 617, 618, 620, 884, 951, 957, 959, 960, 961, 964, 992, 1240, 1241, 1304, 1305, 1306, 1378, 1490, 1554, 1618, 1619, 1620, 1660, 1805
Кржижановская М.Г.	504, 643, 816
Крысенко Г.Ф.	141, 583, 1233, 1315
Кубачина Э.Е.	31, 85, 210
Кубикова Б.	366
Кудеярова Н.П.	1046
Кузнецов А.И.	1308
Кузнецов В.Я.	111, 269, 336, 355, 444, 597, 687, 810, 956, 962, 1045, 1157, 1202, 1207, 1254, 1291, 1378, 1384, 1507, 1563, 1614, 1622, 1639, 1700, 1730
Кузнецов С.А.	28, 65, 66, 75, 76, 130, 131, 151, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 192, 277, 281, 282, 304, 326, 366, 367, 448, 452, 478, 479, 480, 489, 526, 545, 547, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 573, 575, 594, 640, 641, 665, 673, 674, 699, 700, 798, 826, 830, 831, 851, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 920, 921, 922, 923, 924, 941, 991, 1029, 1154, 1161, 1178, 1180, 1238, 1239, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1328, 1332, 1358, 1359, 1389, 1390, 1392, 1480, 1506, 1507, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1640, 1644, 1678, 1690, 1691, 1730, 1833
Кузьмич Л.Ф.	256, 318, 1220, 1223, 1481
Кузьмич Ю.В.	109, 120, 135, 136, 137, 138, 213, 584, 585, 672, 679, 761, 873, 895, 990, 1033, 1041, 1118, 1210, 1325, 1375, 1627, 1628, 1694, 1697, 1775, 1776
Кулешов Д.О.	80, 166
Кулькова Н.М.	1525
Кульчицкая А.А.	1718
Кумар С.	659
Кумарова В.А.	52, 103, 167, 168, 169, 329, 331, 343, 508, 764, 966, 1221, 1316, 1320, 1526
Кунакузин Е.Л.	1519
Куншина Г.Б.	170, 171, 172, 266, 268, 274, 275, 423, 491, 492, 501, 503, 558, 559, 639, 663, 666, 845, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 905, 952, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1329, 1450, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1641
Куркамгулова Е.Р.	1482, 1483
Кучина Ю.А.	1157
Кушляев Р.Г.	810

Кшуманева Е.С.	94, 173, 271, 336, 505, 520, 560, 649, 810, 972, 989, 1202, 1517, 1639, 1780
Ларина М.В.	1613
Лащук В.В.	31, 44, 85, 139, 175, 176, 177, 210, 276, 343, 454, 464, 485, 499, 544, 561, 562, 642, 644, 801, 902, 903, 904, 934, 935, 983, 1258, 1612, 1650, 1677, 1843
Ливенцова М.Г.	1627
Литвинова М.Н.	234, 278, 1330, 1593, 1648, 1649, 1728,
Литвинова Т.И.	1534
Лихачева С.В.	975
Лихтин В.В.	278
Лобов Д.В.	853, 1660
Локшин Э.П.	1, 88, 108, 147, 170, 171, 172, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 266, 268, 274, 275, 289, 290, 291, 293, 294, 296, 300, 302, 303, 349, 419, 423, 477, 491, 492, 558, 559, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 633, 636, 637, 639, 661, 663, 666, 758, 760, 762, 766, 767, 774, 785, 839, 841, 844, 846, 877, 900, 901, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 940, 948, 980, 997, 1000, 1003, 1004, 1012, 1013, 1014, 1015, 1044, 1120, 1121, 1122, 1125, 1127, 1131, 1165, 1171, 1196, 1197, 1236, 1257, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1326, 1329, 1337, 1338, 1339, 1340, 1344, 1373, 1450, 1451, 1466, 1505, 1522, 1568, 1569, 1570, 1606, 1664, 1770, 1771, 1772, 1773, 1788
Лоскутова С.Г.	1264
Лялина Л.М.	590, 1203, 1509, 1636, 1688, 1731
Маврин Б.В.	680
Мазухина С.И.	30, 212, 233, 462, 463, 645, 799, 800, 813, 954, 1050, 1060, 1168, 1209, 1216, 1279, 1280, 1290
Майоров В.Г.	184, 494, 838, 974, 1040, 1064, 1454
Майоров Д.В.	3, 26, 27, 99, 201, 202, 203, 204, 205, 354, 415, 446, 626, 693, 765, 805, 856, 976, 1051, 1052, 1061, 1159, 1449, 1521, 1668, 1778, 1796
Майоров Л.А.	120, 135, 136, 137, 138, 185
Майорова Е.А.	96, 101, 121, 186, 270, 273, 345, 457, 538, 539, 632, 802, 973, 1129
Макаров А.М.	21, 24, 339
Макаров Д.А.	1571, 1690
Макаров Д.В.	52, 103, 329, 331, 343, 458, 508, 676, 764, 843, 966, 1030, 1066, 1221, 1285, 1316, 1320, 1360, 1391, 1393, 1525, 1526, 1578, 1584, 1585, 1657, 1790
Макарова О.В.	4, 43, 107, 174, 244, 267, 280, 304, 307, 320, 322, 367, 456, 537, 540, 611, 612, 669, 670, 699, 700, 775, 804, 808, 831, 851, 854, 981, 982, 1026, 1132, 1133, 1149, 1161, 1164, 1345, 1364, 1390, 1482, 1483, 1530, 1549, 1625, 1626, 1634, 1645, 1646, 1647, 1678, 1687, 1698, 1716, 1797
Макарова Т.И.	663, 899, 963, 1321, 1564, 1672



