



ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»



**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
ИЗДАНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ
ГОРНОГО ИНСТИТУТА
КОЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(2014 – 2018)**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
изданий Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Горного института Кольского научного
центра Российской академии наук
(2014 – 2018)



Издательство Кольского научного центра
2021

УДК 016:622(470.21)
Б59

Печатается по постановлению Ученого совета Горного института — обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Кольский научный центр Российской академии наук"

Б59 Библиографический указатель изданий Федерального государственного бюджетного учреждения науки Горного института Кольского научного центра Российской академии наук (2014-2018) / Горный ин-т Кольского научного центра РАН; сост. и библиогр. ред. А.Е.Мельник; отв. ред. О.Е.Чуркин. – Апатиты: КНЦ РАН, 2021. – 117 с.

Библиографический указатель содержит сведения о научных публикациях сотрудников Горного института за 2014–2018 гг. — монографиях, сборниках, учебниках, материалах совещаний и конференций, статьях из периодических изданий, депонированных научных работах, методических рекомендациях, авторефератах.

Указатель может быть полезен научным работникам, специалистам-практикам в области горного дела и смежных дисциплин, а также сотрудникам библиотек, служб научно-технической информации.

УДК 016:622(470.21)

Научное издание
Технический редактор В. Ю. Жиганов
Подписано в печать 26.04.2021. Формат бумаги 70×108 1/16.
Усл. печ. л. 10.23. Заказ № 11. Тираж 50 экз.

© Горный институт ФИЦ КНЦ РАН, 2021
© ФИЦ «Кольский научный центр РАН», 2021

ПРЕДИСЛОВИЕ

Хронологические рамки зафиксированной в указателе литературы — 2014–2018 гг. Ранее были изданы указатели публикаций института за 1967–1971 гг. (Апатиты, 1983), 1972–1979 гг. (Апатиты, 1981), 1980 — 1-е полугодие 1985 гг. (Апатиты, 1989), 1985 — 2-е полугодие 1990 гг. (Апатиты, 1997), 1991 — 1-е полугодие 1998 гг. (Апатиты, 1999), 2004–2008 гг. (Апатиты, 2009), 2009–2013 гг. (Апатиты, 2014).

Библиографический указатель содержит сведения о монографиях, сборниках, учебной литературе, материалах совещаний и конференций, статьях из периодических изданий, авторских свидетельствах, препринтах, депонированных научных работах, методических рекомендациях, электронных ресурсах, авторефератах диссертаций сотрудников Горного института за 2014–2018 гг.

Все виды публикаций систематизированы по хронологии, видам изданий, алфавиту (по фамилии авторов или названиям работ). Нумерация работ сквозная.

Для удобства пользования в начале издания представлены монографии, сборники, учебные пособия, справочные издания. В конце издания сформирован именной указатель, в котором даны ссылки на номера, под которыми описаны работы.

Указатель имеет справочно-информационный характер и может быть полезен научным работникам, специалистам-практикам в области горного дела и смежных дисциплин, сотрудникам библиотек и служб научно-технической информации.

МОНОГРАФИИ

Амосов П. Численное моделирование процессов пыления хвостохранилищ / П. Амосов, А. Бакланов, О. Ригина. – Berlin: LAP Lambert, 2014. – 110 с.

Архипов А.В. Техногенные месторождения. Разработка и формирование / А.В. Архипов, С.П. Решетняк. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – 176 с.

Геомеханические поля и процессы: экспериментально-аналитические исследования формирования и развития очаговых зон катастрофических событий в горнотехнических и природных системах: Т. 1 / А.А. Козырев, Э.В. Каспарьян, В.В. Рыбин, И.Э. Семенова, А.В. Земцовский, В.И. Панин, К.Н. Константинов, Ю.А. Старцев, Ю.В. Федотова, О.Г. Журавлева, М.М. Каган, Д.С. Чернобров. – Новосибирск: СО РАН, 2018. – 542 с.

Козырев С. Метод оптимизации размещения регуляторов в вентиляционной сети рудника на основе генетического алгоритма / С. Козырев, А. Осинцева, П. Амосов. – Berlin: LAP Lambert, 2015. – 126 с.

Козырев А.А. Мониторинг природных и техногенных процессов при ведении горных работ в высоконапряженных скальных массивах / А.А. Козырев, Э.В. Каспарьян, Ю.В. Федотова. – Saarbrücken: LAP LAMBERT, 2016. – 160 с.

Ловчиков А.В. Сильнейшие землетрясения и горно-тектонические удары в рудниках России / А.В. Ловчиков. – Саарбрюккен: Palmarium Academic Publishing, 2016. – 142 с.

Марчевская В.В. Кианитовые сланцы Кольского полуострова. Характеристика и особенности обогащения / В.В. Марчевская, Т.Н. Мухина. – LAP LAMBERT, 2017. – 68 с.

Мельников Н.Н. Численное моделирование процессов загрязнения подземной гидросферы: на примере модуля с опасными отходами / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, Н.В. Новожилова. – Berlin: LAP Lambert, 2014. – 114 с.

Мельников Н.Н. Экономически сбалансированное освоение перспективных месторождений: концепция, методы, оценка / Н.Н. Мельников, В.М. Бусырев, О.Е. Чуркин. – Berlin: LAP Lambert, 2014. – 70с.

Наговицын О.В. Горно-геологические информационные системы – история развития и современное состояние / О.В. Наговицын, С.В. Лукичев. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – 198 с.

Сайда – Губа: инженерно-геологические и инженерные исследования при строительстве объектов кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов ВМФ / В.П. Конухин [и др.] ; отв ред. В.П. Конухин, Рос. акад. наук, Кол. науч. центр, Горн. ин-т. – Апатиты, 2014. – 290 с.

Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; **Проблемы** нелинейной геомеханики на больших глубинах : VI Российско-Китайский форум : тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016г. / Отв. ред. А.А. Козырев; Рос. акад. наук. Кол. науч. центр. Горн. ин-т [и др.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – 130с.

Фокин В.А. Методические аспекты анализа технологической информации при производстве буровзрывных работ в условиях карьеров / В.А. Фокин ; отв. ред. Н.Н. Мельников ; Рос акад. наук, Кол. науч. центр., Горн. ин-т. – Апатиты, 2015. – 134 с.

Экологическая и геодинамическая безопасность при закрытии рудников в Баренц-регионе. Рудник Умбозеро / В.П. Конухин [и др.]; отв. ред. В.П. Конухин, Рос. акад. наук, Кол. науч. центр, Горн. ин-т. – Апатиты, 2014. – 192 с.

Экологические аспекты безопасности подземной атомной станции малой мощности в условиях Арктики / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, С.Г. Климин, Н.В. Новожилова. – Ярославль: Принтхаус-Ярославль, 2018. – 170 с.

Экология подземных объектов ядерной энергетики в условиях криолитозоны / Н.Н. Мельников [и др.]; Рос. акад. наук, Кол. науч. центр, Горн. ин-т. – Апатиты; Ярославль: Принтхаус-Ярославль, 2015. – 120 с.

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

Геомеханика: учебник для вузов: в 2 ч. / Э.В. Каспарьян, А.А. Козырев, М.А. Иофис, А.Б. Макаров, Е.Ю. Куликова. – Мурманск: МГТУ, 2016.

Управление геомеханическими процессами при разработке месторождений полезных ископаемых: учебное пособие / Д.М. Казикаев, А.А. Козырев, Э.В. Каспарьян, М.А. Иофис. – М.: Горная книга. – 2016. – 496 с.

СБОРНИКИ

Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных, Апатиты 19–20 нояб. 2014 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – 100 с.

«Геотехнология и обогащение полезных ископаемых» VII Конференция-школа молодых учёных. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – 50 с.

Глубокие карьеры: Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2015. – № 11. – (Специальный выпуск № 56). – М.: Горная книга. – 544 с.

Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всероссийская научно-техническая конференция с участием иностранных специалистов, 10–12 окт. 2017 г.: [материалы]. – М.: Горная книга, 2017. – 604 с. – (Горн. информ.-анал. бюл. Сп. вып. № 23).

Методические рекомендации по применению методов космической геодезии для геомеханического мониторинга скальных массивов горных пород при открытых горных работах / РАН, Кол. науч. центр, Горный ин-т; сост. Э.В. Каспарьян, Ю.В. Федотова, И.Ю. Розанов, М.А. Кузнецов, Ю.Г. Смагина, Р.Н. Достовалов, А.Г. Федотова; ред. А.А. Козырев. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – 68 с.

Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. / отв. ред. Н.Н. Мельников; Рос. акад. наук., Кол. науч. центр., Горн. ин-т. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – Т.1. – 400с.

Экологическая стратегия горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сборник статей по итогам Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностр. специалистов. – Т. 2 / гл. ред. Н.Н. Мельников; Рос. акад. наук, Кол. науч. центр, Горный ин-т. – СПб.; Апатиты: Реноме, 2015. – 120 с.

ИНСТРУКЦИИ И ТЕХНИКО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Инструкция по созданию дернины без нанесения плодородного слоя под полимерным покрытием для проведения работ по пылеподавлению на хвостохранилище АО «Ковдорский ГОК». – Апатиты: К&М, 2017. – 12 с.

Методические указания по эксплуатации автоматизированной системы комплексного мониторинга состояния атмосферы карьера / сост.: С.П. Месяц, А.А. Петров, А.В. Зорин [и др.]. – Апатиты: КаэМ, 2016. – 24 с.

Указания по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам (Хибинские апатит-нефелиновые месторождения) / А.А. Козырев, И.Э. Семенова, В.В. Рыбин, В.И. Панин, Ю.В. Федотова, К.Н. Константинов [и др.]. – Апатиты: КаэМ, 2016. – 112 с.

СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ

Библиографический указатель изданий федерального государственного бюджетного учреждения науки горного института Кольского научного центра РАН (2009–2013) / Горн. ин-т КНЦ РАН, сост. и библиогр. ред. А.Е. Мельник; отв. ред. О.Е. Чуркин, Г.И. Мальцева. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – 133с.

2013

(Не вошли в указатель за 2009–2013, сборник поступил в 2016 г).

Особенности обогащения руд глубоких горизонтов Ковдорского месторождения / И.Б. Захарова, Г.П. Андронов, Н.М. Филимонова, Е.Д. Рухленко // Проблемы комплексного освоения георесурсов: материалы V Всероссийской научной конференции с участием иностранных учёных, посвящённой 30-летию Института горного дела ДВО РАН и 100-летию со дня рождения чл.- кор. РАН Е.И. Богданова. – Хабаровск, 2013. – С. 230–235.

Оценка геомеханических условий и решение задач планирования горных работ с использованием средств компьютерного моделирования объектов горной технологии / С.В. Лукичёв, А.А. Козырев, О.В. Наговицын, И.Э. Семёнова // Проблемы комплексного освоения георесурсов: материалы V Всероссийской научной конференции с участием иностранных учёных, посвящённой 30-летию Института горного дела ДВО РАН и 100-летию со дня рождения чл. - кор. РАН Е.И. Богданова. – Хабаровск, 2013. – С. 76–83.

2014

1. **Абрамов Н.Н.** Геомеханическое сопровождение технологии строительства эксплуатации гидротехнических грунтовых сооружений / Н.Н. Абрамов, Ю.А. Епимахов, Е.В. Кабеев // Гидротехн. стр.-во. – 2014. – № 5. – С. 11–15.
2. **Абрамов Н.Н.** Метод идентификации структуры и геомеханического состояния массива пород тоннеля на основе сейсмотомографических исследований / Н.Н. Абрамов, Ю.А. Епимахов, С.В. Шипицын // Метро и тоннели. – 2014. – № 6. – С. 24–25.
3. **Абрамов Н.Н.** Методические аспекты сейсмотомографического мониторинга нарушенности скального массива / Н.Н. Абрамов // Изв. вузов. Горн. журн. – 2014. – № 4. – С. 126–130.

4. **Абрамов Н.Н.** О критерии оценки состояния скального массива в задачах сейсмотомографии / Н.Н. Абрамов // *Технология сейсморазведки*. – 2014. – № 2. – С. 113–116.
5. **Амосов П.В.** Воздействие остаточного энерговыделения отработавшего ядерного топлива на многолетнемерзлые горные породы / П.В. Амосов, Н.В. Новожилова // *Математические методы в технике и технологиях (ММТТ – 27)*: сб. тр. XXVII Междунар. науч. конф. – 2014. – С. 16–20.
6. **Амосов П.В.** Двухмерное численное моделирование аэротермодинамики атмосферы карьера / П.В. Амосов, Н.В. Новожилова // *Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов*: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 153–159.
7. **Амосов П.В.** Прогноз теплового состояния многолетнемерзлых горных пород при 3-х ярусном размещении ОЯТ Билибинской АЭС / П.В. Амосов, Н.В. Новожилова // *Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: материалы V Всероссийской науч. конф. с междунар. участием*. – Апатиты: КНЦ РАН. – 2014. – Ч. 4. – С. 9–13.
8. **Амосов П.В.** Численное моделирование процессов пыления хвостов-хранилищ / П. Амосов, А. Бакланов, О. Ригина. – Berlin: LAP Lambert, 2014. – 110 p.
9. **Андронов Г.П.** Отходы обогащения – отрицательные и положительные аспекты / Г.П. Андронов, И.Б.Захарова, Н.М. Филимонова // *Геодинамика и экология Баренц-региона в XXI веке: материалы докл. Всероссийской конф. с междунар. участием*, 15–18 сент. – Архангельск, 2014. – С. 3–6.
10. **Андронов Г.П.** Снижение отходов при обогащении апатит-штаффелитовых руд Ковдорского месторождения / Г. П. Андронов, И. Б. Захарова, Н. М. Филимонова // *Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов*: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 209–216.
11. **Артемьев А.В.** Влияние крупности питания флотации на качество апатитового концентрата при переработке руд месторождения «Олений ручей» / А.В. Артемьев, И.Н. Вишнякова // *Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-Арктического региона: взгляд в будущее*: сб. докл. III Междунар. конф. горнопромышленного комплекса, 21–22 нояб. 2013 г. – Мурманск: Северная ТПП, 2014. – С. 112–115.
12. **Архипов А.В.** Выбор рациональной конструкции и высоты породных отвалов / А.В. Архипов, Е.В. Земцовская // *Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов*: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 171–177.
13. **Архипов А.В.** Определение физико-механических свойств хвостов обогащения комплексных руд на ОАО «Ковдорский ГОК» / А.В. Архипов // *Горн. информ.-аналит. бюл.* – 2014. – № 7. – С. 83–90.
14. **Белобородов В.И.** Технология обогащения эвдиалитовых луавритов – перспективного источника циркония и редкоземельных элементов иттриевой группы / В.И. Белобородов, И.Б. Захарова, Я.В. Вицина //

- Прогрессивные методы обогащения и комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2014): материалы Междунар. совещ. 16 – 19 сент. 2014г. – Алматы: АО «Центр наук о Земле, металлургии и обогащения», 2014. – С.256 – 257.
15. **Белгородцев О.В.** Модуль планирования горнопроходческих работ в программном комплексе Mineframe / О.В. Белгородцев, О.В. Наговицын, Е.М. Савин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 7. – С. 268–272.
 16. **Библиографический** указатель изданий федерального государственного бюджетного учреждения науки горного института Кольского научного центра РАН (2009–2013) / Горн. ин-т КНЦ РАН, сост. и библиогр. ред. А.Е. Мельник; отв ред. О.Е. Чуркин, Г.И. Мальцева. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – 134 с.
 17. **Билин А.Л.** Классификация коэффициентов вскрыши / А.Л. Билин // Горн. информ.-аналит. бюл., 2014. – № 12. – С. 52–63.
 18. **Билин А.Л.** Методические подходы к автоматизированному определению границ карьеров / А.Л. Билин, Д.А. Торопов, А.В. Смагин // Черная металлургия. – 2014. – № 7. – С. 25–29.
 19. **Билин А.Л.** Основные технологические принципы конструирования бортов карьеров с уступами, имеющими вертикальные откосы / А.Л. Билин, С.В. Казачков // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С.84–92.
 20. **Билин А.Л.** Развитие методов определения границ карьеров в сложных горно-геологических условиях / А.Л. Билин // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, С. 76–84.
 21. **Билин А.Л.** Развитие методологии определения границ карьеров / А.Л. Билин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – №10. – С. 36–43.
 22. **Бусырев В.М.** Оценка эффективности освоения техногенных месторождений в новых условиях недропользования / В.М. Бусырев // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 250–253.
 23. **Бусырев В.М.** Эффективность освоения перспективных месторождений с привлечением стоимости запасов полезных компонентов / В.М. Бусырев, О.Е. Чуркин // Север и рынок. – 2014. – № 3. – С. 113–118.
 24. **Влияние** динамических нагрузок на взрывчатые характеристики газифицированных эмульсионных взрывчатых веществ / С.А. Козырев, В.А. Фокин, А.В. Соколов, А.С.Сакерин // Взрывное дело. – 2014. – № 111/68. – С. 228–242.
 25. **Высокие** отвалы рудника «Железный» ОАО» Ковдорский ГОК», их параметры и размещение / В.В. Рыбин, А.В. Архипов, Е.В.Земцовская, Д.А. Потапов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 4. – С. 41–44.

26. **Георадиолокационное** зондирование снежно-породных отвалов пород ОАО «Апатит» / А.И. Калашник, Д.В. Запорожец, А.Ю. Дьяков, А.Ю. Демахин // Вестн. КНЦ РАН. – 2014. – № 3. – С.16–20.
27. **Гершенков А.Ш.** Влияние микробиологического фактора на хранение и переработку отходов флотацией / А.Ш. Гершенков, Г.А. Евдокимова // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: материалы V Всероссийской науч. конф. с междунар. участием. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – Ч. 1. – С. 9–13.
28. **Гершенков А.Ш.** Влияние оборотной воды на флотацию апатито-нефелиновых руд и способы регулирования её состава / А.Ш. Гершенков, А.В. Артемьев // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2014. – № 2. – С. 36–40.
29. **Гершенков А.Ш.** Особенности минерального состава апатит-нефелиновых руд месторождений «Олений ручей» и их влияние на показатели обогащения / А.Ш. Гершенков, Т.Н. Мухина, А.В. Артемьев // Обогащение руд. – 2014. – № 3. – С. 33–36.
30. **Гершенков А.Ш.** Экологические технологии: получение тонкодиспергированной слюды (с высоким отношением диаметра в толщине) / А.Ш. Гершенков, А.В. Чернышов // Инж. экология. – 2014. – № 3. – С.42–47.
31. **Гравитационное** обогащение шельфовых фосфоритов Намибии / В.И. Белобородов, Г.П. Андронов, И.Б. Захарова, Н.М. Филимонова, Е.Д. Рухленко // Физ.- техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2014. – № 2. – С. 184–188.
32. **Гравитационно-магнитная** технология извлечения бадделеита из камерного продукта сульфидной флотации / М.С. Хохуля, Т.А. Конторина, Е.Е. Веселова, А.В. Фомин // Прогрессивные методы обогащения и комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2014): материалы Междунар. совещ. 16–19 сент. 2014 г. – Алматы: АО «Центр наук о Земле, металлургии и обогащения», 2014. – С. 259–261.
33. **Громов Е.В.** Опыт разработки месторождений полезных ископаемых на особо охраняемых природных территориях / Е.В. Громов // Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-Арктического региона: взгляд в будущее: сб. докл. III Междунар.конф.горнопромышленного комплекса, 21–22 нояб. 2013 г. – Мурманск: Северная ГПП, 2014. – С.116–123.
34. **Громов Е.В.** Оценка инвестиционной привлекательности разработки месторождения «Партомчорр» / Е.В. Громов, А.Л. Билин // Вестн. КНЦ РАН. – 2014. – № 4. – С. 76–82.
35. **Громов Е.В.** Повышение эффективности подземной разработки месторождений в условиях экологических ограничений / Е.В. Громов, А.А. Леонтьев // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 112–118.
36. **Гурин К.П.** Моделирование границы отрыва при проектировании подземных массовых взрывов в системе Mineframe / К.П. Гурин, А.С. Шишкин // Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-Арктического региона:

- взгляд в будущее: сб. докл. III Междунар. конф. горнопромышленного комплекса, 21–22 нояб. 2013 г. – Мурманск: Северная ТПП, 2014. – С. 124–128.
37. **Демахин А.Ю.** Георадиолокационное обследование состояния грунтов у фундаментов опор тепломагистрали / А.Ю. Демахин, Д.В. Запорожец, А.Ю. Дьяков // Проблемы недропользования. – 2014. – № 1. – С. 20–23.
 38. **Дмитриев С.В.** Методика трехмерной визуализации результатов расчётов напряженно-деформированного состояния массива горных пород / С.В. Дмитриев // XVII Межрегиональная науч.-практ. конф: тез. докл., 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ. – 2014. – Ч.1. – С. 6–7.
 39. **Ерёмин Г.М.** Особенности доработки Ковдорского месторождения комплексных железных руд суперглубоким карьером с учётом мониторинга устойчивости его борта / Г. М. Ерёмин, А. В. Смагин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 11. – С. 53–60.
 40. **Захарова И.Б.** Комплексное использование ресурсного потенциала эвдиалитовых луювритов / И.Б. Захарова, В.Н. Белобородов, Г.П. Андронов // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 202–208.
 41. **Земцовский А.В.** Геомеханическое обоснование параметров подземной геотехнологии при совместной разработке месторождения в тектонически напряжённом массиве: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 25.00.20 / Земцовский Александр Васильевич. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – 28 с.
 42. **Зорин А.В.** Метеоусловия, определяющие загрязнение атмосферы карьера / А.В. Зорин // Окружающая среда и менеджмент природных ресурсов: тез. докл. V Междунар. конф., 1–3 окт. 2014 г. – Тюмень: ТГУ, 2014. – С. 103–105.
 43. **Иванова В.А.** Использование компьютерного моделирования с целью оценки эффективности реагентов для флотации цирконий содержащих минералов / В.А. Иванова, Г.В. Митрофанова, Т.Н. Перункова // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 187–193.
 44. **Иванова В.А.** Применение жирных кислот рапсового масла при флотации апатитсодержащих руд / В.А. Иванова, Г.В. Митрофанова // Прогрессивные методы обогащения и комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2014): материалы Междунар. совещ. 16–19 сент. 2014 г., г. – Алматы: АО «Центр наук о Земле, металлургии и обогащения», 2014. – С.503–505.
 45. **Иванова В.А.** Роль этоксилатов изононилфенола при селективной флотации труднообогатимого апатит-карбонатного минерального сырья / В.А. Иванова, Г.В. Митрофанова, А.Е. Таран // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 194–201.
 46. **3D Инженерно-геологическое** моделирование в целях обоснования проектных решений по реконструкции карьеров / Д.В. Жиров, С.А. Климов,

- В.В. Рыбин, Г.С. Мелихова // Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-Арктического региона: взгляд в будущее: сб. докл. III Междунар.конф.горнопромышленного комплекса, 21–22 нояб. 2013 г. – Мурманск: Северная ТПП, 2014. – С. 99–100.
47. **Использование** компьютерного моделирования для совершенствования процессов обогащения руд / А.Г. Олейник, В.В. Бирюков, В.Ф. Скороходов, А.В. Щербаков // Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-Арктического региона – взгляд в будущее: сб. докл. III Междунар. конф. горнопромышленного комплекса, 21–22 нояб. 2013 г. – Мурманск: Северная ТПП, 2014. – С. 104–111.
48. **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 // Прогрессивные методы обогащения и комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2014): материалы Междунар. совещ. 16–19 сент. 2014 г. – Алматы: АО «Центр наук о Земле, металлургии и обогащения», 2014. – С. 445–447.
49. **Исследование** влияния формы мелющего тела на процесс измельчения лопаритовых руд / А.В. Чернышов, В.В. Бирюков, А.С. Опалев, И.В. Новикова // XVII Межрегиональная науч.-практ. конф: тез. докл., 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ. – 2014. – Ч. 1. – С. 31.
50. **Исследования** георадами структуры и текущего состояния горных пород, слагающих уступы основного карьера Ковдорского ГОКа / А.И. Калашник, Д.В. Запорожец, А.Ю. Дьяков, С.В. Казачков, В.А. Сахарев // Горн. журн. – 2014. – № 4. – С. 60–64.
51. **Исследование** распределения минералов в продуктах флотации на основе математического анализа вычислительной гидродинамики (на примере получения нефелинового концентрата) / В.Ф. Скороходов, Р.М. Никитин, В.П. Якушкин, А.С. Степанникова // Горн. информ.-аналит. бюл., 2014. – № 12. – С. 123–137.
52. **Калашник А.И.** Гидротехнические сооружения Мурманской области: геоэкологические проблемы и инновационные исследования /А.И. Калашник, Д.В. Запорожец, Н.А. Калашник // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 391–399.
53. **Калашник А.И.** Исследование состояния насыпного гидротехнического сооружения на моренном основании / А.И. Калашник, Н.А. Калашник, Д.В. Запорожец // Ученые записки петрозаводского гос. ун-та. Серия Естественные и техникие науки. – 2014. – № 6. – С. 92–98.
54. **Калюжный А.С.** Оценка рейтинга MRMR по геомеханической классификации проф. Д. Лобшира применительно к месторождению «Олений ручей» / А.С. Калюжный // Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-Арктического региона: взгляд в будущее: сб. докл. III Междунар. конф. горнопромышленного комплекса, 21–22 нояб. 2013 г. – Мурманск: Северная ТПП, 2014. – С. 129–136.

55. **Каменева Е.Е.** Особенности состава и флотуруемости форстерита Ковдорского месторождения / Е.Е. Каменева, Е.Д. Рухленко, Г.П. Андронов // Обогащение руд. – 2014. – № 3. – С. 42–47.
56. **Козырев А.А.** Анализ динамики развития техногенного землетрясения и возможности его вероятностного прогноза / А.А. Козырев, О.Г. Журавлева, Ю.В. Федотова // Нелинейные геомеханико-геодинамические процессы при отработке месторождений полезных ископаемых на больших глубинах: Материалы IV российско-китайской науч. конф. – Владивосток: Дальневосточный федеральный ун-т, 2014. – С. 38–39.
57. **Козырев А.А.** Вероятностный прогноз сейсмоопасных зон в условиях удароопасных месторождений Хибинского массива / А.А. Козырев, Ю.В. Федотова, О.Г. Журавлёва // Вестн. МГТУ. – 2014. – Т. 17, № 2. – С. 225–230.
58. **Козырев А.А.** Методика комплексной оценки сейсмической активности в удароопасных условиях / А.А. Козырев, О.Г. Журавлёва, Ю.В. Федотова // Проблемы безопасности и эффективности освоения георесурсов в современных условиях: материалы науч.-практ. конф. посвящённой 25-летию Горного ин-та УрО РАН и 75-летию основателя и первого директора института чл.-кор. РАН Аркадия Евгеньевича Красноштейна. – Екатеринбург: Горн. ин – т УрО РАН, 2014. – С. 56–60.
59. **Козырев А.А.** Новации в оценке и профилактике геодинамических опасностей / А.А. Козырев, В.И. Панин, Ю.В. Федотова // Проблемы безопасности и эффективности освоения георесурсов в современных условиях: материалы науч.-практ. конф. посвящённой 25-летию Горного ин-та УрО РАН и 75-летию основателя и первого директора института члена-корреспондента РАН Аркадия Евгеньевича Красноштейна. – Екатеринбург: Горн. ин – т УрО РАН, 2014. – С. 51–55.
60. **Козырев А.А.** Об управлении напряжённо-деформированным состоянием массива горных пород при проходке горных выработок в удароопасных условиях / А.А. Козырев, С.Н. Савченко // Вестн. МГТУ. – 2014. – Т. 17. – № 2. – С. 221–224.
61. **Козырев А.А.** Создание численной геомеханической модели место – рождения «Антей», как основы прогноза напряженно- деформированного состояния массива / А.А. Козырев, И.Э.Семёнова, И.М. Аветисян // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 4. – С. 33–39.
62. **Козырев С.А.** Моделирование распределения воздушных потоков в глубоких карьерах / С.А. Козырев, П.В. Амосов // Горн. журн. – 2014. – № 5. – С. 7–12.
63. **Козырев С.А.** Моделирование распределения воздушных потоков в глубоких карьерах / С.А. Козырев, П.В. Амосов // Проблемы безопасности и эффективности освоения георесурсов в современных условиях: материалы науч.-практ. конф. посвящённой 25-летию Горного ин-та УрО РАН и 75-летию основателя и первого директора института чл.-кор. РАН Аркадия Евгеньевича Красноштейна. – Екатеринбург: Горн. ин – т УрО РАН, 2014. – С. 387–390.
64. **Козырев С.А.** О возможности проветривания глубоких карьеров с помощью вентиляционных горных выработок / С.А. Козырев, П.В. Амосов // Промышленная безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке: тез. докл. II междунар. науч. - практ. конф. 30 – 31 окт. 2014г. – СПб.: Национальный минерально-сырьевой ун-т «Горный», 2014. – С. 30.

65. **Козырев С.А.** Обеспечение сейсмической безопасности зданий и сооружений промплощадки при производстве массовых взрывов / С.А. Козырев, В.А. Фокин // Горн. журн. – 2014. – № 5. – С. 48–55.
66. **Козырев С.А.** Оценка оптимального времени замедления между скважинами при их равномерном взрывании в веере / С.А. Козырев, А.В. Соколов, А.С. Сакерин // Взрывное дело. – 2014. – № 112/69. – С. 81–98.
67. **Козырев С.А.** Применение CFD-моделей при решении задач рудничной аэрологии / С.А. Козырев, П.В. Амосов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 8. – С. 204–211.
68. **Козырев С.А.** Проявление техногенной сейсмичности при производстве массовых взрывов на подземных рудниках ОАО «Апатит» / С.А. Козырев, Е.А. Усачёв // Вестн. МГТУ. – 2014. – Т. 17. – № 2. – С. 238–245.
69. **Козырев С.А.** Пути нормализации атмосферы глубоких карьеров / С.А.Козырев, П.В. Амосов // Вестн. МГТУ. – 2014. – Т. 17. – № 2. – С. 231–237.
70. **Колыгин А.Г.** Анализ применения рейтинга MRMR для условий подземной разработки месторождения «Олений ручей» / А.Г.Колыгин, Ю.В.Федотова // XVII Межрегиональная научно-практическая конференция: тез. докл., 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 36.
71. **Колыгин А.Г.** Выбор способов поддержания горных выработок на основании геомеханической классификации MRMR / А.Г. Колыгин // Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-Арктического региона: взгляд в будущее: сб. докл. III Междунар. конф. горнопромышленного комплекса, 21–22 нояб. 2013г. – Мурманск: Северная ТПП, 2014. – С. 137–142.
72. **Конухин В.П.** Международное сотрудничество при проведении инженерно-геологических исследований в западном секторе российской Арктики / В.П. Конухин // Материалы II конференции научных обществ Мурманской области и V научной сессии Геологического института КНЦ РАН, посвящённых Дню геолога, 10–11 февр. 2014 г. – Апатиты, 2014. – С. 46–50.
73. **Корниенко А.В.** Применение параллельных вычислений на многоядерных процессорах в алгоритмах системы MINEFRAME / А.В. Корниенко, А.С. Шишкин // XVII Межрегион. науч. - практ. конф.: тез. докл., 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – С. 10.
74. **Кубрин С.С.** Автоматизированная информационно-измерительная система технического учёта электроэнергии для подземных горных работ / С.С. Кубрин, С.П. Решетняк // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 11. – С. 337–341.
75. **Кузнецов Н.Н.** О влиянии отношения размеров образцов скальных горных пород на результаты определения их прочности при одноосном сжатии / Н.Н. Кузнецов, А.К. Пак // Вестн. МГТУ. – 2014. – Т. 17. – № 2. – С. 246–253.
76. **Кузнецов Н.Н.** Оценка энергонасыщенного состояния иерархично-блочной среды (на примере Кукисвумчоррского и Юкспорского месторождений) / Н.Н. Кузнецов, Ю.В. Федотова // XVII Межрегион.науч. - практ. конф.: тез. докл., 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – С. 36–37.
77. **Леонтьев А.А.** Особенности перепусковых процессов руды на концентрированные горизонты в системе ЦПТ с рудопусками и выдачными стволами при разработке месторождений глубокими карьерами / А.А. Леонтьев, О.В. Белгородцев, Г.М. Ерёмин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 6. – С. 86–93.

78. **Ловчиков А.В.** Вывалообразование из кровли очистных выработок пологопадающих маломощных рудных залежей в тектонически напряжённом массиве / А.В. Ловчиков // Изв. вузов. Горн. журн. – 2014. – № 1. – С. 21–26.
79. **Ловчиков А.В.** Геодинамическая опасность горных работ при отработке сближенных рудных залежей в тектонически напряжённых массивах / А.В. Ловчиков // Промышленная безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке : тез. докл. II Междунар. науч.-практ. конф., 30–31 окт. 2014 г. – СПб.: Национальный минерально-сырьевой ун-т «Горный», 2014. – С. 71.
80. **Ловчиков А.В.** Оценка и последствия изменений напряжённого состояния массива при затоплении рудника «Умбозеро» / А.В. Ловчиков, С.Н. Савченко // Горн. информ.-аналит.бюл. – 2014. – № 11. – С. 213–222.
81. **Лодус Е.В.** Анализ прочностных характеристик скальных горных пород в условиях трехосного осесимметрического сжатия / Е.В. Лодус, А.К. Пак, Н.Н. Кузнецов // Горн. информ.-аналит.бюл. – 2014. – № 6. – С. 233–241.
82. **Лукичёв С.В.** Автоматизированное решение задач горного производства в системе MINEFRAME / С.В. Лукичёв, О.В. Наговицын // Горная техника: каталог-справочник. – 2014. – № 2(14). – С. 38–42.
83. **Лукичёв С.В.** Комплексный подход к созданию трехмерной горнотехнической модели Хибинского горнорудного района / С.В. Лукичёв, О.В. Наговицын, И.Э. Семёнова // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 68–75.
84. **Максимов Д.А.** К вопросу об оползневой безопасности Кольского полуострова при строительстве магистральных трубопроводов / Д.А. Максимов // Проблемы Арктического региона: материалы XIV Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов ММБИ КНЦ РАН. – Мурманск, 2014. – С. 20–21.
85. **Марчевская В.В.** Тяжелосреднее обогащение кианитовых руд / В.В. Марчевская, Т.Н. Мухина // Горн. журн. – 2014. – № 9. – С. 121–124.
86. **Марчевская В.В.** Физико-механические характеристики малосульфидных руд Кольского полуострова / В.В. Марчевская, Т.Н. Мухина // Обогащение руд. – 2014. – № 6. – С. 11–15.
87. **Мелик-Гайказов И.В.** Уменьшение объёмов вскрыши за счёт применения бортов карьеров новой конструкции / И.В. Мелик-Гайказов, А.Л. Билин, В.В. Рыбин // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 137–145.
88. **Мелихов М.В.** Обоснование конструкции и технологии формирования проектных бортов рудных карьеров с использованием анкерно-тросово-сетчатых завес: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 25.00.22 / Мелихов Михаил Владимирович. – Апатиты, 2014. – 23 с.
89. **Мельников Н.Н.** Возможности научно-технической базы для создания новых технологий в добычном секторе горнопромышленного комплекса / Н.Н. Мельников, А.А. Козырев, С.В. Лукичёв // Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-Арктического региона: взгляд в будущее: сб. докл. III Междунар. конф. горнопромышленного комплекса, 21–22 нояб. 2013 г. – Мурманск: Северная ТПП, 2014. – С. 12–20.

90. **Мельников Н.Н.** Математическое моделирование теплового состояния многолетнемерзлых горных пород на объекте подземной изоляции ОЯТ Билибинской АЭС в зависимости от времени выдержки / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, Н.В. Новожилова // Вестн. КНИЦ РАН. – 2014. – № 1. – С. 3–9.
91. **Мельников Н.Н.** Методологический подход к решению проблемы восстановления экосистемных функций техногенных ландшафтов / Н.Н. Мельников, С.П.Месяц, Е.Ю.Волкова // Физ.-техн.пробл.разраб.полез. ископаемых. – 2014. – № 6. – С. 190–198.
92. **Мельников Н.Н.** О необходимости обеспечения геодинамической безопасности нефтегазовых объектов западного сектора / Н.Н. Мельников, А.И. Калашник, Н.А. Калашник // Проблемы Арктики и Антарктики. – 2014. – № 2. – С. 95–103.
93. **Мельников Н.Н.** Численное моделирование процессов загрязнения подземной гидросферы: на примере модуля с опасными отходами / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, Н.В.Новожилова. – Berlin: LAP Lambert, 2014. – 114 с.
94. **Мельников Н.Н.** Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли / Н.Н. Мельников // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 9–26.
95. **Мельников Н.Н.** Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли: доклад на неделе горняка – 2014 / Н.Н. Мельников // Уголь. – 2014. – № 4. – С.54.
96. **Мельников Н.Н.** Экономически сбалансированное освоение перспективных месторождений: концепция, методы, оценка / Н.Н. Мельников, В.М. Бусырев, О.Е. Чуркин. – Германия: LAP LAMBERT, 2014. – 70 с.
97. **Месяц С.П.** Активизация процессов самоочищения нарушенных земель при загрязнении нефтепродуктами / С.П. Месяц, М.Ю. Новожилова // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – и формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 355–363.
98. **Месяц С.П.** Биоремедиация нефтезагрязнённых водоёмов / С.П. Месяц, О.В. Аверина // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 364–369.
99. **Месяц С.П.** Воспоминание о будущем (к 105-летию со дня рождения академика Н.В. Мельникова / С.П. Месяц // Горн. журн. – 2014. – № 1. – С. 88–90.
100. **Месяц С.П.** Восстановление нарушенных земель в соответствии с эволюционно-сложившейся программой образования почв / С.П. Месяц, Е.Ю. Волкова, М.Ю. Новожилова // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 345–355.

101. **Месяц С.П.** Изучение факторов удержания падающих камней на предохранительных бермах уступов, поставленных в конечное положение / С.П. Месяц, С.П. Остапенко // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 166–170.
102. **Месяц С.П.** Исследования содержания ниобия в сточных водах методом компьютерного моделирования химического загрязнения / С.П. Месяц, С.П. Остапенко // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 375–378.
103. **Месяц С.П.** Концепция автоматизации экологического мониторинга состояния атмосферы глубоких карьеров / С.П. Месяц, А.А. Петров, С.В. Семкин // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 159–166.
104. **Месяц С.П.** Методический подход к изучению биогеохимического круговорота элементов при восстановлении нарушенных земель / С.П. Месяц, С.П. Остапенко // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 340–345.
105. **Месяц С.П.** Оценка кинетической энергии камней, вылетающих за пределы предохранительных берм карьера методом компьютерного моделирования / С.П. Месяц, С.П. Остапенко // Проблемы безопасности и эффективности освоения георесурсов в современных условиях: материалы науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию Горного ин-та УрО РАН и 75-летию основателя и первого директора ин-та чл.-кор. РАН Аркадия Евгеньевича Красноштейна. – Екатеринбург: УрО РАН. Горн. ин-т, 2014. – С. 210–222.
106. **Месяц С.П.** Современный метод очистки сточных вод предприятий горнопромышленного комплекса с использованием сорбентов нового поколения / С.П. Месяц, В.Ф. Скороходов, С.П. Остапенко // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 370–374.
107. **Месяц С.П.** Физико-химическое обоснование возможности использования тонкодисперсных фракций сливок сгустителей производства апатитового концентрата для очистки сточных вод / С.П. Месяц, С.П. Остапенко // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 268–272.

108. **Методические** рекомендации по применению методов космической геодезии для геомеханического мониторинга скальных массивов горных пород при открытых горных работах / РАН, Кол.науч.центр, Горный ин-т; сост. Э.В. Каспарьян, Ю.В. Федотова, И.Ю. Розанов, М.А. Кузнецов, Ю.Г. Смагина, Р.Н. Достовалов, А.Г. Федотова; ред. А.А. Козырев. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – 68 с.
109. **Минералогическая** оценка раскрытия лопарита при измельчении руды различными типами мелющих тел // XVII Межрегиональная науч.-практ. конф: тез. докл. 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ. – 2014. – Ч. 1. – С. 31–32.
110. **Минимизация** влияния Ковдорских техногенных георесурсов на окружающую среду / В.И. Белобородов, И.Б.Захарова, Г.П. Андронов, Н.М. Филимонова, И.С. Бармин, В.Ф. Попович // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 235–243.
111. **Моделирование** топологии технологической цепи переработки железистых кварцитов в ООО «Олкон» с использованием программного комплекса MODSIM / В.В. Бирюков, А.С. Опалев, А.В. Чернышов, И.В.Новикова // XVII Межрегиональная науч.-практ. конф.: тез. докл., 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 32–33.
112. **Мониторинг** состояния ограждающей дамбы в зоне отработки техногенного месторождения Ковдорского ГОКа / А.А. Данилкин, А.И. Калашник, Д.В. Запорожец, Д.А. Максимов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 7. – С. 344–351.
113. **Мусатова И.Н.** Методика обработки результатов сейсмометров при производстве массовых взрывов в карьерных условиях / И.Н. Мусатова, В.А. Фокин // Изв.вузов. Горн. журн. – 2014. – № 5. – С. 70–74.
114. **Наговицын О.В.** Автоматизированное планирование открытых горных работ / О.В.Наговицын, А.Ю.Алисов, К.П. Гурин // Черная металлургия. – 2014. – № 9. – С. 19–23.
115. **Наговицын О.В.** Опыт комбинированной отработки запасов твёрдых полезных ископаемых на зарубежных предприятиях / О.В. Наговицын // XVII Межрегиональная науч.-практ. конф.: тез. докл., 23–25 апр.2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 39.
116. **Наговицын О.В.** Решение задач проектирования карьеров в системе Mineframe / О.В. Наговицын, С.В. Лукичёв // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 61–67.
117. **Наговицын О.В.** Робототехника на производстве / О.В. Наговицын, М.О. Некрасова // XVII Межрегиональная науч.-практ. конф.: тез. докл., 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 39–40.
118. **Наговицын О.В.** О цикличности развития добычной зоны карьера при применении срезаемых рудоспусков (плоский случай) / О.В. Наговицын // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных. – 2015. – С. 60–63.