Маклакова А.А.	449
Максименко В.А.	1683
Максимова В.В.	233
Мальц И.Э.	125, 231, 232, 249, 523, 1518
Мальцев Л.И.	1472, 1572
Мальшевский Д.Н.	187
Манакова Н.К.	188, 189, 190, 191, 327, 328, 330, 343, 569, 570, 626, 675, 677, 768, 914, 915, 916, 917, 1031, 1032, 1266, 1267, 1268, 1269, 1360, 1361, 1362, 1525, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1692, 1693
Мануковская Д.В.	352, 571, 572, 918, 919, 995, 1009, 1021, 1208, 1388, 1579, 1580
Маракулин И.В.	477, 762
Марарица В.Ф.	1600
Маренкова Е.А.	192, 367, 573, 574, 575, 699, 700, 886, 920, 921, 922, 923, 924
Марковская Е.Ф.	95, 847, 1651, 1659, 1714
Мартынов Е.В.	1677
Мартюшов Г.Г.	1332
Маслобоев В.А.	233, 1221, 1320
Маслобоева С.М.	4, 81, 82, 91, 107, 111, 132, 193, 194, 195, 196, 267, 269, 320, 321, 322, 456, 470, 486, 487, 527, 576, 577, 578, 653, 660, 793, 794, 795, 804, 833, 834, 835, 925, 926, 927, 928, 929, 1010, 1011, 1039, 1190, 1192, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1322, 1345, 1352, 1448, 1478, 1512, 1513, 1535, 1536, 1581, 1582, 1586, 1642, 1686, 1689, 1729, 1789, 1824
Маслова М.В.	42, 45, 46, 48, 113, 134, 197 198, 199, 223, 224, 353, 416, 469, 500, 524, 525, 579, 580, 581, 593, 601, 609, 664, 679, 683, 761, 803, 850, 930, 931, 932, 990, 1041, 1065, 1128, 1213, 1224, 1232, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1287, 1289, 1325, 1327, 1375, 1381, 1382, 1452, 1523, 1583, 1601, 1607, 1673, 1674, 1694, 1697, 1776, 1785, 1806
Маслухина А.А.	104, 203
Мастюгин С.А.	274
Матвеев В.А.	3, 26, 27, 99, 201, 202, 203, 204, 205, 263, 314, 370, 415, 446, 453, 626, 693, 702, 765, 797, 805, 849, 856, 933, 976, 1051, 1052, 1061, 1159, 1317, 1449, 1521, 1524, 1778, 1796
Махаев Е.А.	851, 1161, 1332, 1390, 1678
Медков М.А.	141, 583, 1233, 1315
Мезенин А.О.	993
Мелконян Р.Г.	52, 458, 676, 843, 1030, 1066, 1285, 1316, 1584, 1585, 1790
Мельник Н.А.	59, 87, 206, 207, 208, 209, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 623, 1022, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832
Меньшиков Ю.П.	52

Миненко В.Г. 1323, 1391, 1393, 1657  
 Мирошниченко М.Н. 39, 41, 215, 216, 217, 333, 459, 460, 548, 614, 638, 652,  
 690, 817, 875, 963, 987, 988, 1117, 1124, 1130, 1162,  
 1226, 1227, 1228, 1229, 1231, 1265, 1321, 1453, 1486,  
 1488, 1490, 1540, 1541, 1542, 1543, 1672, 1774  
 Митрофанов А.Ф. 1027  
 Митрофанова Г.В. 1603  
 Михайлова И.В. 1732  
 Михайлова Н.Л. 55, 335, 687, 1016, 1700  
 Миханюшина И.А. 490, 789, 790, 791, 792, 858, 1146, 1461, 1472, 1473,  
 1474, 1475, 1658  
 Мосендз И.А. 1155, 1175, 1288, 1309, 1310, 1333, 1487, 1545, 1589,  
 1590, 1602, 1643, 1650, 1651, 1714, 1715, 1717, 1732  
 Мотина А.В. 189, 190, 328, 570, 675, 1031, 1032  
 Мотов Д.Л. 1784  
 Мудрук Н.В. 592, 838, 1064, 1454, 1489, 1591, 1592, 1661, 1807  
 Муждабаева М.А. 91, 143, 144, 145, 470, 596, 597, 811, 882, 1207, 1235,  
 1291, 1377, 1783  
 Мухина Т.Н. 96, 635  
 Мурко В.И. 1658  
 Неведомский В.Н. 986, 1156, 1363, 1695, 1696  
 Некипелов Д.А. 1320, 1526  
 Нестеров Д.П. 218, 302, 340, 809, 942, 997, 1165, 1193  
 Нерадовский Ю.Н. 29, 51, 96, 112, 121, 126, 140, 142, 186, 247, 248,  
 272, 283, 285, 286, 338, 444, 471, 505, 509, 516, 529,  
 651, 678, 776, 810, 823, 863, 949, 973, 975, 998, 999,  
 1024, 1166, 1202, 1206, 1298, 1324, 1464, 1474, 1475,  
 1791  
 Нерович Л.И. 1027, 1169, 1516, 1519  
 Нечаев А.В. 228, 1289  
 Никитина Д.А. 219  
 Николаев А.Е. 122, 129, 220, 254, 255, 598, 628, 629, 630, 945, 1119  
 Николаев А.И. 25, 46, 47, 48, 49, 57, 98, 141, 184, 221, 222, 223, 224,  
 228, 264, 288, 312, 416, 467, 494, 496, 514, 525,  
 583, 593, 599, 600, 601, 602, 603, 607, 623, 648,  
 664, 683, 684, 761, 803, 820, 838, 857, 860, 943,  
 944, 950, 974, 984, 993, 994, 1022, 1040, 1064, 1065,  
 1118, 1126, 1128, 1170, 1203, 1204, 1232, 1233,  
 1284, 1287, 1292, 1293, 1315, 1317, 1327, 1368,  
 1452, 1454, 1456, 1489, 1492, 1544, 1551, 1594,  
 1595, 1596, 1597, 1600, 1607, 1636, 1673, 1775, 1777,  
 1785  
 Новиков А.И. 69, 489, 493, 502, 605, 650, 828, 829, 946, 947, 1136,  
 1184, 1203, 1294, 1295, 1296, 1392, 1459, 1507, 1508,  
 1598, 1599, 1636, 1688, 1730, 1731  
 Новиков В.В. 281, 282  
 Новиков В.Ю. 1157  
 Новикова Н.Н. 1297, 1654, 1655, 1686

Новичонок Е.В.	1651
Новожилова А.В.	951, 1334
Обрядина Е.Ю.	100, 105, 110, 225, 279, 325, 332, 647, 668, 669
Овчинников Г.А.	418
Огинова О.А.	994
Орородников В.Н.	1791
Окунев М.А.	851, 953, 1161, 1390, 1549, 1604, 1605, 1678
Орлов В.М.	39, 41, 154, 187, 215, 216, 217, 229, 230, 333, 413, 417, 459, 460, 493, 502, 548, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 638, 652, 690, 817, 853, 874, 875, 885, 951, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 987, 988, 992, 1117, 1124, 1130, 1162, 1226, 1227, 1228, 1229, 1240, 1241, 1265, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1317, 1321, 1331, 1334, 1378, 1453, 1486, 1488, 1490, 1540, 1541, 1542, 1543, 1554, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1652, 1653, 1660, 1672, 1774
Орыщенко А.С.	1597
Осауленко Р.Н.	187, 853, 951, 1334, 1614, 1617, 1618, 1622, 1660
Охрименко Р.Ф.	113, 361
Очкина А.К.	946
Павлов С.Ф.	418
Пак А.А.	237, 238, 239, 240, 241, 242, 412, 500, 624, 625, 837, 967, 968, 969, 970, 971, 1206, 1311, 1312, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1792
Палатников М.Н.	4, 32, 33, 43, 83, 100, 102, 105, 106, 110, 118, 119, 132, 133, 148, 174, 211, 214, 226, 227, 234, 236, 243, 244, 245, 246, 261, 262, 267, 278, 279, 280, 299, 305, 306, 307, 311, 319, 320, 321, 322, 324, 325, 332, 334, 342, 346, 347, 348, 350, 351, 352, 368, 369, 451, 456, 498, 506, 507, 527, 537, 540, 541, 591, 610, 611, 612, 646, 647, 656, 668, 669, 670, 671, 680, 681, 682, 689, 701, 775, 804, 808, 854, 855, 878, 884, 918, 919, 927, 936, 937, 938, 939, 965, 979, 981, 982, 995, 1005, 1006, 1007, 1009, 1017, 1021, 1025, 1026, 1028, 1039, 1047, 1048, 1049, 1060, 1132, 1133, 1149, 1158, 1163, 1164, 1205, 1208, 1211, 1212, 1271, 1273, 1274, 1275, 1299, 1313, 1314, 1317, 1319, 1322, 1330, 1336, 1342, 1343, 1345, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1364, 1365, 1376, 1386, 1388, 1448, 1477, 1482, 1483, 1485, 1527, 1528, 1529, 1530, 1535, 1536, 1547, 1580, 1586, 1593, 1608, 1609, 1610, 1611, 1625, 1626, 1634, 1635, 1638, 1642, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1654, 1655, 1669, 1670, 1671, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1689, 1698, 1699, 1712, 1713, 1716, 1727, 1728, 1729, 1735, 1789, 1793, 1797, 1798
Панасюк С.Л.	1482, 1483