119. **Направления** комплексного использования отходов добычи флогопита / С.В. Терещенко, С.А. Алексеева, Е.Д. Рухленко, И.П. Кременецкая, С.В. Бастрыгина, Л.А. Иванова // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 272–279.
120. **Научно-организационные** основы геодинамического мониторинга нефтегазовых объектов в регионе Баренцева моря в целях защиты окружающей природно-технической среды / Н.Н. Мельников, А.И.Калашник, Н.А. Калашник, Э.В. Каспарьян // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2014. – № 6. – С. 5 – 10.
121. **Николаева С.Б.** Результаты палеолимнологических исследований при изучении зон активных разломов северо-восточной части Фенноскандинавского щита / С.Б. Николаева, Д.С. Толстобров, Д.А. Максимов // Разломообразование в литосфере сопутствующие процессы. Тектонический анализ: тез. докл. Всероссийского совещ. с участием приглашенных исследователей из других стран, 11–16 авг. 2014 г. – Иркутск: ИЗК СО РАН, 2014. – С. 62.
122. **Новожилова Н.В.** Исследование теплового состояния много – летнемерзлых горных пород на базе кода PORFLOW // Наука и образование – 2014 [Электронный ресурс]: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Мурманск, 24 – 28 марта 2014 г. / Федер. Агенство по рыбловству, МГТУ. – Мурманск: ФГБЦУ ВПО; МГТУ, 2014. – С. 864–867.
123. **Новые** подходы к очистке сточных вод промышленных предприятий / В.Ф. Скороходов, С.П. Месяц, Р.М. Никитин, С.П. Остапенко // Чёрная металлургия. – 2014. – № 2(1370). – С. 89–93.
124. **Обоснование** гравитационно-магнитной технологии получения гематитового концентрата и кварцевого продукта при переработке лежалых хвостов железорудного производства ОАО «Олкон» / М.С. Хохуля, Т.А. Конторина, А.С. Опалев, Е.Е. Веселова // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 244–249.
125. **Обоснование** эффективности применения технологии предварительного шадящего взрывания при заоткосе высоких уступов в глубоких карьерах / В.А. Фокин, М.Б. Тогунов, С.В. Семкин, Ю.А. Шитов // Горн. журн. – 2014. – № 1. – С. 61–63.
126. **Общие** принципы обоснования параметров бортов карьеров в массивах скальных напряжённых пород / А.А. Козырев, В.В. Рыбин, Э.В.Каспарьян, И.В. Мелик-Гайказов // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С.146–152.
127. **Олейник А.Г.** Алгоритм функционирования блока автоматизированного выбора топологии технологической схемы обогащения минерального сырья / А.Г.Олейник, В.Ф. Скороходов, В.В. Бирюков // Труды Кольского научного центра РАН. – № 5. Информационные технологии. – вып. 5. – С. 215–220.

128. **Опалев А.С.** Применение систем инженерного анализа для разработки модели процесса магнитногравитационной сепарации / А.С. Опалев, В.В. Бирюков, И.В. Буренина // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 2. – С. 110–115.
129. **Опалев А.С.** Совершенствование конструкции магнитно-гравитационного сепаратора с использованием математического моделирования процесса разделения минералов в ферромагнитной суспензии для повышения глубины обогащения железистых кварцитов / А.С. Опалев, В.В. Бирюков // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 303–312.
130. **Опалев А.С.** Энерго-ресурсосберегающая технология получения магнетит-гематитового концентрата из железистых кварцитов группы месторождений Заимандровского района / А.С. Опалев, М.С. Хохуля, В.В. Бирюков // Вестн. КНЦ РАН. – 2014. – № 2. – С. 65–71.
131. **Орлов А.О.** Мониторинг прочности набрызгбетонной крепи в горизонтальных выработках / А.О. Орлов, Ю.Г. Смирнов // Безопасность труда в пром-сти. – 2014. – № 4. – С. 28–30.
132. **Основные** принципы и методические подходы к инженерно-геологическому районированию в целях оптимизации работ по закреплению стабилизации уступов карьера на примере массива пород рудника «Железный «ОАО» Ковдорский ГОК» / Д.В. Жиров, В.А. Сохарев, В.В. Рыбин, С.А.Климов, Г.С. Мелихова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 8. – С. 45–57.
133. **Особенности** обогащения руд глубоких горизонтов Ковдорского месторождения / И.Б. Захарова, Г.П. Андронов, Н.М. Филимонова, Е.Д. Рухленко // Проблемы комплексного освоения георесурсов: материалы V Всероссийской научной конференции с участием иностранных учёных, посвящённой 30-летию Института горного дела ДВО РАН и 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН Е.И. Богданова. – Хабаровск, 2013. – С. 230–235.
134. **Особенности** обогащения фосфорсодержащей руды месторождения коры выветривания Лапландии / Г.П. Андронов, И.Б. Захарова, И.М. Филимонова, Е.Д. Рухленко // Наука и инновационные разработки – Северу. – Мирный: Перо, 2014. – С. 116.
135. **Оценка** геомеханических условий и решение задач планирования горных работ с использованием средств компьютерного моделирования объектов горной технологии / С.В. Лукичёв, А.А. Козырев, О.В. Наговицын, И.Э. Семёнова // Проблемы комплексного освоения георесурсов: материалы V Всероссийской научной конференции с участием иностранных учёных, посвящённой 30-летию Института горного дела ДВО РАН и 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН Е.И. Богданова. – Хабаровск, 2013. – С. 76–83.
136. **Оценка** теплового воздействия подземной атомной станции малой мощности на многолетнемерзлые горные породы / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, С.А. Гусак, Н.В. Новожилова, С.Г. Климин // Арктика: экология и экономика. – 2014. – № 1. – С. 30–37.
137. **Павлишина Д.Н.** Анализ систем управления качеством бедных апатит-нефелиновых руд в процессе их переработки / Д.Н. Павлишина, С.В. Терещенко // Вестн. МГТУ. – 2014. – Т. 17. – № 2. – С. 254–258.

138. **Павлишина Д.Н.** К вопросу о формировании и стабилизации качества руды на месторождении Олений ручей Хибинского массива / Д.Н. Павлишина, С.В. Терещенко // XVII Межрегион. науч.-практ. конф.: тез. докл., Апатиты, 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 40–41.
139. **Перспективная** технология обогащения бедных хромовых руд Карелии / А.И. Ракаев, С.А. Алексеева, Е.В. Черноусенко, С.Н. Рудаков, Ю.Н. Нерадовский // Горн. журн. – 2014. – № 1. – С. 64–68.
140. **Получение** высокоглиноземистого продукта из кианитового концентрата Кейвского месторождения / Н.Н. Гришин, А.Г. Иванова, Т.Н. Мухина, В.Т.Калинников // Технология металлов. – 2014. – № 4. – С. 3–9.
141. **Полиградиентный** магнитный сепаратор для обогащения слабомагнитных руд / В.В. Бирюков, А.С. Опалев, А.В. Чернышов, И.В. Новикова // XVII Межрегион. науч.-практ. конф.: тез. докл., Апатиты, 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 33–34.
142. **Приёмы** адаптивных технологий при создании культурфитоценозов в условиях техногенных ландшафтов Субарктики, загрязнённых тяжёлыми металлами / В.Т. Калинин, И.П. Кременецкая, Л.А. Иванова, М.В. Слуковская, Т.Т. Горбачёва, С.А. Алексеева, В.В. Лашук, С.В. Дрогобужская // Вестн. КНЦ РАН. – 2014. – № 2. – С.78–88.
143. **Применение** информационных технологий для повышения полноты извлечения минералов из различных видов минерального сырья / В.Ф.Скороходов, М.С.Хохуля, А.С. Опалев, В.В. Бирюков, Р.М. Никитин // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 287–296.
144. **Проведение** комплексного инженерно-геологического районирования для обоснования объектов и видов работ по закреплению/стабилизации уступов карьера / Д.В. Жиров, В.В. Рыбин, С.А. Климов, Г.С. Мелихова, А.А. Завьялов // Инженерная защита. – 2014. – Ч. 1. – С. 22–31.
145. **Проведение** комплексного инженерно-геологического районирования для обоснования объектов и видов работ по закреплению/стабилизации уступов карьера / Д.В. Жиров, В.В. Рыбин, С.А. Климов, Г.С. Мелихова, А.А. Завьялов // Инженерная защита. – 2014. – Ч. 2. – С. 16–25.
146. **Разработка** малоотходной технологии извлечения полезных компонентов из железистых кварцитов группы месторождений Заимандровского района / М.С. Хохуля, А.С. Опалев, В.В. Бирюков, А.В. Щербаков // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 217–226.
147. **Резец Е.В.** Обоснование параметров модели могильника ОЯТ Билибинской АЭС для оценки теплового состояния многолетнемерзлых горных пород / Е.В. Резец, П.В. Амосов Н.В. Новожилова // Проблемы Арктического региона: тр. 13-й Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов ММБИ. – Мурманск: КНЦ, ММБИ. – 2014. – С. 106–110.
148. **Результаты** исследований по проекту «Разработка моделей и информационной технологии прогнозирования параметров

- производственных процессов обогащения руд / А.Г. Олейник, В.В. Бирюков, В.Ф. Скороходов, А.В. Щербаков // Вестн. КНЦ РАН. – 2014. – № 1. – С. 15–23.
149. **Результаты** предварительного анализа численных экспериментов процессов пыления хвостохранилища АНОФ-2 / В.А. Маслобоев, А.А. Бакланов, С.И. Мазухина, О.Ю. Ригина, П.В. Амосов // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: материалы V Всероссийской науч. конф. с междунар. участием. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – Ч. 3. – С. 102–106.
150. **Ракаев А.И.** Использование метода крупнокусковой сепарации при обогащении бедных хромовых руд / А.И. Ракаев, С.А. Алексева, Е.В. Черноусенко // Прогрессивные методы обогащения и комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2014): материалы Междунар. совещ., 16–19 сент. 2014 г. – Алматы: Центр наук о Земле, металлургии и обогащения, 2014. – С. 248–249.
151. **Ракаев А.И.** Минералого-технологическая оценка возможности переработки забалансовых медно-никелевых руд / А.И. Ракаев, Е.В. Черноусенко, С.А. Алексева // Прогрессивные методы обогащения и комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2014): материалы Междунар. совещ., 16–19 сент. 2014 г. – Алматы: Центр наук о Земле, металлургии и обогащения, 2014. – С. 82–83.
152. **Решетняк С.П.** Тенденция в проектировании мощных глубоких карьеров / С.П. Решетняк // Горная техника: каталог-справочник. – 2014. – 31 (13). – С. 54–58.
153. **Розанов И.Ю.** Оценка параметров перемещения борта карьера рудника «Железный» ОАО «Ковдорский ГОК» по данным метода космической геодезии / И.Ю. Розанов, Р.Н. Достовалов // XVII Межрегион. науч.-практ. конф.: тез. докл., Апатиты, 23 – 25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 43.
154. **Рыбин В.В.** Методика расчёта и результаты оценки устойчивости борта карьера Ковдорского ГОКа по секторам с учётом инженерно-геологических особенностей строения массива горных пород / В.В. Рыбин // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 104–112.
155. **Рыбин В.В.** Оценка устойчивости двухъярусных отвалов с помощью программного комплекса «Galena» / В.В. Рыбин, А.С. Калюжный, Д.А. Потапов // Проблемы недропользования. – 2014. – № 1. – С. 38–43.
156. **Рыбин В.В.** Районирование карьерного поля месторождения «Олений ручей» по глубине с использованием геомеханической классификации профессора Д. Лобшира / В.В. Рыбин, Д.А. Потапов, А.С. Калюжный // Проблемы недропользования. – 2014. – № 1. – С. 44–52.
157. **Савин Е.М.** Планирование горнопроходческих работ и оптимизация подсчёта площади поперечного сечения горных выработок в системе MINEFRAME / Е.М. Савин, О.В. Белгородцев // XVII Межрегион. науч.-практ. конф.: тез. докл., Апатиты, 23 – 25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 43–44.

158. **Савченко С.Н.** О распределении тектонических напряжения в Ловозерской блочной интрузии / С.Н.Савченко // Вестн. МГТУ. – 2014. – Т.17. – № 2. – С. 259–265.
159. **Сайда-Губа:** инженерно-геологические и инженерные исследования при строительстве объектов кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов ВМФ / В.П. Конухин, Н.Н. Абрамов, Н.Я. Книвель, Ю.Г. Смирнов, А.О. Орлов, С.Н. Савченко, В.Г. Зайцев, Е.В. Мелихова. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – 289 с.
160. **Сегрегация** бадделеита в процессе гидроклассификации / Г.П. Андронов, И.Б. Захарова, Н.М. Филимонова, Л.Н. Ахметшина // Прогрессивные методы обогащения и комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2014): материалы Междунар. совещ., 16–19 сент. 2014 г. – Алматы: Центр наук о Земле, металлургии и обогащения, 2014. – С. 471–474.
161. **Семенова И.Э.** Комплексные геомеханические исследования массива горных пород «удароопасного месторождения» Олений ручей» при ведении подземных горных работ / И.Э. Семенова, А.В. Земцовский, Д.А. Павлов // Горн. информ-аналит. бюл. – 2014. – № 4. – С. 46–55.
162. **Скорыходов В.Ф.** Изучение распределения минералов в продукты флотации с использованием CFD моделирования (на примере получения нефелинового концентрата из хвостов апатитового производства / В.Ф. Скорыходов // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 312–318.
163. **Скорыходов В.Ф.** Использование вычислительного эксперимента для флотационного разделения минералов / В.Ф. Скорыходов, Р.М. Никитин // Труды Кольского научного РАН. – 2014. – № 5 (Информационные технологии). – вып.5. – С. 246–250.
164. **Скорыходов В.Ф.** Моделирование процесса флотационного получения нефелинового концентрата из хвостов апатитового производства на основе изучения распределения минералов в продукты флотации / В.Ф. Скорыходов, Р.М. Никитин, А.С. Степанникова // Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых: XI Междунар. науч. школа молодых учёных и специалистов, 24 – 28 нояб. 2014 г. – М., 2014. – С. 259–266.
165. **Скорыходов В.Ф.** Снижение техногенного влияния на природную среду при вовлечении в переработку хвостов апатитового производства / В.Ф. Скорыходов, Р.М. Никитин, А.С. Степанникова // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 254–260.
166. **Скорыходов В.Ф.** Совершенствование технологии получения нефелинового концентрата / В.Ф. Скорыходов, Р.М. Никитин, А.С. Степанникова // Вестн. КНЦ РАН. – 2014. – № 2. – С. 72–77.

167. **Смирнов Ю.Г.** Развитие современных технологий крепления на горнорудных предприятиях Хибин / Ю.Г. Смирнов, А.О. Орлов // Метро и тоннели. – 2015. – № 6. – С. 26–28.
168. **Смольняков А.А.** Исследование целесообразности применения предварительного обогащения руд комплексного Ковдорского месторождения / А.А. Смольняков, В.В. Марчевская // XVII Межрегион. науч.-практ. конф.: тез. докл., Апатиты, 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 45–46.
169. **Степанникова А.С.** Повышение показателей технологии получения нефелинового концентрата / А.С. Степанникова, Е.В. Иванова // XVII Межрегион. науч.-практ. конф.: тез. докл., Апатиты, 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 46.
170. **CFD** метод в компьютерных технологиях как инструмент исследования аэродинамики глубоких карьеров / С.А. Козырев, В.Ф. Ско – роходов, Р.М. Никитин, П.А. Амосов, В.В. Массан // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – №5 (Информационные технологии). – вып.и5. – С. 251–255.
171. **Терещенко С.В.** Оценка выбора последовательности технологических решений в процессе формирования и стабилизации качества рудопотока / С.В.Терещенко, Д.Н. Павлишина // Маркшейдер. вестн. – 2014. – № 6. – С. 5–7.
172. **Тимошина В.А.** Теплофизические проблемы захоронения ОЯТ в солях / В.А. Тимошина, П.В. Амосов, В.Г. Николаев // Проблемы Арктического региона: XIV Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов: труды. – Мурманск: КНЦ ММБИ, 2014. – С. 35–39.
173. **Торопов Д.А.** Инструменты автоматизированного планирования горных работ с использованием программного комплекса MINEFRAME на угольном месторождении Кузбасса / Д.А. Торопов, К.П. Гурин // XVII Межрегион. науч.-практ. конф.: тез. докл., Апатиты, 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 47.
174. **Уменьшение** отходов производства при переработке апатитсодержащих руд за счёт извлечения тонкодисперсных фракций из сливов сгустителей / В.Ф. Скороходов, С.П. Месяц, С.П. Остапенко, Р.М. Никитин // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 261–268.
175. **Федотова Ю.В.** О взаимосвязи динамики выделения подпочвенного водорода с массовыми взрывами и появлением зон повышенной сейсмичности / Ю.В. Федотова, С.А. Жукова // Проблемы безопасности эффективности освоения георесурсов в современных условиях: материалы науч.-практ.конф., посвящ.25-летию Горного ин-та УрО РАН и 75-летию основателя и первого директора ин-та чл.-кор. РАН Аркадия Евгеньевича Красноштейна. – Горн. ин-т УрО РАН, 2014. – С. 86 – 90.
176. **Федотова Ю.В.** Российское геологическое общество и его Мурманское отделение / Ю.В. Федотова // II Конференция научных обществ Мурманской области и V Научная сессия Геологического института КНЦ РАН, посвящённых Дню Российской науки: материалы. – Апатиты, 2014. – С. 69–71.

177. **Фомин А.В.** Компьютерное моделирование процесса гравитационного разделения гематита от кварца в гидравлическом сепараторе новой конструкции / А.В. Фомин, М.С. Хохуля // Прогрессивные методы обогащения и комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2014): Междунар. совещ., 16–19 сент. 2014г.: [материалы]. – Алматы: Центр наук о Земле, металлургии и обогащения, 2014. – С. 262–264.
178. **Фомин А.В.** Моделирование методами вычислительной гидродинамики стесненного падения частиц пластинчатой формы / А.В. Фомин, М.С. Хохуля // XVII Межрегион. науч.-практ. конф.: тез. докл., 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2014. – Ч. 1. – С. 47–48.
179. **Хохуля М.С.** CFD моделирование разделения минеральных частиц в гидравлическом сепараторе с наклонными пластинами / М.С. Хохуля, А.В. Фомин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 5 (Информационные технологии). – Вып. 5. – С. 239–245.
180. **Хохуля М.С.** Изучение сегрегационного разделения тонких частиц в сепараторе с наклонными пластинами на основе методов вычислительной гидродинамики / М.С. Хохуля, А.В. Фомин // Научный вестник Московского государственного горного университета. – 2014. – № 3. – С. 160–168.
181. **Хохуля М.С.** Использование методов вычислительной гидродинамики для повышения технологических показателей извлечения тонкодисперсных минеральных частиц в гидравлическом сепараторе новой конструкции / М.С. Хохуля, А.В. Фомин // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – С. 297–302.
182. **Хохуля М.С.** Совершенствование технологии гравитационного разделения гематитсодержащих руд / М.С. Хохуля, М.В. Сытник, Т.А. Конторина // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2014. – № 2. – С. 238–243.
183. **Численное** моделирование процессов пыления хвостохранилища АНОФ-2 / В.А. Маслобоев, А.А. Бакланов, С.И. Мазухина, О.Ю. Ригина, П.В. Амосов // Вестн. МГТУ. – 2014. – Т. 17. – № 2. – С. 376–384.
184. **Шишкин А.С.** Разработка инструментов проектирования и моделирования подземных массовых взрывов в системе MINEFRAME / А.С.Шишкин, К.П. Гурин // XVII Межрегиональная науч.-практ. конф: тез. докл., 23–25 апр. 2014 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ. – 2014. – Ч. 1. – С. 48–49.
185. **Экологическая** и геодинамическая безопасность при закрытии рудников в Баренц-регионе. Рудник Умбозеро / В.П. Конухин, А.А. Козырев, А.О. Орлов, Ю.Г. Смирнов, У. Вайсанен, К. Пиетикайнен, Ю. Купила, Л. Алакангас. – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. – 192 с.
186. **Экологическая** стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. / отв. ред.Н.Н.Мельников; Рос. акад. наук, Кол. науч. центр. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – Т. 1. – 400 с.