Панченко О.Л.	72, 650, 1510
Панфилов В.И.	102
Пасичный В.В.	133, 305, 324, 1158, 1336
Пахомовский Я.А.	1126
Першина С.В.	1641
Петрашова Д.А.	1288, 1309, 1310
Петров А.М.	477, 762, 841, 877, 1522
Петров В.Б.	25, 250, 607, 623, 857, 950, 974, 1022, 1128, 1308, 1456
Петров В.Е.	858
Петров В.Н.	92, 128, 251, 252, 422
Петров В.П.	450
Петров И.В.	1637
Петрова А.В.	1210
Петрова А.М.	92, 93, 94, 122, 128, 129, 220, 253, 254, 255, 422, 457, 598, 628, 629, 630, 862, 945, 977, 978, 1119, 1318, 1517, 1726, 1782, 1787
Печенюк С.И.	67, 256, 257, 258, 259, 260, 318, 482, 582, 631, 662, 1016, 1034, 1035, 1036, 1037, 1177, 1181, 1220, 1223, 1366, 1367, 1481
Пикуль О.Ю.	106, 174, 226, 227, 261, 262, 498, 506, 537, 540, 541, 610, 611, 612, 878, 979, 1205, 1319, 1610, 1638, 1825
Плетнева В.Е.	52, 508, 966
Плешаков Ю.В.	312, 496, 1607
Плюснин П.Е.	1036
Погодина В.А.	1330, 1593, 1648, 1649, 1728
Поленов Ю.А.	1791
Поликарпов А.П.	495
Пономаренко А.А.	453
Попова А.В.	277, 452, 640, 641, 991, 1328, 1644
Попова Т.Б.	320
Постникова А.С.	453
Пригуленко А.С.	965
Прокопий Н.Н.	1529, 1713, 1727
Прохорова Т.Ю.	39, 41, 215, 216, 217, 333, 459, 460, 614, 622, 652, 817, 958, 987, 988, 1117, 1130, 1162, 1231, 1265, 1301, 1331, 1486, 1488, 1490, 1616, 1623, 1624, 1652, 1653
Радюш Ю.В.	245
Ракитина Е.Ю.	94, 112, 248, 284, 285, 286, 338, 509, 529, 678, 823, 824, 949, 985, 998, 1298, 1324, 1496
Ребров Е.В.	526
Расковалов А.А.	1641
Резниченко Л.А.	852, 1028, 1704
Рицеж Л.	159
Рундквист Т.В.	650
Русанова Д.	850
Русова Н.В.	73, 74
Рухленко Е.Д.	276, 499, 595, 934, 983, 1602

Рыбалкина О.В.	465, 1394, 1733
Рыбин С.Г.	71, 364, 418
Рыжук Н.Л.	1281, 1583, 1601, 1661
Рыльчикова Л.А.	653
Рыськина М.П.	494, 515, 687, 819, 1045, 1494
Рябова Л.П.	1332, 1390
Саварина М.А.	14, 15, 16, 18, 19, 20, 435, 436, 437, 438, 439, 786, 787, 788, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1468, 1469, 1470, 1471, 1524
Савельев Ю.А.	266, 268, 274, 287, 636, 637, 809, 980, 997, 1125, 1127, 1165, 1193, 1369, 1501, 1502, 1606, 1770
Савичев А.Н.	1791
Савченко Е.Э.	98, 590, 1368
Саетова Н.	1641
Салак А.Н.	936
Самарин А.В.	117
Самбуров Г.О.	1335, 1662, 1724
Самусев А.Л.	1323, 1657
Сандлер В.А.	368, 669, 775, 982, 1026, 1132, 1133, 1149, 1364, 1645, 1687, 1698, 1716, 1729
Сафонова И.В.	932
Сафонова Л.А.	1064, 1454
Севостьянов О.Г.	1060, 1376
Святой В.В.	851
Седнева Т.А.	289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 300, 308, 349, 654, 661, 667, 785, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1012, 1018, 1019, 1044, 1194, 1195, 1303, 1307, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1344, 1349, 1350, 1378, 1467, 1505, 1615, 1621, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1680, 1794, 1795
Селиванова Е.А.	590, 683, 684, 860, 1126, 1657
Селькина Ю.А.	1346, 1675
Семушин В.В.	471, 505, 655, 672, 687, 810, 855, 996, 1211, 1639, 1808
Семушина Ю.П.	256, 318, 1016, 1034, 1035, 1036, 1220, 1223, 1366, 1367, 1481
Сенцов М.Ю.	40, 488
Серба Н.В.	309, 650, 1781
Сергеева А.В.	25, 235, 297
Сергеева К.Э.	1668
Серов П.А.	200, 298, 1027, 1169, 1516, 1519, 1636, 1688
Серова Е.С.	37, 337, 455, 462, 800, 836, 848, 1050, 1063, 1209, 1290, 1484, 1546, 1587
Сидоров Н.В.	32, 33, 43, 100, 102, 105, 106, 110, 118, 119, 133, 174, 211, 214, 226, 227, 234, 236, 243, 244, 261, 262, 278, 279, 280, 299, 305, 306, 307, 311, 319, 320, 322, 324, 325, 332, 334, 342, 346, 347, 348, 350, 351, 352, 368, 369, 451, 456, 498, 506, 507, 537, 540, 541, 591, 604, 610, 611, 612, 646, 647, 656, 668, 669, 670, 671, 680,

681, 682, 689, 701, 775, 804, 808, 852, 854, 878, 918,  
919, 936, 937, 938, 939, 965, 979, 982, 995, 1005,  
1006, 1007, 1008, 1009, 1017, 1021, 1025, 1026, 1028,  
1047, 1048, 1049, 1132, 1133, 1149, 1158, 1163, 1164,  
1205, 1208, 1212, 1297, 1299, 1313, 1319, 1330, 1336,  
1342, 1343, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1364,  
1365, 1388, 1477, 1482, 1483, 1527, 1528, 1529, 1530,  
1547, 1580, 1593, 1608, 1609, 1610, 1611, 1625, 1626,  
1635, 1638, 1642, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1654,  
1655, 1669, 1670, 1671, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687,  
1698, 1699, 1704, 1712, 1713, 1716, 1727, 1728, 1735,  
1793, 1797

Сидорова О.В. 657  
Ситникова О.А. 104  
Скамницкая Л.С. 1791  
Скиба В.И. 808  
Скиба Г.С. 13, 309, 355, 650, 1346, 1384, 1675  
Склокина Н.Ф. 548, 638, 690  
Скрябин А.Н. 648  
Слободюк А.Б. 1020, 1347  
Слуковская М.В. 31, 36, 95, 310, 497, 698, 806, 847, 1175, 1487, 1545,  
1643, 1650, 1651, 1659, 1676, 1714  
Слуковский З.И. 36, 644, 806, 1677  
Смирнов А.А. 1656  
Смирнов А.Н. 106, 351  
Соколов А.Ю. 1348, 1679  
Соколов В.Д. 1656  
Соловьев А.В. 313, 314, 315, 316, 317, 414, 702, 703  
Соловьев В.В. 130  
Соловьев С.А. 495, 1023  
Солодкая П.А. 1194, 1195, 1349, 1465, 1467, 1680  
Соляник С.Н. 130  
Сорокин В.А. 271, 516, 863, 1024, 1639  
Спасюк С.Д. 1681, 1682  
Стадникова К.И. 1194, 1195, 1350  
Стародуб О.Р. 214, 591, 937, 1527, 1528, 1547  
Степанов Е.Г. 955  
Стербаева Д.И. 323  
Стешенко Е.Н. 842, 1203, 1351, 1519, 1636, 1688  
Стешин Е.А. 1300  
Стулов Ю.В. 304, 326, 366, 452, 480, 594, 665, 673, 674, 941, 1029,  
1214, 1358, 1359, 1389, 1571, 1640, 1690, 1691  
Субач Г.И. 231  
Субботин В.В. 454, 1516, 1519  
Суворова О.В. 52, 103, 188, 189, 190, 191, 327, 328, 329, 330, 331,  
343, 458, 508, 569, 570, 626, 675, 676, 677, 764, 768,  
843, 914, 916, 917, 966, 1030, 1031, 1032, 1066, 1221,  
1266, 1267, 1268, 1269, 1285, 1316, 1320, 1323, 1360,

	1361, 1362, 1391, 1393, 1525, 1526, 1573, 1575, 1576, 1578, 1584, 1585, 1657, 1692, 1693, 1790
Сухоруков В.В.	154
Сухорукова Р.Н.	238, 240, 241, 412, 500, 968, 971, 1206, 1311, 1312, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1792
Схоутен Я.К.	526
Сытник М.В.	59
Сюй А.В.	33, 102, 234, 236, 278, 319, 350, 689, 995, 1049, 1299, 1330, 1529, 1593, 1608, 1609, 1611, 1648, 1649, 1683, 1685, 1712, 1713, 1727, 1728
Тареева О.А.	108, 178, 179, 180, 181, 182, 419, 563, 564, 565, 567, 568, 758, 760, 766, 767, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 1121, 1122, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1451, 1568, 1569, 1570, 1771, 1772, 1773, 1788
Теплякова Н.А.	100, 105, 110, 243, 279, 299, 325, 332, 334, 348, 498, 506, 507, 540, 541, 604, 611, 612, 647, 656, 668, 670, 671, 681, 682, 804, 852, 878, 939, 982, 1021, 1028, 1047, 1048, 1163, 1164, 1205, 1208, 1212, 1353, 1355, 1356, 1357, 1365, 1388, 1608, 1610, 1611, 1626, 1642, 1669, 1683, 1684, 1699, 1704, 1712, 1713, 1793
Титов Р.А.	1008, 1042, 1048, 1163, 1354, 1356, 1357, 1625, 1701, 1702, 1703
Титов С.В.	604, 852, 1028, 1704
Тихомирова Е.Л.	287, 302, 340, 636, 637, 809, 980, 997, 1125, 1127, 1165, 1193, 1369, 1501, 1502, 1606, 1770
Тюкавкина В.В.	30, 34, 37, 101, 212, 270, 273, 337, 341, 345, 455, 462, 463, 504, 521, 538, 539, 632, 634, 643, 645, 659, 685, 686, 800, 802, 813, 814, 815, 816, 836, 848, 849, 879, 973, 996, 1043, 1046, 1050, 1147, 1168, 1209, 1216, 1286, 1290, 1370, 1371, 1372, 1379, 1484, 1546, 1587, 1588, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1779, 1844
Тюремнов А.В.	444, 445, 471, 688, 838
Уполовникова А.Г.	263
Усачева Т.Т.	44, 139, 175, 176, 177, 337, 454, 561, 562, 902, 903, 904, 1258
Усольцев А.В.	1156, 1696
Федорова Л.А.	874
Федосеева В.И.	1198, 1374, 1487
Федотова Е.В.	1715, 1717
Феклистова Е.П.	110, 668, 1485
Фирсов А.В.	805
Фомина Е.В.	1046
Фомина Е.Н.	84
Хмель А.А.	44, 902, 904, 935
Холькин А.И.	599
Хомченко О.А.	232, 1531
Хохуля М.С.	59, 208, 265, 353, 608, 1544, 1603