187. **Эколого-технологические** аспекты разделительного принципа управления качеством руд / С.В. Терещенко, В.В. Марчевская, Е.В. Черноусенко, Е.Д. Рухленко, Д.Н. Павлишина, А.А. Смольняков // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. докл. Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов, 13–15 окт. 2014 г. – Апатиты; СПб.: Реноме, 2014. – Т. 1. – С. 226–234.
188. **Эмульсионные** взрывчатые вещества, зарядное оборудование и взрывные технологии для подземных горных работ / А.С. Сакерин, Д.О. Константинов, С.А. Козырев, М.Н. Оверченко // Горн. журн. – 2014. – № 10. – С. 38–41.
189. **Abramov N.N.** Geomechanical Accompaniment of Construction and Operation of Earthen Water-Development Works / N.N. Abramov, Yu.A. Epimakhov, E.V.Kabeev // Power Technology and Engineering. – 2014. – Vol. 48. – Issue 4. – P. 249–253.
190. **Baklanov A.A.** Dust storms from tailings dumps: Analysis of duat of preventing measures / A.A. Baklanov, P.V. Amosov // Book of Abstracts: International conference on ATMOSPHERIC DUST, DUST – 2014, June 1 – 6, 2014, Cas – tellaneta Marina, Italy. – Digilabs Pub., Bari, Italy. – 2014. – P. 32.
191. **CFD** –model development of dust transfer at atailings dump / P.V.Amosov, A.A. Baklanov, V.A. M, S.I. Mazuhkina // Proceedings of the 4-th International Conference on Hazardous and Industrial Waste Manage –ment – CRETE – 2014, 2–5 Sept. 2014, Chania, Crete, Greece. Executive Summaries. – Chania: Technical University of Crete. – 2014. – P. 279–280.
192. **GPR** in shallow subsurface studies: case Umbozero mine / J.Kupila, U.Vaisanen, P. Johansson, J. Pihlaja, J. Kivilompolo, V. Konukhin, A. Kozyrev, A. Orlov, Yu. Smirnov, L. Alakangas // EGU (European Geosciences Union) General Assembly 2014.Vienna, Austria, 27 april-may 2014 Geophysical Research Abstracts, Vol.16, EGU 2014 – Preview.Poster presentation, abstract in Conference publication. – P. 25–26.
193. **Gershenkop A.Sh.** Waste water cleaning from oil products based on non-organic coagulants and oil-oxidizing bacteria / A.Sh. Gershenkop, G.A. Evdokimova, N.P.Mozgova //Advances in Water Resource and Protection. – 2014. – № 2. – P. 57–61.
194. **Gravity** Concentration of Namibia shelf phosphate rock / V.I. Beloborodov, G.P. Andronov, I.B. Zakharova, N.M. Filimonova, E.D. Rukhlenko // Journal of Mining Science. – 2014. – Vol.50, Issue 2. – P. 399–403.
195. **ENVIMINE**-developing environmental and geodynamical safety related to mine closure in the Barents region / A.Kozyrev, V.Konukhin, A.Orlov, Yu.Smirnov // Proceedings of the 12th Congress of International Mine Water Association. August,18–22, 2014 Xuzhou, Jiangsu province, China. – CUMTP China University of Mining and technology Press. – 2014. – P. 706–710.
196. **Kozyrev S.A.** On a possible ventilation of deep open-pits with ventilation excavations / S.A. Kozyrev, P.V. Amosov// II International research and practice conference « Industrial safety of mineral resources enterprises in the XXI century» October 30–31, 2014, S.-Petersburg.Theses of reports. – SPb.: National mineral resources university «University of Mine». – 2014. – P. 108.
197. **Lovchikov A.V.** Geodynamical hazard of mining operations at development of adjacent ore bodies in tectonically stressed rock massift / A.V. Lovchikov //

II International research and practice conference «Industrial safety of mineral resources enterprises in the XXI century» (October 30–31, 2014, S.-Petersburg. Theses of reports. – SPb.: National mineral resources university «University of Mine». – 2014. – P. 132.

198. *Melnikov N.N.* Thermo physical model for study of permafrost thermal state of SNF underground isolation facility of Bilibinskaya NPP / N.N. Melnikov, P.V. Amosov, N.V. Novozhilova // Proceedings of the 4th International Conference on Hazardous and Industrial Waste management CRETE – 2014, 2 – 5 September 2014, Chania, Crete, Greece. Executive Summaries. – Chania: Technical University of Crete, 2014. – P. 341–342.

ПАТЕНТЫ

199. *Пат. 2506562* РФ. Установка для испытаний образцов материалов при циклическом нагружении / А.А. Козырев, Е.В. Лодус; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Горный институт Кольского научного центра Российской академии наук; приоритет 19.04.2012, Бюл. № 4. – 10.02.2014.
200. *Пат. 2522824* РФ. Установка для физико-механических испытаний образцов материалов / Е.В. Лодус, А.А. Козырев; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Горный институт Кольского научного центра Российской академии наук; приоритет 19.06.2012, Бюл. № 20. – 20.07.2014.
201. *Пат. 2533792* РФ. Способ получения коллективного концентрата из железистых кварцитов / В.Ф. Скороходов, М.С. Хогуля, А.С. Опалев, М.В. Сытник, В.В. Бирюков; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Горный институт Кольского научного центра Российской академии наук; приоритет 04.12.2012, Бюл. № 32. – 20.11.2014.
202. *Пат. 2533998* РФ. Установка для испытания образцов материалов на усталость при изгибе / Е.В. Лодус, А.А. Козырев; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Горный институт Кольского научного центра Российской академии наук; приоритет 19.06.2012, Бюл. № 33. – 27.11.2014.

2015

203. *Абрамов Н.Н.* Инструментальная оценка влияния природно-техногенных факторов на геомеханическое состояние массива, вмещающего подземный зал. ГЭС / Н.Н. Абрамов, Ю.А. Епимахов // Гидротехн. стр.-во. – 2015. – № 11. – С. 59–62.
204. *Абрамов Н.Н.* О влиянии долговременных динамических нагрузок на геомеханическое состояние подземных сооружений с облегчённой крепью / Н.Н. Абрамов, Е.В. Кабеев // Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках: материалы XXV Междунар. науч. шк. им. акад. С.А. Христиановича, Крым, Алушта, 21–27 сент. 2015 г. – Алушта. – С. 5–7.
205. *Амосов П.В.* Исследование влияния температурного градиента на формирование метеополей атмосферы карьера (на базе численного

- моделирования / П.В. Амосов // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – Спец.выпуск «Глубокие карьеры». – С. 456–457, 528–534.
206. **Амосов П.В.** К вопросу оценки интенсивности пыления хвостохранилищ / П.В. Амосов, А.А. Бакланов // Математические методы в технике и технологиях . – 2015. – Т. 1. – С. 3–5.
207. **Амосов П.В.** Оценка вертикального потока массы на хвостохранилище на базе схемы «DEAD» / П.В. Амосов // Проблемы недропользования. – 2015. – № 3(6). – С. 80–84.
208. **Амосов П.В.** Применение численных методов расчёта распределения температуры излучающей пластины для решения задач обеспечения теплового сброса с борта космического аппарата / П.В. Амосов // Вестн. КНЦ РАН . – 2015. – № 4. – С. 35–41.
209. **Амосов П.В.** Примеры схем замораживания массива для обеспечения стабильности многолетнемерзлых пород (на базе численного моделирования) / П.В. Амосов, Н.В. Новожилова, С.Г. Климин // Экологическая безопасность промышленных регионов. – М. – 2015. – С. 26–29.
210. **Аленичев И.А.** Взаимосвязь степени дробления горных пород при производстве массовых взрывов с обводненностью в условиях Коашвинского месторождения ОАО «Апатит» / И.А. Аленичев // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19–20 нояб.2014 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 24–32.
211. **Андреев А.А.** Методика прогноза стратификации атмосферы карьерного пространства / А.А.Андреев, А.В. Зорин // Учёные записки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2015. – № 38. – С. 113 – 117.
212. **Андронов Г.П.** Влияние шламов на обогащение цирконийсодержащего сырья магнитным методом / Г.П. Андронов, И.Б. Захарова, Н.М. Филимонова // X Конгресс обогатителей стран СНГ: сб. материалов. – Т. 1. – М.: МИСиС, 2015. – С. 25–27.
213. **Андронов Г.П.** Минимизация горнопромышленных отходов обогащения минерального сырья / Г.П. Андронов, И.Б. Захарова, Н.М. Филимонова // Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства: IV Междунар. науч. экологическая конференция, Краснодар. – Ч. 1. – 2015. – С. 642–646.
214. **Артемьев А.В.** Влияние кальцийсодержащих минералов на процесс переработки апатит-нефелиновых руд месторождения «Олений ручей» / А.В. Артемьев, И.Н. Вишнякова, Ю.С. Каменева // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19–20 нояб.2014 г.) – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 80–82.
215. **Артемьев А.В.** Получение высококачественного сфенового концентрата из апатит-нефелиновых руд / А.В. Артемьев, И.Н. Вишнякова, Ю.С. Каменева // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19–20 нояб. 2014 г.) – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 83–85.
216. **Атомные** станции малой мощности для отдалённых районов страны: проблемы безопасности / Н. Мельников, П. Амосов, С.Климин, Н. Новожилова // Инженерная защита. – 2015. – № 4(9). – С.78 –86.

217. **Билин А.Л.** Возможности углубочной системы разработки с группированием уступов / А.Л. Билин, С.В. Казачков, Г.О. Наговицын // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 319–326.
218. **Билин А.Л.** Итерационный метод формирования экономической модели месторождения и определения конечных границ карьера / А.Л. Билин, Д.А. Торопов // Освоение месторождений минеральных ресурсов и подземное строительство в сложных гидрогеологических условиях: материалы XIII Междунар. симпозиума. – Белгород: ВИОГЕМ, 2015. – С. 110–110.
219. **Билин А.Л.** Концепция безбермовой конструкции борта карьера / А.Л. Билин, Г.О. Наговицын // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 7. – С. 138–150.
220. **Билин А.Л.** Развитие методологии определения границ карьеров / А.Л. Билин // Горное дело в XXI веке: технологии, наука, образование: Между – народная науч.-техн. конф., посвящённой 110-летию горного факультета: материалы, 29 – 29 окт. 2015 г. – СПб.: Национальный минерально-сырьевой ун-т «Горный». – С. 48–49.
221. **Билин А.Л.** Технологические возможности углубочной системы разработки с группированием уступов на нижних горизонтах карьера / А.Л. Билин, Г.О. Наговицын, С.В. Казачков // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 7. – С. 60–71.
222. **Бирюков В.В.** Программный комплекс автоматизированного выбора топологии технологической схемы обогащения полезных ископаемых / В.В. Бирюков, А.Г. Олейник, В.Ф. Скороходов // Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-Арктического региона: взгляд в будущее: материалы IV Междунар. конф. горнопромышленного комплекса, Кировск, 2015. – С. 32–39.
223. **Бобрева Л.А.** Исследования получения однородных легированных цинком монокристаллов ниобата лития / Л.А. Бобрева, С.М. Маслобоева, В.В. Бирюков // Сборник научных трудов Кольского филиала ПетрГУ. – Апатиты: КФПетрГУ. – 2015. – вып. 8. – С. 72–77.
224. **Бусырев В.М.** Сбалансированность экономических интересов в недропользовании как условие рационального освоения месторождений / В.М. Бусырев, О.Е. Чуркин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 3. – С. 281–284.
225. **Вычислительный** эксперимент над моделью процесса разделения минералов флотационным методом / В.Ф. Скороходов, Р.М. Никитин, В.В. Бирюков, А.С. Степанникова // Труды Кольского научного центра. – 2015. – № 3(29). – Информационные технологии. – Вып. 6. – С. 185–211.
226. **Геомеханическое** и горнотехнологическое моделирование как средство повышения безопасности отработки месторождений твёрдых полезных ископаемых / А.А. Козырев, С.В. Лукичёв, О.В. Наговицын, И.Э. Семёнова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 4. – С. 73–83.
227. **Геотехнология** и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных: сб. материалов, Апатиты, 19–20 нояб. 2014 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – 100 с.

228. **Гершенкоп А.Ш.** Комбинированная технология выделения сфенового и эгринового концентратов из фосфорсодержащего сырья Хибинских месторождений / А.Ш. Гершенкоп, Т.Н. Мухина // Комбинированные процессы переработки минерального сырья: теория и практика: Междунар. науч. техн. конф. – СПб. – 2015. – С. 79–80.
229. **Гершенкоп А.Ш.** Комплексная переработка апатит-нефелиновых руд месторождений «Олений Ручей» / А.Ш. Гершенкоп, Т.Н. Мухина, А.В. Артемьев // Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья: сб. материалов междунар. совещ. Плаксинские чтения – 2015. – Иркутск: РИЭЛ, 2015. – С. 393–395.
230. **Гершенкоп А.Ш.** Совершенствование технологии обогащения кианитовых руд / А.Ш. Гершенкоп, Т.Н., В.В.Марчевская // Горн. журн. – 2015. – № 4. – С. 71–75.
231. **Глубокие** карьеры: Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2015. – № 11. – (Специальный выпуск № 56). – М.: Горная книга. – 544 с.
232. **Горбацевич Ф.Ф.** Современные напряжения в разрезе скважины СГ-3 / Ф.Ф. Горбацевич, С.Н. Савченко // Структура, свойства, состояние пород и геодинамика в геопространстве Кольской сверхглубокой скважины СГ-3. – СПб: Наука, 2015. – С. 78–96.
233. **Громов Е.В.** Обоснование способов вскрытия рудных месторождений с применением различных типов конвейеров / Е.В. Громов // Сборник научных трудов Кольского филиала ПетрГУ. – Апатиты: Изд-во КФ ПетрГУ. – 2015. – вып. 8. – С. 4–9.
234. **Громов Е.В.** Разработка способов вскрытия глубокозалегающих рудных месторождений с применением современных типов конвейерного транспорта / Е.В. Громов // Проблемы недропользования. – 2015. – № 2(5). – С. 62–73.
235. **Гурин К.П.** Использование блочного представления массива горных пород для моделирования границы отрыва при взрыве скважинных зарядов / К.П. Гурин, А.С. Шишкин // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: VI Школа молодых учёных: материалы. – (Апатиты, 19–20 нояб. 2014 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 32–36.
236. **Гурин К.П.** Моделирование разрыва поверхности на основе изображения блоковой модели горной толщи пород / К. Гурин, А. Шишкин // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных: (Апатиты, 19–20 нояб. 2014 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С.20–24.
237. **Демахин А.Ю.** Георадиолокационное обследование отложений в отстойнике хвостохранилища АНОФ-2 ОАО «Апатит» / А.Ю. Демахин, Д.В. Запорожец, А.Ю. Дьяков // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. статей по итогам Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов. – Апатиты, 2015. – С. 98–101.
238. **Дмитриев С.В.** Применение численных методов для моделирования инженерно-деформированного состояния массива горных пород с учётом неоднородности / С.В. Дмитриев // Современная тектонофизика. Методы и результаты: материалы IV молодёжной тектонофизической школы-семинара. – М.: ИФЗ РАН, 2015. – Т. 1. – С. 85–90.

239. **Дьяков А.Ю.** Георадиолокационное исследование массива скальных пород при наливке воды в скважины / А. Ю.Дьяков // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19 – 20 нояб. 2014г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 36–40.
240. **Евдокимова Г.А.** Исследование численности и разнообразия микроорганизмов в процессе обогащения медно-никелевой руды на комбинате «Печенганикель» / Г.А. Евдокимова, А.Ш. Гершенкоп, Н.В. Фокина // Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья: сб. материалов междунар. совещ. «Плаксинские чтения – 2015». – Иркутск: РЭЛ, 2015. – С. 500–503.
241. **Епимахов Ю.А.** Изучение изменчивости состояния и структуры массива пород в условиях вибрационных воздействий при эксплуатации дробильных комплексов / Ю.А. Епимахов, Н.Н. Абрамов // Изв. вузов. Горн. журн. – 2015. – № 6. – С. 79–84.
242. **Ерёмин Г.М.** Обоснование выбора эффективной технологии отвало – образования на карьерах без обрушений отвалов с учётом экологических требований // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 5. – С. 44–50.
243. **Захарова И.Б.** Комплексная переработка эвдиалитовых луювритов / И.Б. Захарова, В.И. Белобородов, Г.П. Андронов // Комбинированные процессы переработки минерального сырья: теория и практика: Международная науч. техн. конф. СПб, 2015. – С. 50–51.
244. **Захарова И.Б.** Обогащение тонковкрапленной цирконийсодержащей руды сложного минерального состава / И.Б. Захарова, Г.П. Андронов, Н.М. Филимонова // Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья: материалы XX Междунар. науч.-техн. конф. – М., 2015. – С. 166–170.
245. **Зорин А.В.** Возможности методов компьютерного 3D моделирования для оценки состояния атмосферы внутрикарьерного пространства / А.В. Зорин, А.А. Андреев // Горн.информ.-аналит.бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 523–527.
246. **Зорин А.В.** Использование метеоинформации для повышения промышленной и экологической безопасности при ведении открытых горных работ / А.В. Зорин // Горн. информ.-аналит.бюл. – 2015. – №. 1. – С. 12–16.
247. **Зорин А.В.** Природные факторы, осложняющие промышленную разработку Хибинского горного массива / А.В. Зорин // Материалы III конференции Ассоциации научных обществ Мурманской области и VI научной сессии Геологического института КНЦ РАН, посвящённых Дню российской науки, Апатиты, 9–10 февр. 2015 г. – Апатиты: К & М, 2015. – С. 42–47.
248. **Иванова В.А.** Применение оксиэтилированных алифатических спиртов, как заменителей этоксилатов изононилфенола при флотации апатитсодержащих руд / В.А. Иванова, Г.В. Митрофанова, А.Е. Таран // Комбинированные процессы переработки минерального сырья: теория и практика: Междунар. науч. конф. – СПб., 2015. – С. 80–81.
249. **Иванова В.А.** Роль реагента Монтанол-800 при флотации апатит-карбонат-силикатных руд / В.А. Иванова, Г.В. Митрофанова // X Конгресс обогатителей стран СНГ: сб. материалов. – М.: МИСиС, 2015. – Т. 2. – С. 386–389.

250. **Иванова В.А.** Сравнительная оценка действия оксигенированных алифатических и ароматических соединений при флотации кальцийсодержащих минералов / В.А. Иванова, Г.В. Митрофанова, Т.Н. Перункова // Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья: сб. материалов междунар. сов. «Плаксинские чтения – 2015». – Иркутск: РЭЛ, 2015. – С. 189–192.
251. **Иванова В.А.** Технология комплексного обогащения складированных отходов переработки апатит-нефелиновых руд / В.А. Иванова, Г.В. Митрофанова, Е.Д. Рухленко // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. статей по итогам Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 63–71.
252. **Инженерно-геологическое** обоснование решений по закреплению и стабилизации скальных массивов пород в карьерах / Д.В. Жиров, Г.С. Мелихова, С.П. Решетняк, В.В. Рыбин, М.В. Мелихов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С.164–174, 443.
253. **Инициализация** узких сепарационных фракций при проведении сепарационных фракций при проведении вычислительного эксперимента над моделью гетерогенной системы процесса флотации / В.Ф. Скороходов, Р.М. Никитин, А.С. Степанникова, В.П. Якушкин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 11. – С.63–73.
254. **Инновационная** технология транспорта руды Оленегорского месторождения с применением крутонаклонного конвейера / А.А. Семенюк, С.П. Решетняк, Н.И. Байчурина, Н.З. Султанова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 413–420.
255. **Инструкция** по креплению горных выработок на месторождении апатит-нефелиновых руд Олений ручей / РАН, Кол. науч. центр, Горн. ин-т; АО «Северо-Западная фосфорная компания»; сост. Е.А. Лобанов, С.В. Лукичѳв. – Апатиты; Кировск: КАЭМ, 2015. – 72с.
256. **Интенсификация** магнитно-гравитационной сепарации на ДОФ АО «Олкон» / А.С. Опалев, А.В. Щербаков, С.А. Бычков, А.В. Чернышов, И.В. Новикова // Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья: сб. материалов междунар. совещ. «Плаксинские чтения-2015». -Иркутск: РЭЛ,2015.-С. 239–242.
257. **Исследование** возможности кучного выщелачивания цветных металлов из сульфидного сырья природных и техногенных объектов Мурманской области / А.В. Светлов // Экология пром. пр-ва. - 2015. - Вып. 3. – С. 65–69.
258. **Исследование** сорбционных характеристик твѳрдой фазы сливов сгустителей апатитового цикла / С.П. Месяц, С.П. Остапенко, В.Ф. Скороходов, Р.М. Никитин // Горн. информ. – анал. бюл. – 2015. – № 11. – С. 55–59.
259. **Исследования** по приоритетным направлениям переработки минерального сырья / С.В. Терещенко, В.В. Марчевская, Е.В. Черноусенко, Д.Н. Павлишина, Е.Д. Рухленко // Горн.-информ.-анал. бюл. – 2015. – № 6. – С. 105–112.
260. **Исследования** хвостохранилищ горно-обогатительных предприятий Кольского региона: анализ структуры затрат / А.И. Калашник, А.А. Гилярова,

- Н.А. Калашник, О.В. Смирнова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2015. – № 2(45). – С. 31–39.
261. **К** *технико*-экономической оценке исследований состояния накопителей жидких горнопромышленных отходов / А.И. Калашник, А.А. Гилярова, Н.А. Калашник, О.В. Смирнова // Ресурсовоспроизводящие. малоотходные и природоохранные технологии освоения недр: материалы XIV Междунар. конф. – М.-Бишкек, 2015. – С. 313–314.
262. **Каган М.М.** Пространственная кластеризация сейсмоактивности в прибортовой зоне карьера (на примере рудника «Железный» Ковдорского ГОКа / М.М. Каган, Д.С. Чернобров // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». С. 247–253, 451–452.
263. **Калашник А.И.** Георадарное исследование геолого-структурного строения рабочего уступа карьера в целях оптимизации параметров проведения буровзрывных работ / А.И. Калашник, А.Ю. Дьяков // Вестн. КНЦ РАН. – 2015. – № 3. – С. 48–53.
264. **Калашник А.И.** Георадарное исследование геолого-структурного строения рабочего уступа карьера / А.И. Калашник, А.Ю. Дьяков // Изв. вузов. Горн. журн. – 2015. – № 6. – С. 73–78.
265. **Калашник А.И.** Интегрирование георадарной съёмки в мониторинг геологической среды горнотехнических и нефтегазовых систем западного сектора арктического региона / А.И. Калашник // Комплексные научные исследования и сотрудничество в Арктике: взаимодействие вузов с академическими и отраслевыми научными организациями. Материалы Всероссийской конф. с междунар. участием, Архангельск. – С. 131–135.
266. **Калашник А.И.** Некоторые вопросы геомеханической оценки освоения Штокмановского газоконденсатного месторождения / А.И. Калашник, А.А. Козырев // Механика горных пород при разработке месторождений углеводородного сырья: тез. докл. I Междунар. науч.-практ. конф., 26–27 мая 2015 г. – СПб: Горный, 2015. – С. 68–69.
267. **Калашник А.И.** Оценка нарушенности скальных пород уступа карьера электромагнитным зондированием / А.И. Калашник, А.Ю. Дьяков // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 230–237, 450.
268. **Калашник А.И.** Подходы к локализации скрытых геологических разломов в бортах глубоких карьеров / А.И. Калашник, Д.А. Максимов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 238–246, 450.
269. **Калюжный А.С.** Исследование техногенной нарушенности приконтурного массива на крупных рудных карьерах Кольского региона / А.С. Калюжный // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 203–209, 448.
270. **Калюжный А.С.** Оценка устойчивости уступа с вертикальным углом откоса и борта карьера на месторождении «Олений ручей» / А.С. Калюжный // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19–20 нояб. 2014 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 40–45.
271. **Каспарьян Э.В.** Геомеханические проблемы при открытых горных работах / Э.В. Каспарьян, А.А. Козырев // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 134–143.