Цырятьева А.В.	441, 442, 461, 490, 543, 613, 691,692, 789, 790, 792, 1053, 1054, 1055, 1056
Чалых А.Е.	40
Чантурия В.А.	1391, 1393
Чащин В.В.	1027, 1516, 1519, 1636, 1718
Чеканова Ю.В.	25, 607, 623, 950, 1308, 1809
Черепанова Т.А.	1166
Черкун Ю.А.	1059, 1380
Черненко Л.А.	130
Чернятьева А.П.	859
Чесноков П.А.	1332
Чиркова И.М.	1376
Числов М.В.	1156
Чуб В.М.	73
Чугунов А.С.	134, 1381, 1382
Чудненко К.В	233
Чуппина С.В.	609, 1613
Шайдулина А.Р.	104
Шамшурин А.И.	923, 924
Шарай Т.В.	14, 15, 16, 18, 19, 20, 435, 436, 437, 438, 439, 786, 787, 788, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1468, 1469, 1470, 1471, 1524
Шарандо М.А.	364, 505, 649, 1057, 1781
Шевцова С.И.	1704
Шевырев А.А.	535, 876, 1230
Шилкина Л.А.	1704
Шимкин А.А.	582, 1034, 1035, 1037
Широкая А.А.	218, 773, 1023, 1058, 1059, 1348, 1380, 1383, 1661, 1679, 1719, 1720
Штарев Д.С.	236, 1608, 1609, 1611, 1684, 1685
Штернберг А.	1353
Шубин Ю.В.	1036
Шувалова А.М.	1721
Шуляк Д.В.	354, 355, 415, 693, 856, 1061, 1159, 1384, 1449
Щелокова Е.А.	29, 51, 97, 146, 344, 356, 357, 365, 444, 445, 457, 471 688, 694, 881, 978, 1234, 1810
Щербак А.Г.	1332
Щербанич Я.И.	1485
Щербина Н.Ф.	63, 358, 359, 360, 431, 608, 658, 695, 696, 822, 1062, 1123, 1385, 1495
Щербина О.Б.	32, 132, 133, 211, 268, 305, 306, 324, 346, 347, 368, 493, 502, 527, 855, 936, 938, 982, 1017, 1158, 1164, 1184, 1211, 1314, 1336, 1386, 1485, 1535, 1536, 1689, 1798
Щипцов В.В.	1308
Щукина Е.С.	45, 113, 361, 362, 363, 469, 524, 525, 528, 593, 609, 664, 672, 679, 683, 697, 761, 868, 990, 1022, 1041, 1118, 1128, 1213, 1222, 1232, 1287, 1325, 1327, 1335, 1375, 1387, 1452, 1493, 1537, 1538, 1601, 1607, 1662,



	1673, 1674, 1694, 1697, 1722, 1723, 1724, 1725, 1775, 1776, 1811
Эпов Д.Г.	141, 583, 1233, 1315
Юдин И.В.	1482, 1483
Южакова А.С.	365
Юрченко В.А.	1394, 1733
Юшкин Н.П.	117
Яковенчук В.Н.	98, 684, 1118, 1126, 1368, 1777
Яковлев В.А.	1297
Яковлев К.А.	313, 314, 315, 316, 317, 370, 371, 414, 702, 703
Якубович Е.Н.	143, 303, 633, 666, 774, 844, 940, 1014, 1015, 1120, 1320
Яничев А.А.	32, 106, 153, 226, 227, 311, 319, 322, 324, 342, 348, 351, 352, 369, 372, 451, 507, 537, 540, 610, 612, 646, 671, 680, 689, 701, 704, 878, 939, 1007, 1021, 1025, 1158, 1212, 1336, 1354, 1356, 1357, 1625, 1626, 1701, 1702, 1721, 1734
Яничева Н.Ю.	684, 705, 706, 812, 859, 994, 1128, 1167, 1204, 1491, 1777, 1812
Яценко А.В.	965, 1687, 1735
Aksenova S. V.	1395
Alex T. C.	378, 379, 410
Aleshina L. A.	383, 406, 1405, 1833
Ambrova M.	711, 720
Antonocheva E. A.	399, 744
Antzutkin O.	1426, 1436
Areshina N. S.	387
Vagrova E. G.	1099
Vajurova Y.	1102
Balyakin K. V.	386, 733
Bayanova T.	1428, 1737, 1738, 1741, 1742, 1750
Belogurova O. A.	1070
Birukova I. V.	734, 1068, 1072, 1073, 1100, 1105, 1109, 1427, 1432, 1838, 1839
Bocharova I. V.	1416,
Bormanis K.	373, 375, 377, 397, 399, 400, 403, 404 707, 714, 719, 744, 746, 749, 752, 754, 755, 1073, 1078, 1079, 1084, 1100, 1111, 1112, 1399, 1400
Chashchin V.	1750
Chislov M. V.	1739, 1767
Dolmatov V. S.	376, 722, 750, 753, 1076, 1090, 1104, 1113, 1115, 1408, 1409, 1439, 1440, 1441
Domonov D.	1740
Drogobuzhskaya S.	1428, 1737, 1738, 1741, 1742, 1750
Dubrovskiy A. R.	376, 710, 712, 713, 717, 718, 750, 1077, 1104, 1401, 1402, 1403, 1406, 1410, 1436, 1746
Efremenko V. G.	374
Efremov I. N.	1072, 1074, 1079, 1084, 1100, 1105, 1109, 1427, 1432, 1838, 1839

Efremov V.V. 373, 708, 714, 749, 754, 1078, 1105, 1110, 1112, 1416,  
 1427, 1432, 1748, 1754, 1762, 1838, 1839  
 Elizarov D. 1750  
 Emelin E. 1407  
 Feklistova E.P. 383, 406  
 Filatov E. 1744, 1745  
 Gabayn A.A. 397, 399, 400, 707, 724, 1074, 1108, 1404  
 Gaponov A.Yu. 374  
 Gaune-Escard M. 389, 1415  
 Gerasimova L.G. 380, 381, 392, 393, 396, 1067, 1083, 1097, 1425, 1443,  
 1739, 1740, 1756, 1757, 1760, 1768  
 Godneva M.M. 709  
 Gorelik V.S. 1412, 1422, 1743  
 Gosteva A.N. 1744, 1745, 1749  
 Grichin N. 1747  
 Gromov P.B. 1087  
 Gurevich B.I. 378, 379, 410, 1736  
 Ivanenko D.V. 1109  
 Ivanenko V.I. 1754  
 Ivanova L.A. 1761  
 Ivanyuk G.Yu. 385, 726  
 Kadetova A.V. 1405, 1833  
 Kadyrova G.I. 726, 1069, 1398  
 Kalashnikova G.O. 726  
 Kalinin N.A. 1763, 1764  
 Kalinkin A.M. 378, 379, 386, 410, 733, 1411, 1736, 1767  
 Kalinkina E.V. 378, 379, 386, 410, 733, 1411, 1736, 1767  
 Kasikov A.G. 385, 387, 736, 737, 738, 1086, 1099, 1103, 1429, 1752  
 Kazakova O.S. 757  
 Kokhanchik L. 1407  
 Kolosov V.N. 409, 743, 1082  
 Kopkov V.K. 408  
 Kopkova E.K. 1087  
 Korenko M. 711, 720, 725, 1081  
 Kremenetskaya I.P. 1761  
 Kremenetskaya O.V. 728  
 Kremenetsky V.G. 382, 401, 407, 727, 728, 729, 740, 741, 742, 1088, 1089,  
 1414, 1431, 1840  
 Krishtop V.V. 1404  
 Krivovichev S.V. 408, 726  
 Kruk A.A. 397, 399, 400, 707, 723, 739, 755, 756, 1079, 1085, 1111  
 Kryzhanov M.V. 398, 1098  
 Kubikova B. 711, 720, 725, 1081  
 Kumar S. 378, 379, 410  
 Kumarova V.A. 395, 1071, 1075, 1102  
 Kunshina G.B. 1395  
 Kuz'mich L. 1749  
 Kuznetsov S.A. 376, 382, 388, 389, 390, 401, 407, 710, 711, 712, 713,

	717, 718, 720, 722, 725, 727, 728, 729, 730, 731, 740, 741, 742, 748, 750, 753, 757, 1076, 1077, 1081, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1101, 1104, 1111, 1114, 1115, 1116, 1401, 1402, 1403, 1406, 1408, 1409, 1410, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1424, 1430, 1431, 1439, 1440, 1441, 1445, 1446, 1751, 1752, 1753, 1754, 1763, 1764, 1765, 1766, 1769, 1834, 1835, 1836, 1840
Kyrtova O.	1749
Litvinov V.A.	1404
Litvinova M.N.	1404
Lokshin E.P.	1395
Lyalina L.M.	1069, 1398, 1738, 1741, 1750
Maivorov V.G.	408
Mayorova E.	1747
Makarov D.V.	395, 1071, 1075, 1102, 1111, 1765, 1766
Makarova O.V.	391, 403, 404, 708, 710, 714, 715, 717, 718, 734, 746, 752, 1068, 1072, 1074, 1079, 1080, 1084, 1085, 1096, 1100, 1101, 1109, 1111, 1396, 1397, 1401, 1402, 1403, 1405, 1406, 1407, 1432, 1746, 1758, 1833, 1838, 1839
Malyshevskiy D.N.	405, 1833, 1838, 1839
Manakova N.K.	1071
Manukovskaya D.V.	721, 734, 744, 1068, 1073, 1074, 1084, 1105, 1407, 1427, 1432, 1755, 1758
Marenkova E.A.	717, 1095, 1096, 1424
Masloboev V.A.	395, 1102
Masloboeva S.M.	734, 1110, 1748, 1762
Maslova M.V.	380, 381, 392, 393, 396, 1067, 1083, 1097, 1425, 1426, 1443, 1756, 1757, 1760, 1768
Mayorova E.	1752
Melkonyan R.G.	395, 1071
Melnik N.A.	394
Mikhailova Yu.A.	726, 1069, 1398
Miroshnichenko M.N.	409, 743, 1082
Myshenkov M.S.	1736
Neradovsky Yu.	1747
Nevedomskii V.N.	733, 1767
Nikolaev A.E.	738, 1103
Nikolaev A.I.	380, 393, 396, 408, 1067, 1097, 1443, 1760, 1768
Nath S.K.	378, 379, 410,
Novikov A.	1742
Obryadina E.Yu.	383, 384, 402, 406, 714
Okunev M.A.	1401, 1402, 1403, 1406, 1746
Orlov V.M.	398, 405, 409, 743, 1082, 1098
Osaulenko R.N.	405
Pakhomovsky Ya.A.	726
Palatnikov M.N.	373, 374, 375, 377, 383, 384, 391, 397, 399, 400, 402, 403