272. **Каспарьян Э.В.** Напряжённо – деформированное состояние массива пород Хибинских месторождений и задачи геомеханического районирования / Э.В. Каспарьян, Ю.В. Федотова // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – №. 1.- С. 97–106.
273. **Каспарьян Э.В.** Опыт использования gps-технологий для деформированного мониторинга массивов скальных пород / Э.В. Каспарьян, А.А. Козырев // Комплексные научные исследования и сотрудничество в Арктике: взаимодействие вузов с академическими и отраслевыми научными организациями: материалы Всероссийской конф. с междунар. участием, Архангельск, 2015. – С. 139–142.
274. **Каспарьян Э.В.** Опыт организации мониторинга устойчивости бортов и уступов карьера / Э.В. Каспарьян, А.В. Кожуховский, И.Ю. Розанов // Изв. вузов. Горн. журн. – 2015. – № 5. – С. 67–74.
275. **Козырев А.А.** Геомеханическое моделирование для оценки и управления геодинамическими рисками при разработке удароопасных месторождений / А.А. Козырев, В.И. Панин, И.Э. Семёнова // Анализ, прогноз и управление природными рисками в современном мире: материалы 9-й Междунар. науч.-практ. конф. «Геориск – 2015. – М.:РУДН, 2015. – Т. 2. – С. 203–209.
276. **Козырев А.А.** Геомеханическое обоснование безопасной отработки стыковочных зон на Юкспорском месторождении / А.А. Козырев, И.Э. Семёнова, И.М.Аветисян // Горн. информ. - анал. бюл. – 2015. – № 4. – С. 84–92.
277. **Козырев А.А.** Геомеханическое обоснование рациональных конструкций бортов карьеров в тектонически напряжённых массивах / А.А. Козырев, В.В. Рыбин // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2015. – № 2. – С. 245–250.
278. **Козырев А.А.** О кластеризации сейсмических событий при отработке удароопасных месторождений Хибинского массива / А.А. Козырев // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2015. – № 2. – С. 108–113.
279. **Козырев А.А.** Особенности развития геомеханических процессов в массивах пород глубоких карьеров / А.А. Козырев, Э.В. Каспарьян, В.В. Рыбин // Горн. информ. - анал. бюл. – 2015. – № 4. – С. 32–40.
280. **Козырев А.А.** Оценка состояния охранного и барьерного целиков при возможном развитии горных работ на Ньоркпахском месторождении / А.А. Козырев, И.Э. Семёнова, А.В. Земцовский // Освоение месторождений минеральных ресурсов и подземное строительство в сложных гидрогеологических условиях: материалы 13 междунар. симпозиума. – Белгород: ВИОГЕМ. – С. 280–291.
281. **Козырев А.А.** Прогнозная оценка конволюции напряжённо-деформированного состояния восточной части апатитовой дуги Хибин при выемке полезных ископаемых / А.А. Козырев, И.Э. Семёнова, А.В. Земцовский // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – № 4. – С. 93–102.
282. **Козыреву** Анатолию Александровичу - 75 лет // Горн. журн. – 2015. – № 2. – С. 93.
283. **Козырев А.А.** Характерные особенности напряжённо-деформированного состояния в борту глубокого карьера по результатам численного

- моделирования / А.А. Козырев, И.Э. Семёнова, И.М. Аветисян // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 264–272.
284. **Козырев С.А.** Влияние обводнённости на прочностные и динамические характеристики апатит-нефелиновых руд Коашвинского месторождения / С.А. Козырев, И.А. Аленичев // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 404–412.
285. **Козырев С.А.** К вопросу влияния обводнённости карьера на механизм разрушения апатит-нефелиновых руд и параметры буровзрывных работ / С.А. Козырев, И.А. Аленичев // Взрывное дело. – 2015. – Вып. 114/71. – С. 160–177.
286. **Козырев С.А.** Метод оптимизации размещения регуляторов в вентиляционной сети рудника на основе гегетического алгоритма / С. Козырев, А. Осинцева, П. Амосов. – Германия: LAP LAMBERT, 2015. – 126 с.
287. **Козырев С.А.** Моделирование выноса вредных примесей при проветривании глубоких карьеров с помощью вентиляционных горных выработок / С.А. Козырев, П.В. Амосов // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 390–398, 455.
288. **Козырев С.А.** Повышение эффективности скважинной отбойки в системе разработки с поэтажным обрушением и торцевым выпуском руды при использовании эмульсионных взрывчатых веществ / С.А. Козырев // Горное дело в XXI веке: технологии, наука, образование: тез. докл. (Междунар. науч.-техн. конф., посвященная 110-летию горного факультета), 28–29 окт. 2015 г. – СПб.: Национальный минерально-сырьевой университет «Горный». – 2015. – С. 71.
289. **Козырев С.А.** К вопросу влияния обводнённости карьера на механизм разрушения апатит-нефелиновых руд и параметры буровзрывных работ / С.А. Козырев, И.А. Аленичев // Взрывное дело. – 2015. – № 114/71. – С. 160–175.
290. **Колыгин А.Г.** Ультразвуковые исследования работы анкерной крепи Swellex в удароопасных условиях месторождения «Олений ручей» / А.Г. Колыгин, Ю.А. Старцев // XVI Уральская молодёжная школа по геофизике сб. докладов. – 2015. – С. 179–183.
291. **Комплексная** рудоподготовка в технологии обогащения бедных апатит-нефелиновых руд / С.В. Терещенко, В.В. Марчевская, Е.В. Черноусенко, Е.Д. Рухленко, Д.Н. Павлишина, А.А. Смольняков // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – № 1. – С. 35–41.
292. **3D компьютерное** моделирование характера распределения воздушных потоков на поверхности и в карьерном пространстве глубоких карьеров с учётом реального рельефа местности и масштаба карьера / С.А. Козырев, В.Ф. Скороходов, Р.М. Никитин, П.В. Амосов, В.В. Массан // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 390–403, 455.
293. **Конухин В.П.** Инженерные исследования при строительстве радиационно опасных объектов в Сайда-Губе / В.П. Конухин, Ю.Г. Смирнов, А.О. Орлов // Материалы III конференции Ассоциации научных обществ Мурманской области и VI научной сессии Геологического института КНЦ РАН,

- посвящённых Дню российской науки, Апатиты, 9–10 февр. 2015 г. – Апатиты: Изд-во К & М, 2015. – С. 27–33.
294. **Конухин В.П.** Комплексные геофизические исследования при строительстве объектов переработки и долговременного хранения радиоактивных отходов ВМФ в Северо-Западном регионе России / В.П. Конухин, Н.Н. Абрамов, Е.В. Кабеев // Комплексные научные исследования и сотрудничество в Арктике: взаимодействие вузов с академическими и отраслевыми научными организациями. Материалы Всероссийской конф. с междунар. участием, Архангельск, 2015. – С. 174–179.
295. **Конухин В.П.** Экологические аспекты закрытия рудников в Баренц-регионе / В.П. Конухин, Ю.Г. Смирнов, А.О. Орлов // Материалы III конференции Ассоциации научных обществ Мурманской области и VI научной сессии Геологического института КНЦ РАН, посвящённых Дню российской науки, Апатиты, 9–10 февр. 2015г. – Апатиты: Изд-во К & М, 2015. – С. 21–26.
296. **Концепция** геодинамического мониторинга объектов нефтегазопромысла в регионе Баренцева моря / Н.Н. Мельников, А.И. Калашник, Э.В. Каспарьян, Н.А. Калашник // Геоэкология. – 2015. – № 2. – С. 166–174.
297. **Корниенко А.В.** Автоматизированное проектирование массовых взрывов при ведении открытых и подземных горных работ / А.В. Корниенко, К.П. Гурин // Чёрная металлургия. – 2015. – № 2(1382). – С. 15–20.
298. **Кузнецов Н.Н.** Изучение силовых свойств образцов апатитнефелиновой руды с разменным отношением 0.5:1 при одноосном сжатии / Н.Н. Кузнецов // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19–20 нояб. 2014 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 12–16.
299. **Кузнецов Н.Н.** Исследование прочностных свойств образцов апатитнефелиновой руды с отношением размеров 0.5:1 при одноосном сжатии / Н.Н. Кузнецов // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19–20 нояб. 2014 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 45–50.
300. **Кузнецов Н.Н.** Исследование характера деформирования и энергоёмкости разрушения образцы скальных пород Ковдорского месторождения / Н.Н. Кузнецов, А.К. Пак, Ю.В. Федотова // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 286–293, 453.
301. **Кузнецов Н.Н.** Исследование энергонасыщенности расчётных моделей месторождений Хибинского массива / Н.Н. Кузнецов, Ю.В. Федотова // Теория и практика современной науки: материалы XIX Междунар. науч.-практ. конф. – М.: Науч.-изд. центр «Ин-т стратег. исслед.», 2015. – С. 129–136.
302. **Кузнецов Н.Н.** К вопросу об определении количества опытов, надёжности и точности результатов при изучении физико-механических свойств горных пород / Н.Н. Кузнецов // Вестник МГТУ. – 2015. – Т. 18, № 2. – С. 183–191.
303. **Ловчиков А.В.** Защитные залежи в поле тектонических сил / А.В. Ловчиков, С.Н. Савченко // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2015. – № 2. – С. 128–132.
304. **Ловчиков А.В.** О распределении тектонических напряжений в приповерхностных слоях земной коры по вертикали / А.В. Ловчиков, Ф.Ф. Горбачевич // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 157–163.

305. **Ловчиков А.В.** Совершенствование метода управления кровлей податливыми целиками на руднике «Карнасурт» // Горное дело в XXI веке: технологии, наука, образование: тез. докл. (Междунар. науч. - техн. конф., посвященная 110-летию горного факультета), 28–29 окт. 2015 г. – СПб.: Национальный минерально-сырьевой университет «Горный». – 2015. – С. 32.
306. **Лукичёв С.В.** Обоснование способов вскрытия рудных месторождений с применением различных комбинаций конвейерного транспорта / С.В. Лукичёв, О.В. Белгородцев, Е.В. Громов // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2015. – № 3. – С. 72–81.
307. **Лукичёв С.В.** Разработка и технико-экономическая оценка вариантов вскрытия и подготовки запасов рудных месторождений на основе компьютерного моделирования // Освоение месторождений минеральных ресурсов и подземное строительство в сложных гидрогеологических условиях: материалы 13 междунар. симпозиума. – Белгород: ВИОГЕМ. – С. 119–136.
308. **Лукичёв С.В.** Реализация алгоритма моделирования границы отрыва при проектировании скважинной отбойки // Вестник МГТУ. – 2015. – Т. 18, № 2. – С. 192–197.
309. **Лукичёв С.В.** Снижение затрат на формирование высоких отвалов / С.В. Лукичёв, А.В. Архипов, Е.В. Земцовская // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 368–377, 454.
310. **Любин А.Н.** Оценка эффективности селективной выемки тонких пологих рудных тел / А.Н. Любин, А.А. Королёв // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли - формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. статей по итогам Всероссийской научно-технической конф. с участием иностранных специалистов. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 49–54.
311. **Максимов Д.А.** Анализ методов повышения противодиффузионной устойчивости ограждающих насыпных линейных протяжных объектов / Д.А. Максимов, Н.А. Калашник // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли - формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. статей по итогам Всероссийской научно-технической конф. с участием иностранных специалистов. – Апатиты: КНЦ, 2015. – С. 102–109.
312. **Максимов Д.А.** Георадарное зондирование в комплексе геологических исследований осадочных отложений Беломорского геоблока / Д.А. Максимов, Д.С. Толстобров // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19–20 нояб. 2014 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 56–59.
313. **Материалы** природоохранного назначения из отходов добычи флогопита / И.П. Кременецкая, С.А. Алексеева, Е.Д. Рухленко, В.В. Лашук, С.В. Бастрыгина, С.В. Иванова, С.В. Терещенко / Экология и промышленность России. – 2015. – № 2. – С. 18–23.
314. **Мельников Н.Н.** Выборочная обработка месторождений в условиях сбалансированного недропользования / Н.Н. Мельников, В.М. Бусырев // Изв. вузов. Горн. журн. – 2015. – № 7. – С. 35–41.
315. **Мельников Н.Н.** Геомеханическое обоснование безопасного и экологически приемлемого освоения нефтегазовых ресурсов региона Баренцева моря / Н.Н. Мельников, А.И. Калашник // Экологическая

- стратегия развития горнодобывающей отрасли-формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. статей по итогам Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов. – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 15–25.
316. **Мельников Н.Н.** Диалог бизнеса и академической горной науки / Н.Н. Мельников // Федеральный деловой журнал «ТСР» (Тренды. События. Рынки). – 2015. – № 1. – С. 5.
317. **Мельников Н.Н.** Изменение геодинамического режима геологической среды при ведении крупномасштабных горных работ на глубоких карьерах / Н.Н. Мельников, А.А. Козырев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 7–23, 433–436.
318. **Мельников Н.Н.** Исследование теплового состояния многолетнемерз-лых горных пород на объекте подземной изоляции ОЯТ Билибинской АЭС / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, Н.В. Новожилова // Вестн. КНЦ РАН. – 2015. – № 1. – С. 3–18.
319. **Мельников Н.Н.** Концептуальный проект пункта подземного захоронения радиоактивных отходов для региона европейского севера России / Н.Н. Мельников, В.П. Конухин, С.А. Гусак // Горн. журн. – 2015. – № 10. – С. 11–15.
320. **Мельников Н.Н.** Миграционная модель оценки безопасного подземного окончательного захоронения высокоактивных отходов и отработанного ядерного топлива в скальных породах / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов // Горн. журн. – 2015. – № 10. – С. 51–54.
321. **Мельников Н.Н.** Роль Арктики в инновационном развитии экономики России / Н.Н. Мельников // Горн. журн. – 2015. – № 7. – С. 23–27.
322. **Мельников Н.Н.** Создание многоуровневой системы геодинамического мониторинга горнотехнических и нефтегазовых объектов западной части российского сектора Арктики / Н.Н. Мельников, А.И. Калашник // Арктика: экология и экономика. – 2015. – № 3(19). – С. 66–75.
323. **Мельников Н.Н.** Стратегия возвращения нарушенных земель техногенных ландшафтов биосферному фонду / Н.Н. Мельников, С.П. Месяц, Е.Ю. Волкова // Горная пром-сть. – 2015. – № 6 (124). – С. 48–50.
324. **Мельников Н.Н.** Техногенная сейсмичность – опасный антропогенный фактор при ведении горных работ в высоконапряжённых массивах / Н.Н. Мельников, А.А. Козырев, В.В. Панин // Геоэкология. – 2015. – № 5. – С. 425–433.
325. **Месяц С.П.** Информационное обеспечение восстановления нарушенных земель горнодобывающей отрасли / С.П. Месяц, А.А. Петров // Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. статей по итогам Всероссийской науч.-техн. конф. с участием иностранных специалистов. – Апатиты: КНЦ, 2015. – С. 110–116.
326. **Месяц С.П.** Исследование устойчивости биогеобарьера, создаваемого с целью сохранения техногенных месторождений / С.П. Месяц, Н.С. Румянцева // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – № 1. – С. 330–334.
327. **Месяц С.П.** Компьютерная модель формирования биогеобарьера для сохранения складированных отходов рудообразования / С.П. Месяц, С.П. Остапенко // Горная пром-сть. – 2015. – № 6 (124). – С. 56–60.

328. **Месяц С.П.** Методология оценки состояния атмосферы внутрикарьерного пространства глубоких карьеров / С.П. Месяц, А.А. Петров // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 499–509.
329. **Месяц С.П.** Современный взгляд на рекультивацию породных отвалов горнодобывающей отрасли / С.П. Месяц, Е.Ю. Волкова // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 467–478.
330. **Месяц С.П.** Средообразующая роль биоты и горной породы при восстановлении техногенных ландшафтов / С.П. Месяц, Н.С. Румянцева, Е.Ю. Волкова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 479–490.
331. **Методика** определения рациональных параметров буровзрывных работ на основе математической модели прогнозирования кусковатости взорванной горной массы / В.В. Коновалов, М.М. Игнатенко, А.Н. Овсянников, В.А. Фокин // Чёрная металлургия. – 2015. – № 10(1390). – С. 37–40.
332. **Методика** расчёта параметров буровзрывного дробления массива горных пород при малой высоте уступов в карьере / В.А. Фокин, М.Б. Тогунов, С.В. Семкин, С.А. Шитов // Горн. журн. – 2015. – № 2. – С. 51–54.
333. **Методические** принципы учёта природных факторов при оценке техногенной сейсмичности Хибинского массива / А.А. Козырев, С.А. Жукова, А.В. Самсонов, А.В. Волков // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – №. 1. – С. 56–64.
334. **Методология** комплексного решения проблемы снижения техногенной нагрузки на природную среду при переработке минерального сырья / Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья: сб. материалов междунар. совещ. «Плаксинские чтения – 2015». – Иркутск: РИЭЛ, 2015. – С. 10–18.
335. **Митрофанова Г.В.** Оценка свойств комплексообразующих реагентов-собираетелей флотации эвдиалита / Г.В. Митрофанова, В.А. Иванова, И.В. Никитина // Вестник МГТУ. – 2015. – Т. 18, № 2. – С. 209–213.
336. **Модификация** физических свойств минеральных частиц в разделительных процессах / В.Ф. Скороходов, В.В. Бирюков, Р.М. Никитин, В.П. Якушкин // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – № 12. – С. 115–123.
337. **Мухина Т.Н.** Оптимизация извлечения ценных минералов из малосульфидных платинометалльных руд / Т.Н. Мухина, В.В. Марчевская // X Конгресс обогатителей стран СНГ: сб. материалов. – М.: МИСиС, 2015. – Т. 1. – С. 122–124.
338. **Наговицын О.В.** Компьютерные технологии для проектирования и планирования открытых горных работ / О.В. Наговицын, С.В. Лукичѳ // Горн. информ.-анал. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 104–115.
339. **Наговицын Г.О.** О цикличности развития добычной зоны карьера при применении срезаемых рудоспусков (плоский случай) / Г.О. Наговицын // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19–20 нояб. 2014г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 60–63.
340. **Опалев А.С.** Закономерности формирования магнито-стабилизированного оживленного слоя в рабочем объѳме магнитно-гравитационного сепаратора /

- А.С. Опалев, В.В. Бирюков, И.В. Новикова // Горн. информ.-аналит.бюл. – 2015. – № 10. – С. 118–122.
341. **Опалев А.С.** Разработка и внедрение инновационной энергосберегающей технологии обогащения железистых кварцитов на АО «Олкон» / А.С. Опалев // VI Уральский горнопромышленный форум. Официальный каталог. – 2015. – С. 96.
342. **Опалев А.С.** Стадиальное выделение магнетитового концентрата при разработке энергосберегающей технологии обогащения железистых кварцитов на ОАО «Олкон» / А.С. Опалев, В.В. Бирюков, А.В. Щербаков // Горн. информ. - анал. бюл. – 2015. – № 11. – С. 60–62.
343. **Опытно-промышленные** испытания технологии очистки железорудного концентрата от примеси серы / В.И. Белобородов, Г.П. Андронов, И.Б. Захарова, Н.М. Филимонова // Чёрная металлургия. – 2015. – № 7(1387). – С. 30–33.
344. **Орлов А.О.** Особенности использования набрызгбетона при строительстве подземных горных выработок / А.О. Орлов, Ю.Г. Смирнов // Бетон и железобетон. – 2015. – № 2. – С. 6–8.
345. **Орлов А.О.** Система комплексного контроля параметров набрызг-бетонной крепи на глубоких горизонтах / А.О. Орлов, Ю.Г. Смирнов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 3. – С. 207–211.
346. **Особенности** перераспределения полей напряжений при формировании глубокого карьера рудника «Железный» Ковдорского месторождения / А.А. Козырев, И.Э. Семёнова, В.В. Рыбин, И.М. Аветисян // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2015. – № 4. – С. 25–33.
347. **Оценка** аэрологической обстановки на открытых горных работах на основе трёхмерных моделей карьеров / С.А. Козырев, В.Ф. Скороходов, Р.М. Никитин, П.В. Амосов, В.В.Массан // Вестник МГТУ. – 2015. – Т. 18, № 2. – С. 178–182.
348. **Оценка** перспектив использования атомных станций малой мощности при освоении месторождений полезных ископаемых в удалённых регионах Арктики / Н.Н. Мельников, В.П. Конухин, В.А. Наумов, С.А. Гусак // Атомные станции малой мощности: новое направление развития энергетики. – М., 2015. – С. 179–193.
349. **Оценка** состояния атмосферы внутрикарьерного пространства на основе мониторинга метеоусловий, приводящих к скоплению загрязняющих веществ / С.П. Месяц, А.А. Петров, М.Ю. Новожилова, О.В. Аверина // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск « Глубокие карьеры». – С. 510–523.
350. **Павлишина Д.Н.** Влияние эффектов люминесценции на результаты предконцентрации апатит-нефелиновых руд Хибинского массива / Д.Н. Павлишина, С.В. Терещенко // Вестн. Забайкальского гос. ун-та. – 2015. – № 2. – С. 57–62.
351. **Павлишина Д.Н.** Разработка программного модуля « Управление качеством руды» / Д.Н. Павлишина, П.А. Шумилов, С.В. Терещенко // Сборник научных трудов Кольского филиала ПетрГУ. – Вып. 8. – Апатиты: Кол. филиал ПетрГУ, 2015. – С. 27–35.
352. **Павлишина Д.Н.** Разработка ресурсосберегающей технологии переработки апатит-нефелиновых руд / Д.Н. Павлишина // Геотехнология и обогащение

- полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19–20 нояб. 2014 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 93–96.
353. **Перспективы** повышения извлечения лопарита из шламов обогатительного производства на ООО «Ловозерский ГОК» // М.С. Хохуля, А.В. Голубцов, Т.А. Конторина, А.В. Фомин // Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья: сб. материалов междунар. совещ. «Плаксинские чтения – 2015». – Иркутск: РИЭЛ, 2015. – С. 457–460.
354. **Повышение** извлечения лопарита из тонких фракций руды их гравитационно-магнитной переработкой / М.С. Хохуля, А.В. Голубцов, Т.А. Конторина, А.В. Фомин, Е.Е. Веселова // X Конгресс обогатителей стран СНГ: сб. материалов. – М.: Изд. МИСиС, 2015. – С. 197–200.
355. **Повышение** эффективности обогащения тонкозернистых складированных хвостов Ковдорского ГОКа / И.С. Бармин, А.В. Туголуков, В.И. Белобородов, В.В. Поливанская // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 9. – С. 59–67.
356. **Подходы** к решению задач проектирования и горных работ в системе Mineframe / С.В. Лукичѳв, О.В. Наговицын, И.Э. Семѳнова, О.В. Белгородцев // Горн. журн. – 2015. – № 8. – С. 53–57.
357. **Получение** апатитового концентрата при совместной переработке апатит-штаффелитовой руды и песков техногенного месторождения / В.И. Белобородов, И.Б. Захарова, Г.П. Андронов, Н.М. Филимонова // Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья: сб. материалов междунар. совещ. «Плаксинские чтения – 2015». – Иркутск: РИЭЛ, 2015. – С. 428–431.
358. **Получение** ликвидного вермикулитового продукта из труднообо-гатимого сырья / И.П. Кременецкая, Е.Д. Рухленко, С.А. Алексеева, Е.Г. Веселова, В.В. Лащук // Технологическая минералогия природных и техногенных месторождений. – Петрозаводск: Карел. науч. центр, 2015. – С. 107–113.
359. **Потапов Д.А.** Оценка устойчивости борта карьера «Куркенпахк» АО «Олкон» при помощи программных комплексов «Galena 6.0» и «Svslope 2D» / Д.А. Потапов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 175–182, 444–445.
360. **Потапов Д.А.** Оценка устойчивости борта Оленегорского карьера со стороны лежащего бока залежи / Д.А. Потапов // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19–20 нояб. 2014 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 64–68.
361. **Применение** встроенных систем замораживания для обеспечения тепловой безопасности подземной атомной станции малой мощности (на базе численного моделирования) / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, Н.В. Новожилова, С.Г. Климин // Вестн. КНЦ. РАН. –2013.–№ 3.–С. 40–47.
362. **Применение** георадаров в инженерных изысканиях на Кольском полуострове / А.И. Калашник, Д.В. Запорожец, А.Ю. Дьяков, А.Ю. Демахин // Вестн. инженерных изысканий. – 2015. – № 6(15). – С. 7–8.
363. **Применение** радарных съѳмок для мониторинга карьера в условиях Арктики / Н.Н. Мельников, А.И. Калашник, А.В. Филатов, А.В. Евтюшкин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск « Глубокие карьеры». – С. 220–229; 448–449.

364. **Разработка** программного комплекса по оценке устойчивости бортов карьеров с учётом гравитационно-тектонического поля напряжений / В.В. Рыбин, О.Г. Журавлёва, А.С. Калюжный, Д.А. Потапов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 150–156.
365. **Ракаев А.И.** Использование метода тяжелосредной сепарации в процессах обогащения неметаллических руд / А.И. Ракаев, С.А. Алексеева, Е.В. Черноусенко // Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья: сб. материалов междунар. совещ. «Плаксинские чтения-2015». Иркутск: РИЭЛ, 2015. – С. 249–251.
366. **Ракаев А.И.** Рациональное использование природных ресурсов при переработке редкометалльных руд Ловозерского месторождения / А.И. Ракаев, Е.В. Черноусенко, С.А. Алексеева // Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья: сб. материалов междунар. совещ. «Плаксинские чтения-2015». – Иркутск: РИЭЛ, 2015. – С. 310–311.
367. **Реакторные** установки для энергоснабжения удалённых и труднодоступных регионов: проблема выбора / Н.Н.Мельников, В.П. Конухин, В.А. Наумов, С.А. Гусак // Вестник МГТУ. – 2015. – Т. 18. – № 2. – С. 198–208.
368. **Результаты** геомеханического мониторинга прибортового массива скальных пород на основе использования геофизических методов исследований / В.В. Рыбин, В.И. Панин, К.Н. Константинов, Ю.А. Старцев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 193–202, 447.
369. **Результаты** исследования теплового состояния объекта изоляции немецкого ОЯТ в соляных куполах Горлебена / В.А. Тимошина, П.В. Амосов, В.Г. Николаев // Сборник научных трудов Кольского филиала ПетрГУ. – Апатиты: Изд-во Кол. фил. ПетрГУ. – 2015. – Вып.8. – С. 55–58.
370. **Результаты** определения параметров деструкции борта карьера комплексом геофизических методов / В.В. Рыбин, А.С. Калюжный, К.Н. Константинов, Ю.А. Старцев, Д.А. Потапов, В.И. Панин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 4. – С. 113–118.
371. **Решетняк С.П.** Актуальные вопросы проектирования горных предприятий / С.П. Решетняк // Разведка, добыча, обогащение чёрных цветных металлов : материалы рос. конф. – Челябинск: Изд. Оргкомитета конференции, 2015. – С. 23.
372. **Решетняк С.П.** Актуальные направления развития методов проектирования горнодобывающих предприятий / С.П. Решетняк // Горн. пром-сть. – 2015. – № 3(121). – С. 22–26.
373. **Решетняк С.П.** Обоснование проектирования участков карьерных бортов без предохранительных берм / С.П. Решетняк, М.В. Мелихов // Горное дело в XXI веке: технологии, наука, образование: тез. докл. (Междунар. науч. - техн. конф., посвященная 110-летию горного факультета), 28–29 окт. 2015 г. - СПб.: Национальный минерально-сырьевой ун-т «Горный». – 2015. – С. 59.
374. **Решетняк С.П.** Опыт использования ВМ-технологий в практике ООО «СПб-Гипрошахт» / С.П. Решетняк, С.Е. Васильев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 327–335.

375. **Решетняк С.П.** Современные тенденции в проектировании циклично-поточной технологии на карьерах / С.П. Решетняк // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 126–133.
376. **Решетняк С.П.** Сравнительная экономическая оценка анкерного крепления в условиях рудного карьера АО «Ковдорский ГОК» / С.П. Решетняк, М.В. Мелихов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 378–389.
377. **Розанов И.Ю.** Опыт применения GNSS и светодальномерных наблюдений для изучения деформаций массива горных пород в карьере «Железный» АО «Ковдорский ГОК» / И.Ю. Розанов, Р.Н. Достовалов, М.А. Кузнецов // Горн. информ.-аналит. бюл.-2015.-Спецвыпуск « Глубокие карьеры». – С. 183–192, 446.
378. **Рыбин В.В.** Влияние тектонических напряжений на устойчивость бортов глубоких карьеров. Развитие концепции геомеханического обоснования рациональных углов откосов в тектонически напряжённых массивах / В.В. Рыбин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 116–125, 441.
379. **Савченко С.Н.** К вопросу об относительных перемещениях бортов карьеров при отработке месторождений полезных ископаемых / С.Н. Савченко // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 210–219.
380. **Савченко С.Н.** Распределение горизонтальных тектонических напряжений в Ковдорском рудном районе / С.Н. Савченко // Вестник МГТУ. – 2015. – Т. 18, № 2. – С. 214–220.
381. **Семёнова И.Э.** Исследование напряжённо-деформированного состояния при комбинированной отработке кимберлитовой трубки в условиях гравитационного нагружения массива пород / И.Э. Семёнова, А.В. Земцовский // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 273–285.
382. **Скороходов В.Ф.** Инициализация узких сепарационных фракций при проведении вычислительного эксперимента над моделью гетерогенной системы процесса флотации / В.Ф. Скороходов, Р.М. Никитин, А.С. Степанникова // Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья: сб. материалов междунар. совещ. «Плаксинские чтения-2015». – Иркутск: РИЭЛ, 2015. – С. 258–261.
383. **Скороходов В.Ф.** Исследования процесса флотации CFD методом в информационных технологиях / В.Ф. Скороходов, Р.М. Никитин, А.С. Степанникова // Комбинированные процессы переработки минерального сырья: теория и практика. Междунар. науч.-техн. конф. СПб., 2015. – С. 101–102.
384. **Скороходов В.Ф.** Моделирование процессов коагуляции и осаждения тонкодисперсных частиц в радиальном сгустителе / В.Ф. Скороходов, В.В. Бирюков, Р.М. Никитин // Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья: сб. материалов междунар. совещ. «Плаксинские чтения-2015». – Иркутск: РИЭЛ, 2015. – С. 255–258.

385. **Скорыходов В.Ф.** Повышение показателей технологии получения нефелинового концентрата / В.Ф. Скорыходов, Р.М. Никитин, А.С. Степанникова // Комбинированные процессы переработки минерального сырья: теория и практика. Междунар. науч.-техн. конф. СПб., 2015. – С. 102–103.
386. **Скорыходов В.Ф.** CFD метод исследования распределения минералов в продуктах флотации (на примере получения нефелинового концентрата) / В.Ф. Скорыходов, Р.М. Никитин, А.С. Степанникова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 9. – С. 132–145.
387. **Скорыходов В.Ф.** Вычислительная гидродинамика в информационных технологиях для исследования процесса флотации / В.Ф. Скорыходов, Р.М. Никитин, А.С. Степанникова // X Конгресс обогатителей стран СНГ: сб. материалов. – 2015. – М.:МИСиС, Т. 1. – С. 153–156.
388. **Смирнов Ю.Г.** Системный мониторинг бетонной крепи на горнопромышленных предприятиях Хибин / Ю.Г. Смирнов // Вестник МГТУ. – 2015. – Т. 18, № 2. – С. 221–227.
389. **Степанникова А.С.** Компьютерное моделирование процесса получения нефелинового концентрата / А.С. Степанникова // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19–20 нояб. 2014 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 96–100.
390. **Структура** затрат на исследования состояния гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов Кольского региона / А.И. Калашник, А.А. Гилярова, Н.А. Калашник, О.В. Смирнова // Арктика: экология и экономика. – 2015. – № 4(20). – С. 96–103.
391. **Тепловое** воздействие подземной атомной станции малой мощности на многолетнемерзлые горные породы / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, С.А. Гусак, Н.В. Новожилова, С.Г. Климин // Криосфера Земли. – 2015. – Т. 19, № 2. – С. 45–51.
392. **Терещенко С.В.** Прогрессивная технология разработки полезных ископаемых / С.В. Терещенко, В.В. Марчевская, Д.Н. Павлишина // Горное дело в XXI веке: технологии, наука, образование: тез. докл. (Междунар. науч.-техн. конф., посвященная 110-летию горного факультета), 28–29 окт. 2015 г. – СПб.: Национальный минерально-сырьевой университет «Горный». – 2015. – С. 43–44.
393. **Терещенко С.В.** Стабилизация качества бедных руд на основе сочетания методов усреднения и предконцентрации / С.В. Терещенко, Д.Н. Павлишина // Комбинированные процессы переработки минерального сырья: теория и практика. Междунар. науч.-техн. конф. – СПб, 2015. – С. 21.
394. **Технология** очистки промышленных сточных вод / В.Ф. Скорыходов, С.П. Месяц, Р.М. Никитин, А.С. Степанникова // X Конгресс обогатителей стран СНГ: сб. материалов. – М.:Изд. МИСиС, 2015. – Т. 1. – С. 159–161.
395. **Технология** получения лопаритового концентрата гравитационно-магнитной переработкой шламов текущего производства / М.С. Хохуля, А.В. Фомин, А.В. Голубцов, Т.А. Конторина // Труды Кольского научного центра. – 2015. – № 5 (31).Химия и материаловедение. – Спецвыпуск. – С. 592–595.
396. **Тимошина В.А.** Результаты исследования теплового состояния объекта изоляции немецкого ОЯТ в соляных куполах Горлебена / В.А. Тимошина,

- П.В. Амосов, В.Г. Николаев // Сборник научных трудов Кольского филиала ПетрГУ. – Апатиты: изд-во Кол. филиал ПетрГУ, 2015. – Вып. 8. – С. 55–58.
397. **Торопов Д.А.** Оценка взаимного влияния близкорасположенных Ковдорских месторождений железной руды, штаффелитов и карбанотитов на границы открытых горных работ / Д.А. Торопов // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19–20 нояб. 2014 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 73–76.
398. **Удаление** многокомпонентных загрязнений из промышленных сточных вод / В.Ф. Скороходов, С.П. Месяц, Р.М. Никитин, А.С. Степанникова // Комбинированные процессы переработки минерального сырья: теория и практика: Междунар. науч.-техн. конф. – СПб., 2015. – С. 104.
399. **Указания** по безопасному ведению горных работ на месторожде – ниях, склонных и опасных по горным ударам (месторождение Олений ручей) / Рос. акад. наук, Кол. науч. центр, Горн. ин-т; АО «Северо-Западная фосфорная компания; сост. Е.А. Лобанов, С.В. Лукичев. – Апатиты; Кировск: КАЭМ, 2015. – 102 с.
400. **Федотова Ю.В.** Анализ метеоданных системы мониторинга состояния атмосферы внутрикарьерного пространства и сейсмической активности массива для оценки устойчивости уступов рудника «Железный» АО «Ковдорский ГОК» / Ю.В. Федотова, А.В. Зорин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – Спецвыпуск «Глубокие карьеры». – С. 294–309.
401. **Федотова Ю.В.** Геомеханические исследования Саамского разлома / Ю.В. Федотова, Э.В. Каспарьян // Материалы III конференции Ассоциации научных обществ Мурманской области и VI научной сессии Геологического института КНЦ РАН, посвящённых Дню российской науки, Апатиты, 9–10 февр. 2015 г. – Апатиты: Изд-во К & М, 2015. – С. 34–41.
402. **Фокин В.А.** К вопросу оценки предельно допустимой скорости смещения при взрывных работах вблизи охраняемых зданий и сооружений / В.А. Фокин // Безопасность труда в пром-сти. – 2015. – № 12. – С. 62–65.
403. **Фокин В.А.** К вопросу о категорировании горных пород по трудности их разработки / В.А. Фокин // Метро и тоннели. – 2015. – № 4. – С. 18–19.
404. **Фокин В.А.** К вопросу оценки степени структурного ослабления прибортовой части породного массива карьера / В.А. Фокин // Безопасность труда в пром-сти. – 2015. – № 2. – С. 30–33.
405. **Фокин В.А.** Методические аспекты анализа технологической информации при производстве буровзрывных работ в условиях карьеров / В.А. Фокин; отв. ред. Н.Н. Мельников, – Апатиты: КНЦ, 2015. – 133 с.
406. **Фомин А.В.** Моделирование процесса разделения лопаритовых шламов на винтовом шлюзе методами вычислительной гидродинамики / А.В. Фомин, М.С. Хохуля // Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья: сб. материалов междунар. совещ. «Плаксинские чтения-2015». – Иркутск: РИЭЛ, 2015. – С. 262–264.
407. **Фомин А.В.** CFD – моделирование разделения минеральных частиц в гидравлическом сепараторе с наклонными пластинами / А.В. Фомин // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19–20 нояб. 2014 г.). – Апатиты: КНЦ РАН, 2015. – С. 76–80.

408. **Фомин А.В.** Численное моделирование процесса разделения лопаритовых шламов на винтовых аппаратах методами вычислительной гидродинамики / А.В. Фомин, М.С. Хохуля // Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых: материалы 12 Междунар. школы молодых учёных и специалистов. – М.: ИПКОН РАН, 2015. – С. 248–250.
409. **Хохуля М.С.** Использование CFD –моделирования для изучения процесса разделения лопаритовых шламов винтовой сепарацией / М.С. Хохуля, А.В. Фомин // XX Конгресс обогатителей стран СНГ: сб. материалов. – М.:Изд. МИСиС, 2015. – Т. 1. – С. 201–204.
410. **Щербаков А.В.** Внедрение энергосберегающей технологии обогащения железистых кварцитов на ОАО «Олкон» / А.В. Щербаков, А.С. Опалев // Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья: сб. материалов междунар. совещ. «Плаксинские чтения – 2015». – Иркутск: РИЭЛ, 2015. – С. 141–144.
411. **Экологическая** стратегия развития горнодобывающей отрасли – формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов: сб. статей / РАН. Кол. науч. центр, Горн. ин-т; отв. ред. Н.Н. Мельников. – СПб.: Реноме, 2015. – Т. 2. – 118 с.
412. **Экономические** аспекты исследований состояния гидротехнического сооружения (ГТС) накопителя жидких промышленных отходов / А.И. Калашник, А.А. Гилярова, Н.А. Калашник, Д.А. Максимов, О.В. Смирнова // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2015. – № 6. – С. 23–26.
413. **Экология** подземных объектов ядерной энергетики в условиях криолитозоны / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, Н.В. Новожилова, С.Г. Климин. – Апатиты: Ярославль: Принтхаус-Ярославль, 2015. – 119 с.
414. **Экология** ресурсопользования / С.П. Месяц, Е.Ю. Волкова, В.В. Би – рюков, Р.М. Никитин, С.П. Остапенко // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 2. – С. 400.
415. **Amosov P.V.** Assessment of dusting intensity on ANOF-2 tailing by using a Westphal D.L. dependency / P.V. Amosov, A.A. Baklanov // Proceedings of the X International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, 4–7 November, 2015, Bor, Serbia. – Bor: University of Belgrade, Technical Faculty, 2015. – P. 39–43.
416. **Bilin A.L.** Development of a methodology determining open-pit boundaries / A.L. Bilin // Горное дело в XXI : технология, наука, образование: тез. Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 110-летию горного факультета, 28–29 окт. 2015 г. – СПб.: Национальный мин.-сырьевой ун-т «Горный». – С. 150–151.
417. **Bilin A.** Substantiation of correction of open-pit boundaries when constructing open – pit walls having benches with vertical slopes / A. Bilin, D.A. Toropov // 15th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM – 2015. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. – Albena, Bulgaria. – 2015. – P. 633–640.
418. **Fedotova Iu.** Specificity of hard rock failure under uniaxial compression / Iu.Fedotova, N.Kuznetsov // Future development of rock mechanics. EUROCK – 2015. – Salzburg, Austria, 2015. – P. 559–564.