404, 406, 707, 708, 714, 715, 716, 719, 721, 723, 724,  
 732, 734, 735, 739, 744, 745, 746, 747, 749, 751, 752, 754,  
 755, 756, 1068, 1072, 1073, 1074, 1078, 1079, 1080, 1084,  
 1085, 1100, 1105, 1109, 1110, 1111, 1112, 1396, 1397, 1400,  
 1400, 1404, 1405, 1407, 1423, 1427, 1432, 1434, 1435, 1438,  
 1442, 1748, 1755, 1758, 1759, 1762, 1833, 1837,  
 1838, 1839, 1842  
 Papetova E.A. 1401  
 Pasichniy V. 1112  
 Pechenyuk S.I. 1739, 1740  
 Petrova A.M. 736, 737, 738, 1099, 1103, 1429  
 Pikoul O.Yu. 391, 723, 747, 752, 1085, 1111, 1423, 1442  
 Plyusnin P. 1749  
 Pogodina V.A. 1404  
 Ponomarchuk Y.V. 1404  
 Popova A.V. 382, 401, 740, 741, 742, 1101, 1413, 1430, 1431, 1840  
 Prokhorova T.Yu. 405, 409, 743, 1082  
 Radyushb Yu.V. 714  
 Rakitina E. 1747  
 Rebrov E.V. 722, 1115  
 Reznichenko L.A. 1106, 1107, 1108, 1433, 1444, 1841  
 Rusanova D. 1426, 1436  
 Ryzhuk N. 1756  
 Sandler V.A. 375, 377, 1068, 1109, 1396, 1397, 1761, 1758  
 Savarina M.A. 1070  
 Savchenko Ye.E. 1398  
 Schouten J.C. 722, 1115  
 Selivanova E.A. 726, 1102, 1398  
 Semushina Yu.P. 1744, 1745, 1749  
 Serov P. 1428, 1750  
 Shur V. 707  
 Sharai T.V. 1070  
 Shchelokova E.A. 1087, 1103  
 Shcherbina O.V. 749, 754, 1078, 1110, 1112, 1748, 1762  
 Shchukina E.S. 1067, 1443, 1760, 1768  
 Shtarev D.S. 732, 751, 756, 1759  
 Sidorov N.V. 373, 374, 375, 377, 383, 384, 391, 397, 399, 400, 402, 403,  
 404, 406, 707, 708, 714, 715, 716, 719, 721, 723, 724,  
 732, 734, 735, 739, 744, 745, 746, 747, 749, 751, 752, 754,  
 755, 756, 1068, 1072, 1073, 1074, 1078, 1079, 1080, 1084,  
 1085, 1100, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1111, 1112,  
 1396, 1397, 1399, 1400, 1404, 1405, 1407, 1412, 1422,  
 1423, 1427, 1432, 1433, 1434, 1435, 1437, 1438, 1442,  
 1444, 1743, 1755, 1758, 1759, 1833, 1837, 1838, 1839,  
 1841, 1842  
 Slukovskaya M.V. 1761  
 Smeltere I. 375, 377  
 Starodub O.R. 721

Sternberg A.	744
Steshenko E.	1750
Stulov Yu.V.	407, 710, 711, 720, 725, 748, 750, 753, 1081, 1090, 1104, 1113, 1114, 1413, 1439, 1440, 1441, 1746, 1763, 1764, 1765, 1766
Syuy A.V.	374, 399, 400, 732, 751, 756, 1404, 1759
Suvorova O.V.	395, 1071, 1075, 1102
Sverbil P.P.	1412, 1422
Svetlov A.	1075, 1102
Tepliyakova N.A.	383, 384, 402, 406, 723, 724, 739, 752, 1074, 1085, 1105, 1106, 1107, 1108, 1111, 1405, 1423, 1427, 1432, 1433, 1437, 1438, 1442, 1444, 1759, 1838, 1839, 1841, 1842
Titov R.A.	1405, 1437, 1438, 1842
Titov S.V.	1106, 1107, 1108, 1433, 1444, 1841
Trublet M.	1426, 1436
Tyukavkina V.V.	378, 379, 410
Usol'tsev A.V.	1411, 1767
Vasilieva T.N.	1761
Verbenko I.A.	1106, 1107, 1108, 1433, 1444, 1841
Vetrova D.A.	710, 757, 1116, 1413, 1445, 1446, 1738, 1755, 1753, 1769, 1836
Vodchits A.I.	1422, 1743
Xuber M.	1747
Yakovenchuk V.N.	385, 726
Yanichev A.A.	397, 399, 400, 707, 723, 724, 739, 744, 747, 752, 755, 1074, 1085, 1111, 1405, 1437, 1438, 1842
Yatsenko A.V.	715, 716, 719, 745, 1080
Yevdokimov S.V.	715, 719, 745, 1080
Yevdokimova N.A.	406
Zhitova E.A.	726
Zolotarev A.A.	726, 1398, 1739
Zozulya D.R.	1398
Zvereva I.A.	1411, 1736, 1739, 1767

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Статьи из журналов и сборников .....	4
2013 .....	4
Патенты .....	47
2014 .....	48
Патенты .....	82
2015 .....	83
Патенты .....	121
2016 .....	123
Патенты .....	157
2017 .....	158
Патенты .....	190
Монографии .....	192
Авторефераты диссертаций .....	193
Сборники .....	194
Учебные пособия .....	195
Методические указания .....	195
Главы в книгах .....	196
Авторский указатель .....	198

ISBN 978-5-91137-427-3



9 785911 374273