419. **Fomin A. V.** CFD modeling of mineral particles separation in hydraulic separator with inclined plates / A.V. Fomin // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных. – 2015. – С. 16–20.
420. **Geotechnical** zoning of the Zhelezny mine (joint stock company Kovdor GOK) for management of slopes stabilization / D. Zhironov, V. Soharev, V. Rybin, S.Klimov // 15th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM -2015.-Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. – Albena, Bulgaria. – 2015. – P. 367–374.
421. **Gourin K.** Break surface modeling based on block model view of rock / K. Gourin, A.Shishkin // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных. – 2015. – С. 20–24.
422. **Gromov E.V.** Design of technological flowsheets for ore preconcentration and waste rocks disposal in mined space // 15th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM – 2015. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. – Albena, Bulgaria. – 2015. – P. 203–209.
423. **Gromov E.V.** Integrated processing of the Partomchorr deposit ores: assessment of investment attractiveness based on spatial and mathematical-economic modeling / E.V. Gromov, A.L. Bilin // 15th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM – 2015. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. – Albena, Bulgaria. – 2015. – P. 429–436.
424. **Ivanova V.** Flotation of eudialyte: correlation of experimental data with the results of quantum- chemical calculations / V.Ivanova, G.Mitrofanova // Proceedings XVI Balkan Mineral Processing Congress « BMPC-2015 ». – P. 347–351.
425. **Kasparyan E.** Stress-strain in the rock mass of the Khibiny deposits and tasks of geodynamical zoning / E. Kasparyan, Yu. Fedotova // 15th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM – 2015. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. – Albena, Bulgaria. – 2015. – P. 759–766.
426. **Kozyrev A.** Assessment result on geomechanical state of near-wall rock mass in open-pits of the Kola region by integrated instrumental methods / A. Kozyrev, V.Rybin, K.Konstantinov // 15th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM – 2015. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. – Albena, Bulgaria. – 2015. – P. 111–118.
427. **Kozyrev A.A.** Geomechanical modeling as a basis for increasing mining safety in the streltsovskoe ore deposits / A.A. Kozyrev, I.M. Avetisian, I.E. Semenova // 15th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM – 2015. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. – Albena, Bulgaria. – 2015. – P. 329–336.
428. **Kozyrev A.** Precursors of mining-induced earthquakes: analysis of changes in rock mass seismicity / A. Kozyrev, Iu. Fedotova, O. Zhuravleva // 15th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM – 2015. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. – Albena, Bulgaria. – 2015. – P. 571–578.
429. **Kozyrev A.A.** Stressed rock mass in near-wall open-pit's zone : microseismic monitoring results / A.A. Kozyrev, M.M. Kagan, D.S. Chernobrov // 15th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM – 2015. – Science

- and Technologies in Geology, Exploration and Mining. – Albena, Bulgaria. – 2015. – P. 1019–1026.
430. **Kozyrev A.A.** Technological and geomechanical modeling for mining safety improvement / A.A. Kozyrev, S.V. Lukichev, O.V. Nagovitsyn, I.E. Semenova // Application of Computers and Operations research in the Mineral Industry Proceedings of the 37th International Symposium APCOM – 2015. – Fairbanks, Alaska, 2015. – P. 411–419.
431. **Kozyrev S.A.** Increase in efficient borehole breaking in the sublevel caving mining system when using emulsion explosives / S.A. Kozyrev // Горное дело в XXI: технология, наука, образование: тез. Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 110-летию горного факультета, 28–29 окт. 2015 г. – СПб.: Национальный мин.-сырьевой ун-т «Горный». – С. 164.
432. **Kuznetsov N.N.** Study of strength properties of apatite-nepheline ore specimens with size ratio of 0.5: 1 under uniaxial compression / N.N. Kuznetsov // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных.-2015. – С. 12–16.
433. **Lovchikov A.V.** Improved technique for roof management by collapsible pillars, Karnasurt mine / A.V. Lovchikov, A.A. Korolev // Горное дело в XXI : технология, наука, образование: тез. Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 110-летию горного факультета, 28–29 окт. 2015 г. – СПб.: Национальный мин. - сырьевой ун-т «Горный». – С. 137.
434. **Lukichev S.V.** Justification of methods to open up ore bodies with various combinations of conveyor transport / S.V. Lukichev, O.V. Belogrodtshev, E.V. Gromov // Journal of Mining Science. – 2015. – Vol 51, Issue 3. – P. 513–521.
435. **Reshetnyak S.P.** The rationale for designing open pit walls without safety berms / S.P. Reshetnyak, M.V. Melikhov // Горное дело в XXI : технология, наука, образование: тез. Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 110-летию горного факультета, 28–29 окт. 2015 г. – СПб.: Национальный мин.-сырьевой ун-т «Горный». – С. 158.
436. **Tereshchenko S.V.** Advanced minerals mining technology / S.V. Tereshchenko, V.V. Marchevskaya, D.N. Pavlishina // Горное дело в XXI : технология, наука, образование: тез. Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 110-летию горного факультета, 28–29 окт. 2015 г. – СПб.: Национальный мин.-сырьевой ун-т «Горный». – С. 146.
437. **Vinogradov Yu.** New 3d velocity model of the Khibiny and Lovozero mountain massifs for accurate location of rock bursts and explosions in underground mines and quarries / Yu. Vinogradov, A. Kozyrev, V. Asming // 15th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM – 2015. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. – Albena, Bulgaria. – 2015. – P. 1051–1058.

Патенты

438. **Патент 2544683.** Способ ввода воздуха в флотомашину / А.Ш. Гершенков, М.В. Шкрибеев, Т.Н. Мухина, В.А. Перунков; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Горный институт Кольского научного центра Российской академии наук; приоритет 06.03.2013; опубл. 20.03.2015. Бюл. № 8.

439. **Патент 2544871.** Стенд для исследования процесса энергообмена в образцах горных пород / А.А. Козырев, Е.В. Лодус, Н.Н. Кузнецов, А.К. Пак; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Горный институт Кольского научного центра Российской академии наук; приоритет 18.06.2013; опубл.20.03.2015. Бюл. № 8.
440. **Патент 2561641.** Способ флотации кианитовых руд с предварительным извлечением сульфидов и графита / А.Ш. Гершенкоп, Т.Н. Мухина; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Горный институт Кольского научного центра Российской академии наук; приоритет 25.04.2014; опубл.27.08.2015. Бюл. № .24.

2016

441. **Абрамов Н.Н.** Использование натурального геомониторинга для оптимизации способов крепления отводящих каналов гидротехнических сооружений / Н.Н. Абрамов, Е.В. Кабеев // XXVI Международная научная школа им.акад. С.А. Христиановича: [материалы]. – 2016. – С. 5–9.
442. **Абрамов Н.Н.** К вопросу оценки и обеспечения устойчивости бортов отводящих каналов гидротехнических сооружений / Н.Н. Абрамов, Е.В. Кабеев // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах : VI Российско-Китайский форум : тез. докл. – Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 96.
443. **Абрамов Н.Н.** Натурный геомониторинг как инструмент контроля устойчивости подземных сооружений / Н.Н.Абрамов // Изв. вузов. Горный журн. – 2016. – № 2. – С. 100–104.
444. **Аленичев И.А.** Корректировка удельного расхода взрывчатого вещества с учётом обводнённых апатит-нефелиновых руд / И.А. Аленичев // Горн. информ.-анал. бюл. – 2016. – № 7. – С. 364–373.
445. **Аленичев И.А.** Обоснование параметров взрывной отбойки обводнённых горных пород Хибинских месторождений (на примере Коашвинского месторождения АО «Апатит»: автореф. дис. канд. техн. наук: 25.00.20 / Аленичев Игорь Алексеевич. – Апатиты, 2016. – 24 с.
446. **Амосов П.В.** Влияние пористости породного массива и температуры хладоносителя на скорость создания сплошного ледопородного ограждения / П.В.Амосов, С.В.Лукичѳв, О.В.Наговицын // Вест.КНЦ РАН. – 2016. – № 4. – С. 43–50.
447. **Андронов Г.П.** Получение цирконийсодержащих концентратов из руд Кольского полуострова / Г.П. Андронов, Н.М. Филимонова, И.Б. Захарова // Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр: Конференция в рамках симпозиума «Восстановление национальной экономики Сирии»: материалы. – 2016. – С. 49–50.
448. **Артемяева О.А.** Технология очистки сточных вод промышленных предприятий / О.А. Артемяева, В.Ф. Скороходов // XIX Межрегиональная науч.-практ.конф.: тезисы. Ч. 1. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2016. – С. 3.
449. **Архипов А.В.** Возможность рекультивации породных отвалов в условиях Заполярья и влияние рекультивации на отвалообразование / А.В. Архипов, Е.В. Земцовская // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – №.4. – С. 110–121.

450. **Архипов А.В.** Особенности рекультивации породных отвалов на территориях Севера и Заполярья / А.В. Архипов, С.П. Решетняк // Вестник КНЦ. – 2016. – № 2. – С. 39–43.
451. **Архипов А.В.** Преимущества формирования породных отвалов с малой высотой яруса / А.В. Архипов, Е.В. Земцовская // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – № 2. – С. 153–159.
452. **Белгородцев О.В.** Обоснование систем разработки и их конструктивных параметров в условиях интенсификации добычи при отработке запасов глубоких горизонтов мощных рудных месторождений / О.В. Белгородцев, Е.В. Громов, В.Б. Мельник // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016.– № 4. –С. 122–130.
453. **Бирюков В.В.** Исследование процессов сгорания мазута М-100 в топке сушильного барабана АНОФ-3 / В.В.Бирюков, В.Г.Николаев // XIX Межрегиональная науч.-практ.конф.: тезисы. Ч. 1. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2016. – С. 57.
454. **Бирюков В.В.** Нетрадиционный подход к моделированию процесса магнитно-гравитационной сепарации / В.В. Бирюков, А.Г. Олейник // Кольский науч.центр. Труды. № 6/2016(40); Информационные технологии Вып. 7. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 157–167.
455. **Билин А.Л.** Проблема определения границ карьеров на месторождениях разной мощности и ценности / А.Л. Билин // XIX Межрегиональная науч.-практ. конф.: тезисы. Ч. 1. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2016. – С. 4–5.
456. **Бусырев В.М.** Оценка стоимости запасов и эффективности освоения техногенных месторождений / В.М. Бусырев, О.Е. Чуркин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – № 6. – С. 106–114.
457. **Влияние** минералого-технологических особенностей перовскитовой руды Африкандского месторождения на выбор комбинированной технологии обогащения / М.С. Хохуля, Г.В. Митрофанова, Г.П. Андронов, В.В. Веселова // Горн.информ.-аналит. бюл. – 2016. – Спец. вып. № 21. – С. 344–355.
458. **Геомеханика:** учебник для вузов: в 2 ч. / Э.В. Каспарьян, А.А. Козырев, М.А. Иофис, А.Б. Макаров, Е.Ю. Куликова. – Мурманск: МГТУ, 2016.
459. **Георадиолокационное** зондирование породных отвалов при их перемещении на руднике «Центральный» / Н.Н. Мельников, А.И. Калашник, Д.В. Запорожец, А.Ю. Дьяков // Горн. журн. – 2016. – № 3. – С. 20–24.
460. **Гидрогеомеханическая** 3D модель ограждающей дамбы /Н.А. Калашник, А.И. Калашник, Д.А. Максимов, Д.В. Запорожец //Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-Китайский форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 109.
461. **Гравитационно-магнитное** обогащение колумбитовой руды / М.С. Хохуля, Т.Н. Мухина, Т.А. Конторина, А.В. Фомин // Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья (Плаксинские чтения – 2016). – СПб. – 2016. – С. 184–187.
462. **Громов Е.В.** Повышение эффективности разработки месторождений бедных руд в условиях экологических ограничений (на примере апатит-

- нефелинового месторождения «Партомчорр»): автореф. дис. канд. техн. наук: 25.00.22 / Громов Евгений Викторович. – Апатиты, 2016. – 26 с.
463. **Громов Е.В.** Техничко-экономическая оценка целесообразности модернизации транспортной системы рудника с переходом на альтернативные виды транспорта (на примере гор. +170 м Кукисвумчоррского месторождения) / Е.В. Громов, О.В. Белгородцев // Горн.информ.-аналит. бюл. – 2016. – № 5. – С. 206–217.
464. **Динамика** концентрации молекулярного водорода в горной выработке подземного рудника (Ловозерское редкометальное месторождение, Кольский полуостров) / А.В. Ловчиков [и др.] // Докл. АН. – 2016. – Т. 471. – № 4. – С. 475–478.
465. **Дмитриев С.В.** Решение задачи трёхмерной визуализации расчётов напряжённо-деформированного состояния массива горных пород / С.В. Дмитриев // «Геотехнология и обогащение полезных ископаемых», конф.-школа молодых учёных: материалы. – Апатиты, 2016. – С. 5–10.
466. **Дорожанова Н.О.** Изучение адсорбции оксиэтилированных соединений / Н.О. Дорожанова // XIX Межрегиональная науч.-практ.конф.: тезисы. Ч. 1. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2016. – С. 7–8.
467. **Ерёмин Г.М.** О концепции разработки мощного рудного тела на всю его мощность сверхглубоким карьером при крутых бортах с применением подземных выработок / Г.М. Ерёмин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – № 11. – С. 192–207.
468. **Жиров Д.В.** Особенности инженерно-геологического изучения массивов скальных пород в целях проектирования глубоких карьеров на примере Ковдорского месторождения магнетитовых и апатитовых руд. Ч. 1 / Д.В. Жиров, Г.С. Мелихова, В.В. Рыбин // Вестник КНЦ. – 2016. – № 1. – С. 15–25.
469. **Жиров Д.В.** Особенности инженерно-геологического изучения массивов скальных пород в целях проектирования глубоких карьеров на примере Ковдорского месторождения магнетитовых и апатитовых руд. Ч. 2 / Д.В. Жиров, Г.С. Мелихова, В.В. Рыбин // Вестник КНЦ. – 2016. – № 2. – С. 19–29.
470. **Журавлёва О.Г.** Сопоставление результатов кластерного анализа сейсмичности и численного моделирования напряжённо-деформированного состояния массива в удароопасных условиях / О.Г. Журавлёва, И.М. Аветисян, А.В. Земцовский // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-Китайский форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 42.
471. **Земцовская Е.В.** Горнотехническая рекультивация отвалов скальных пород на примере АО «Ковдорский ГОК» / Е.В. Земцовская // Горн. информ. – аналит. бюл. – 2016. – № 7. – С. 384–391.
472. **Зорин А.В.** Возможные пути снижения ущерба от катастрофических явлений / А.В. Зорин, Ю.В. Федотова // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах : VI Российско-Китайский форум : тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 43.

473. **Зорин А.В.** Распространение газов в атмосфере карьера / А.В. Зорин // Окружающая среда и менеджмент природных ресурсов: VI междунар. конф.: тезисы. – Тюмень: ТюмГУ, 2016. – С. 73–75.
474. **Исучение** магнитных свойств типов руд и пород Колвицкого месторождения для оценки возможности кускового обогащения / С.В. Терещенко, Е.Г. Веселова, С.А. Алексеева, Е.В. Черноусенко, Ю.Н. Нерадовский // Вестник КНЦ. – 2016. – № 3. – С. 53–56.
475. **Исучение** развития и функционирования микроорганизмов в процессе флотации сульфидных медно-никелевых руд на обогатительной фабрике АО «Кольская ГМК» / Е.С. Янишевская, А.Ш. Гершенкоп, Г.А. Евдокимова Ю.С. Каменева, Н.В. Фокина // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: VI Всерос.науч.конф.с междунар.участием: материалы. – Апатиты, 2016. – С. 308–311.
476. **Исследование** динамики разрушения прибортового массива под влиянием техногенных и экзогенных факторов / В.В. Рыбин, В.И. Панин, К.Н. Константинов, Ю.А. Старцев // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах : VI Российско-китайский науч.-техн.форум:тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 124.
477. **К вопросу** о возможности кускового магнитного обогащения титаномагнетитовых руд Колвицкого месторождения / С.В. Терещенко, С.А. Алексеева, Е.В. Черноусенко, Е.Д. Рухленко, Ю.Н. Нерадовский // Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья (Плаксинские чтения). – СПб., 2016. – С. 608–609.
478. **Каган М.М.** Опыт создания деформационно-наклономерного полигона в районе отработки подземного рудника / М.М. Каган, И.Г. Панасенко, К.Н. Константинов // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-Китайский форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 72.
479. **Калашник А.И.** Идентификация неоднородностей скального массива по данным электромагнитного зондирования / А.И. Калашник, А.И. Дьяков, А.Ю. Демахин // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах : VI Российско-Китайский форум :тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 107.
480. **Калашник А.И.** К оценке сейсмического риска магистрального газопровода на Кольском полуострове / А.И. Калашник, Д.А. Максимов // Инновационная наука. – 2016. – № 11–3. – С. 191–194.
481. **Калашник А.И.** Мониторинг ГТС хвостохранилищ горноперерабатывающих предприятий Кольского региона / А.И. Калашник, Д.В. Запорожец, Д.А. Максимов // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах : VI Российско-Китайский форум : тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 108.

482. **Калашник А.И.** О подходах к оценке сейсмического риска и районированию Кольского полуострова применительно к поверхностным линейно-протяжённым объектам / А.И. Калашник, Д.А. Максимов // Вестник КНЦ. – 2016. – № 2. – С. 44–51.
483. **Калашник А.И.** Разработка компьютерной гидрогеомеханической модели ограждающей дамбы хвостохранилища / А.И. Калашник // Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта (Украина). – 2016. – № 3. – С. 299–304.
484. **Калашник Н.А.** Компьютерное моделирование механической прочности и противодиффузионной устойчивости ограждающего сооружения накопителя жидких промышленных отходов / Н.А. Калашник // Роль науки в решении проблем региона и страны: фундаментальные и прикладные исследования: Всерос.науч.конф. с междунар.участием: материалы. – 2016. – С. 75–76.
485. **Калашник Н.А.** Компьютерное моделирование механической прочности и противодиффузионной функциональности ограждающей дамбы хвостохранилища / Н.А. Калашник // Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта (Украина). – 2016. – № 3. – С. 304–308.
486. **Калашник Н.А.** Оценка эффективности методов повышения противодиффузионной устойчивости на основе компьютерного моделирования / Н.А. Калашник, Д.А. Максимов // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-Китайский форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 110.
487. **Калюжная Р.В.** Исследование влияния магнитного поля на свойства ожигенной ферромагнитной суспензии в процессе магнитно-гравитационной сепарации / Р.В. Калюжная // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – № 7. – С. 392–402.
488. **Калюжный А.С.** Определение параметров нарушенной зоны и объёмов потенциальных вывалов для условий карьера «Олений ручей» / А.С.Калюжный // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – № 7. – С. 403–412.
489. **Камянский В.Н.** Определение оптимального диаметра скважин при отбойке массива веерными комплектами / В.Н. Камянский // Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых: 13-я Международная научная школа молодых учёных и специалистов: материалы. – М.: ИПКОН, 2016. – С. 92–96.
490. **Камянский В.Н.** Оценка влияния интервала замедления на степень проработки массива между скважинными зарядами / В.Н. Камянский // Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых: 13-я Международная научная школа молодых учёных и специалистов: материалы. – М.: ИПКОН, 2016. – С. 89–92.
491. **Камянский В.Н.** Численное моделирование взрывного разрушения в массиве горных пород / В.Н. Камянский // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: VII Конференция-школа молодых учёных. – Апатиты, 2016. – С. 14–19.

492. **Ковригин Д.И.** Применение результатов обработки спутниковых снимков в целях регионального мониторинга горно-технических объектов / Д.И. Ковригин // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: VII Конференция-школа молодых учёных. – Апатиты, 2016. – С. 20–23.
493. **Козырев А.А.** Варианты создания опережающей разгрузочной зоны на глубоких горизонтах Кукисвумчоррского месторождения / А.А. Козырев, И.Э. Семёнова, А.В. Земцовский // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – № 4. – С. 231–245.
494. **Козырев А.А.** Исследование трансформации геомеханического состояния хибинской апатитовой дуги в процессе крупномасштабной выемки сближенных месторождений / А.А. Козырев, И.Э. Семёнова // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-Китайский форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 112.
495. **Козырев А.А.** Комплексирование сейсмических данных и результатов численного моделирования напряжённо-деформированного состояния массива для оценки потенциально удароопасных зон при ведении горных работ / А.А. Козырев, О.Г. Журавлёва, И.Э. Семёнова // IV Тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН: тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Т. 2. – М.: ИФЗ РАН, 2016. – С. 77–81.
496. **Козырев А.А.** Концепция единой системы комплексного геомеханического мониторинга при ведении горных работ в скальных массивах горных пород / А.А. Козырев, Э.В. Каспарьян, Ю.В. Федотова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – № 4. – С. 168–191.
497. **Козырев А.А.** Методические подходы к оценке устойчивости бортов карьера по результатам микросейсмического мониторинга / А.А. Козырев, М.М. Каган, Д.С. Чернобров // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-Китайский форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 112.
498. **Козырев А.А.** Мониторинг природных и техногенных процессов при ведении горных работ в высоконапряженных скальных массивах / А.А. Козырев, Э.В. Каспарьян, Ю.В. Федотова. – Saarbrücken: LAP LAMBERT, 2016. – 160 с.
499. **Козырев А.А.** Проявление техногенной сейсмичности при ведении горных работ: мониторинг и профилактика / А.А. Козырев, Н.Н. Мельников // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-Китайский форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 22–23.
500. **Козырев С.А.** Реакция массива горных пород на мощные динамические воздействия при производстве массовых взрывов / С.А. Козырев, Е.А. Усачёв // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-Китайский форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 113.

501. **Козырев С.А.** Сравнительный анализ и оценка качества сырьевых компонентов эмульсионной матрицы / С.А. Козырев, Е.А. Власова, А.В. Соколов, М.А. Зевакин // Горный информ.-аналит.бюл. – 2016. – № 12. – С. 29–39.
502. **Константинов К.Н.** Оценка энергоёмкости пород в окрестности подземной горной выработки при хрупком разрушении в условиях высоконапряжённого скального массива по данным натурных измерений и численного моделирования НДС массива пород / К.Н. Константинов // Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках: XXVI Международная научная школа им. акад. С.А. Христиановича. – 2016. – С. 108–112.
503. **Конухин В.П.** Концепция создания подземных комплексов для изоляции радиоактивных отходов и отработавшего ядерного топлива в Арктических регионах России / В.П. Конухин, А.О. Орлов, Ю.Г. Смирнов // Проектирование, строительство и эксплуатация комплексов подземных сооружений: V Международная конференция. – 2016. – С. 87–91.
504. **Конухин В.П.** Методические особенности геофизических исследований при строительстве объектов переработки и долговременного хранения радиоактивных отходов ВМФ в северо-западном регионе России / В.П. Конухин, Н.Н. Абрамов, Е.В. Кабеев // Вестн. КНЦ РАН. – 2016. – № 1. С. 52–58.
505. **Корнеева У.В.** Соотношения между основными полезными компонентами в маложелезистых апатитовых рудах ковдорского месторождения / У.В. Корнеева, В.В. Марчевская // XIX Межрегиональная научно-практ. конф. тезисы.: Ч. 1. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2016. – С. 9–10.
506. **Лавренко К.Г.** Оценка физических свойств минерального сырья и выбор технологии предконцентрации / К.Г. Лавренко, Д.Н. Павлишина, С.А. Алексеева // XIX Межрегиональная науч.-практ.конф.: тезисы. Ч. 1. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2016. – С. 10–11.
507. **Ловчиков А.В.** Геодинамический режим затопленного рудника / А.В. Ловчиков, Р.Г. Рахимов // Изв.вузов. Горный журнал. – 2016. – № 3. – С. 14–18.
508. **Ловчиков А.В.** Использование податливых целиков в качестве крепи в очистных камерах / А.В. Ловчиков // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-Китайский форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 116.
509. **Ловчиков А.В.** Некоторые закономерности проявления горно-тектонических ударов и техногенных землетрясений на рудниках России / А.В. Ловчиков // Прогноз и предупреждение тектонических горных ударов и землетрясений: измерение деформаций, остаточных и действующих напряжений в горных породах. – Бишкек: НАН КР, 2016. – С. 39–49.
510. **Ловчиков А.В.** О техногенной природе Бачатского землетрясения 18.06.2013 / А.В. Ловчиков, С.Н. Савченко // IV Тектоническая конференция в ИФЗ РАН: тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Т. 1. – М.: ИФЗ РАН, 2016. – С. 478–480.

511. **Ловчиков А.В.** Сильнейшие землетрясения и горно-тектонические удары в рудниках России / А.В. Ловчиков. – Саарбрюккен: Palmarium Academic Publishing, 2016. – 142 с.
512. **Лосев А.В.** Анализ информации по выбросам чёрного углерода для региона Кольского полуострова на основе онлайн-сервиса ECCAD / А.В. Лосев, В.А. Маслобоев, П.В. Амосов // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения, VI Всероссийская науч.конф. с междунар.участием. – Апатиты, 2016. – С. 271–274.
513. **Лосев А.В.** О проблеме чёрного углерода на Кольском полуострове: инвентаризация источников / А.В. Лосев, В.А. Маслобоев, П.В. Амосов // XIX Межрегиональная научно-практическая конференция: [тезисы]. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2016. – С. 84–85.
514. **Лукичёв С.В.** Геоинформационные методы анализа результатов геодезических и геофизических исследований при оценке результатов карьерных массовых взрывов / С.В. Лукичёв, А.Ю. Дьяков, А.С. Шишкин // Проблемы недропользования. – 2016. – № 3(10). – С. 89–95.
515. **Лукичёв С.В.** Моделирование склона и снежного покрова для оценки лавинной опасности / С.В. Лукичёв, А.Н. Любин, С.В. Звонарёва // Вестник КНЦ. – 2016. – № 2. – С. 52–59.
516. **Лукичёв С.В.** Повышение полноты извлечения и качества руд при разработке тонких пологих месторождений / С.В. Лукичёв, А.Н. Любин // Проблемы недропользования. – № 4(11). – С. 69–73.
517. **Лукичёв С.В.** Системный подход к решению задач горной технологии на основе моделирования её объектов и процессов / С.В.Лукичёв, О.В. Наговицын // Проблемы недропользования. – 2016. – № 4 (11). – С. 141–151.
518. **Лукичёв С.В.** Решение задач определения запасов руды, показателей конструктивных потерь и разубоживания при подземной разработке месторождений в объёмной постановке на основе компьютерного моделирования горно-геологических объектов / С.В. Лукичёв, О.В. Белгородцев, Е.В. Громов // Горн. информ.-анал. бюл. – 2016. – №.4. – С. 199–210.
519. **Лукичёв С.В.** Сравнение методов формирования экономической модели месторождения при определении границ карьера / С.В. Лукичёв, А.А. Билин, Д.А. Торопов // Вестник МГТУ. – 2016. – Т. 19. – № 1/1. – С. 5–12.
520. **Максимов Д.А.** Алгоритм комплексного подхода к локализации скрытых разломов / Д.А. Максимов, Д.В. Запорожец, Д.С. Толстобров // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых : VII Конференция-школа молодых учёных: материалы. – Апатиты, 2016. – С. 27–31.
521. **Максимов Д.А.** Индикаторы наличия в теле насыпного гидротехнического сооружения локальных нарушений фильтрационной устойчивости / Д.А. Максимов // Проблемы недропользования. – 2018. – № 2(17). – С. 90–97.
522. **Максимов Д.А.** Механизмы негативного влияния локальных нарушений фильтрационной устойчивости на надёжность насыпных гидротехнических сооружений / Д.А. Максимов // Проблемы недропользования. – 2018. – № 2(17). – С. 90–97.
523. **Марчевская В.В.** Ресурсосберегающая технология переработки малосульфидных платинометаллических руд / В.В. Марчевская, Т.Н. Мухина // Изв. вузов Горный журнал. – 2016. – № 7. – С. 11–19.

524. **Маслобоев В.А.** Влияние скорости ветрового потока и высоты хвостохранилища на уровень загрязнения атмосферы / В.А. Маслобоев, А.А. Бакланов, П.В. Амосов // Изв.вузов. Горный журнал. – 2016. – № 3. – С. 67–73.
525. **Маслобоев В.А.** Исследование влияние скорости ветрового потока и высоты хвостохранилища на загрязнение атмосферы (на базе численного моделирования) / В.А. Маслобоев, А.А. Бакланов, П.В. Амосов // «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения», VI Всерос.науч.конф.с междунар.участием. – Апатиты, 2016. – С. 281–286.
526. **Маслобоев В.А.** Результаты моделирования процессов пыления хвостохранилищ / В.А. Маслобоев, А.А. Бакланов, П.В. Амосов // Вестн. КНЦ РАН. – 2016. – № 1. – С. 59–68.
527. **Маслобоев В.А.** Результаты оценки интенсивности пыления хвостохранилищ / В.А. Маслобоев, А.А. Бакланов, П.В. Амосов // Вестник МГТУ. – 2016. – Т. 19. – № 1/1. – С. 13–19.
528. **Маслобоев В.А.** Эффект скорости ветрового потока на интенсивность пыления хвостохранилища / В.А. Маслобоев, А.А. Бакланов, П.В. Амосов // Успехи совр.естествознания, 2016. – № 3-0. – С. 177–182.
529. **Мелихов М.В.** Концепция возведения временных противокампнепадных сооружений на карьерах / М.В. Мелихов // Проблемы недропользования. – 2018. – № 2(17). – С. 130–138.
530. **Мелихов М.В.** Обоснование проектов по инженерной защите техногенных откосов от оползневых и скально-обвальных явлений при строительстве дорог различного назначения / М.В. Мелихов, С.П. Решетняк // Мир дорог. – 2016. – август. – С. 48–53.
531. **Мелихов М.В.** Оценка области возможных решений по использованию анкерной крепи в условиях глубокого карьера / М.В. Мелихов // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: VII Конференция-школа молодых учёных: материалы. – Апатиты, 2016. – С. 31–37.
532. **Мельников Н.Н.** К вопросу оценки размера области оттаивания криолитозоны посредством интегрирования теплофизических параметров модели / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, С.Г. Климин // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: VI Всерос.научная конф. с междунар.участием: материалы. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 294–298.
533. **Мельников Н.Н.** Метод оценки эффективности освоения техногенных месторождений / Н.Н. Мельников, В.М. Бусырев // Изв. вузов Горный журнал. – 2016. – № 7. – С. 20–26.
534. **Мельников Н.Н.** Многоуровневая система мониторинга промышленных, гидротехнических и горных сооружений Северо-Запада России / Н.Н. Мельников, А.И. Калашник // Роль науки в решении проблем региона и страны: фундаментальные и прикладные исследования: Всерос.науч.конф.с междунар.участием. – 2016. – С. 99–100.
535. **Мельников Н.Н.** Оценка динамики размера области оттаивания криолитозоны интегрированием теплофизических параметров / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, С.Г. Климин // Математ.методы в технике и технологиях. – 2016. – № 1. – С. 29–32.
536. **Мельников Н.Н.** Оценка области оттаивания криолитозоны при эксплуатации подземной АСММ на базе численного моделирования в

- трёхмерной геометрии / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, С.Г. Климин, Н.В. Новожилова // Вестник МГТУ. – 2016. – Т. 19. – № 1/1. – С. 28–34.
537. **Мельников Н.Н.** Эффективность использования техногенных месторождений / Н.Н. Мельников, В.М. Бусырев // Изв. вузов Горный журнал. – 2016. – № 6. – С. 15–23.
538. **Месяц С.П.** Методический подход к оценке аэрозольного техногенного загрязнения по данным спутниковых наблюдений на примере горнопромышленного комплекса Мурманской области / С.П. Месяц, С.П. Остапенко, А.В. Зорин // Горная промышленность. – 2016. – № 6. – С. 69–73.
539. **Методические** указания по эксплуатации автоматизированной системы комплексного мониторинга состояния атмосферы карьера / сост.: С.П. Месяц, А.А. Петров, А.В. Зорин. – Апатиты: КаЭМ, 2016. – 24 с.
540. **Методы** и средства локального мониторинга устойчивости бортов в карьере рудника «Железный» «Ковдорский ГОК»/ И.Ю. Розанов, А.А. Завьялов, А.А. Кожуховская, Р.Б. Коржанков // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-Китайский форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 123–124.
541. **Мухина Т.Н.** О сотрудничестве Горного института Кольского научного центра РАН и института «МЕХАНОБР» / Т.Н. Мухина, В.В. Марчевская, Ю.П. Пospelова // Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья (Плаксинские чтения – 2016). – СПб., 2016. – С. 23–24.
542. **Наговицын О.В.** Горно-геологические информационные системы – история развития и современное состояние / О.В. Наговицын, С.В. Лукичѳв. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – 198 с.
543. **Наговицын О.В.** Горно-геологические информационные системы, область применения и особенности построения / О.А. Наговицын, С.В. Лукичѳв // Горн. информ.-анал. бюл. – 2016. – № 7. – С. 71–83.
544. **Назарчук О.В.** Разработка действующей модели МГД генератора / О.В. Назарчук, В.В. Бирюков // XIX Межрегиональная науч.-практ. конф.: тезисы. Ч. 1. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2016. – С. 64–65.
545. **Николаева С.Б.** Опыт применения палеолимнологических исследований и георадарного профилирования в палеосейсмологии (СВ Фенноскандинавского щита, Кольский регион) / С.Б. Николаева, Д.А. Максимов // Актуальные проблемы динамической геологии при исследовании платформенных областей: всерос.науч.конф.: труды. – М.: Перо, 2016. – С. 104–107.
546. **О начальных** условиях для математической модели процесса флотации в вычислительном эксперименте / Р.М. Никитин, В.Ф. Скороходов, В.В. ирюков, А.С. Степанникова // Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья (Плаксинские чтения – 2016). – СПб., 2016. – С. 162–165.
547. **Обоснование** и разработка комплексной технологии получения редкометальных концентратов при глубокой переработке руды Зашихинского месторождения / С.С. Хошуля, Т.Н. Мухина, В.А. Иванова,

- Г.В. Митрофанова, А.В. Фомин // *Фундаментальные и прикл. Вопросы горных наук.* – 2016. – Т. 2. – № 3. – С. 284–290.
548. **Обоснование** механизма формирования адсорбционной плёнки, образующейся на пузырьках воздуха, и расчёт удельной площади поверхности раздела газ-жидкость в активированных водных дисперсиях воздуха / Р.М. Никитин, В.Ф. Скороходов, В.В. Бирюков, А.С. Степанникова // *Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья (Плаксинские чтения – 2016).* – СПб., 2016. – С. 567–570.
549. **Опыт** применения георадарных подповерхностных исследований в западной части российского сектора Арктики / Н.Н. Мельников, А.И. Калашник, Д.В. Запорожец, А.Ю. Дьяков, Д.А. Максимов // *Проблемы Арктики и Антарктики.* – 2016. – № 1 (107). – С. 39–49.
550. **Орлов А.О.** Обоснование эффективных способов размещения подземных комплексов атомных станций малой мощности в Российской Арктике / А.О. Орлов, Ю.Г. Смирнов // *Изв. вузов. Горный журн.* – 2016. – № 4. – С. 18–23.
551. **Особенности** инженерно-геологического изучения массивов скальных пород в целях проектирования глубоких карьеров на примере Ковдорского месторождения магнетитовых и апатитовых руд. Ч. 1 / Д.В. Жиров, Г.С. Мелихова, В.В. Рыбин, В.А. Сохарев, С.А. Климов // *Вестн. КНЦ РАН.* – 2016. – № 1. – С. 15–25.
552. **Особенности** флотации фтор и карбонат-фторапатита из кальцитсодержащей руды / Г.П. Андронов, И.Б. Захарова, Н.М. Филимонова, Е.Д. Рухленко // *Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья (Плаксинские чтения – 2016).* – СПб. – 2016. – С. 120–123.
553. **Оценка** области оттаивания криолитозоны при эксплуатации подземной АСММ на базе численного моделирования в трёхмерной геометрии / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, С.Г. Климин, Н.В. Новожилова // *Вестник МГТУ.* – 2016. – Т. 19. – Т 1/1. – С. 28–34.
554. **Оценка** степени нарушенности приконтурного массива горной выработки при различных способах контурного взрывания в условиях высокого горного давления / С.А. Козырев, А.В. Соколов, В.В. Массан, А.С. Сакерин // *Взрывное дело.* – № 115/72. – С. 183–201.
555. **Павлишина Д.Н.** Управление качеством руд с использованием радиометрических методов контроля содержания полезных компонентов (на примере месторождения «Олений Ручей»: автореф. дисс. канд.техн.наук 25.00.22 / Павлишина Дарья Николаевна. – Науч. рук. С.В. Терещенко. – Апатиты. – 26 с.
556. **Памяти** Александра Шлемовича Гершенкопа // *Горн. журн.* – № 2. – С. 85.
557. **Панин В.И.** Величина геодинамического риска – объективный индикатор интенсивности разрушения горных пород в массиве / В.И. Панин, Ю.В. Федотова // *Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-Китайский форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 76.*
558. **Проблемы** нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-Китайский форум :тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. **Физические**

- основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар / Отв. ред. А.А. Козырев; Рос. акад. наук. Кол.науч. центр. Горн. ин-т [и др.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – 130 с.
559. **Разделение** минералов эвдиалитсодержащей руды на магнитном сепараторе в пульсирующей пульпе / Г.П. Андронов, И.Б. Захарова, Н.М. Филимонова, В.В. Львов, Т.Н. Александрова // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2016. – № 6. – С. 157–162.
560. **Разработка** технологии получения концентрата для производства глинозёма из высококремнистого нефелинового сырья / Т.Н. Мухина, В.В. Марчевская, С.А. Виноградов, А.В. Голубцов // Обогащение руд. – 2016. – № 3. – С. 22–28.
561. **Реагенты** из отходов добычи флогопита для очистки природно-антропогенных водных источников / С.А. Алексеева, Е.Г. Веселова // X Межрегиональная науч.-техн.конф.молодых учёных, специалистов и студентов вузов. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 70–73.
562. **Решетняк С.П.** Инновационное решение в горнодобывающей промышленности при строительстве карьеров с использованием средств защиты откосов / С.П. Решетняк, М. Мелихов // Инженерная защита. – 2016. – № 1(12). – С. 40–47.
563. **Решетняк С.П.** Разработка гибких адаптивных технологических схем открытых горных работ / С.П. Решетняк // Горная техника: каталог-справочник. – 2016. – № 1. – С. 60–71.
564. **Розанов И.Ю.** Опыт применения наземной лазерной сканирующей съёмки в карьере рудника «Железный» АО «Ковдорский ГОК» / И.Ю. Розанов, Р.Б. Коржанков // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: VII Конференция-школа молодых учёных. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 43–46.
565. **Роль** внутреннего упругого потенциала в формировании физико-механических характеристик горных пород / В.П. Абрамчук, А.Ю. Педчик, В.В. Костенко, Ф.Г. Меденков, А.К. Пак // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-китайский форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С.97.
566. **Рыбин В.В.** Развитие теории геомеханического обоснования рациональных конструкций бортов карьеров в скальных тектонически напряженных породах / автореф.дис.доктора техн.наук: 25.00.20 / Рыбин Вадим Вячеславович. – Апатиты, 2016. – 41 с.
567. **Савченко С.Н.** Варианты безопасной отработки сближенных залежей при расконсервировании рудника «Умбозеро» / С.Н. Савченко, А.В. Ловчиков // Вестн. КНЦ РАН. – 2016. – № 1. – С. 44–51.
568. **Савченко С.Н.** Модель эволюции энергии в природно-технических системах / С.Н. Савченко // Вестник МГТУ. – 2016. – Т. 19. – 1/1. – С. 35–39.
569. **Савченко С.Н.** Удельная энергия деформирования горных пород в окрестности трещин / С.Н. Савченко // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-китайский

- форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 53–54.
570. **Семёнова И.Э.** Исследование трансформации напряжённо-деформированного состояния хибинской апатитовой дуги в процессе крупномасштабной выемки полезных ископаемых / И.Э. Семёнова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – №.4. – С. 300–312.
571. **Семёнова И.Э.** Отработка стыковочной зоны между открытыми и подземными горными работами Расвумчоррского рудника АО «Апатит» в удароопасных условиях / И.Э. Семёнова, И.М. Аветисян // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – № 4. – С. 314–325.
572. **Семенюк А.А.** Опыт проектирования и строительства крутонаклонного конвейера в Оленегорском карьере / А.А. Семенюк, С.П. Решетняк, А.К. Смирнов // Машины и оборудование для открытых горных работ: междунар.конф.: тезисы. – М., 2016. – С. 8–12.
573. **Смирнов Ю.Г.** Анализ мирового опыта строительства подземных атомных станций и оценка возможности его использования для Арктических регионов России / Ю.Г. Смирнов, А.О. Орлов // Вестник МГТУ. – 2016. – Т. 19. – № 1/1. – С. 47–52.
574. **Смирнов Ю.Г.** Исследование прочности бетонной крепи при строительстве и эксплуатации горных выработок на глубоких горизонтах / Ю.Г. Смирнов, А.О. Орлов // Проектирование, строительство и эксплуатация комплексов подземных сооружений: V Международная конференция: труды. – Екатеринбург, 2016. – С. 168–170.
575. **Смирнов Ю.Г.** Современные технические решения крепления горных выработок при строительстве подземного рудника на месторождении «Олений ручей» / Ю.Г. Смирнов, А.О. Орлов // Проектирование, строительство и эксплуатация комплексов подземных сооружений: V Международная конференция: труды. – Екатеринбург, 2016. – С. 91–96.
576. **Снижение** законтурного разрушения массива при проходке горных выработок с использованием эмульсионных взрывчатых веществ / М.Н. Оверченко, А.Г. Луньков, И.А. Веселов, С.П. Мозер, С.А. Козырев, А.С. Сакерин // Горная промышленность. – 2016. – № 5. – С. 56–59.
577. **Сравнительный** анализ и оценка качества сырьевых компонентов эмульсионной матрицы / С.А. Козырев, Е.А. Власова, А.В. Соколов, М.А. Зевакин // Горный информ.-аналит.бюл. – 2016. – № 12. – С. 29–39.
578. **Степанникова А.С.** Извлечение тонкодисперсного апатита с применением новой флотационной техники / А.С. Степанникова, В.Ф. Скороходов // XIX Межрегиональная научно-практическая конференция: тезисы. Ч. 1. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2016. – С. 17.
579. **Степанникова А.С.** Повышение эффективности очистки сточных вод горнопромышленных предприятий от многокомпонентных примесей / А.С. Степанникова, О.А. Артемьева // Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых: XIII Международная научная школа молодых учёных и специалистов: материалы. – М.: ИПКОН РАН, 2016. – С. 296–299.
580. **Терещенко С.В.** Пути снижения негативного воздействия горного производства на окружающую природную среду / С.В. Терещенко, В.В. Марчевская, Д.Н. Павлишина // Вестник Кольского науч.центра РАН. – 2016. – № 4. – С. 59–63.

581. *Трёхмерное* компьютерное моделирование аэродинамики атмосферы глубоких карьеров / С.А. Козырев, Р.М. Никитин, П.В. Амосов, В.В. Массан // Промышленная безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке: III Международная научно-практическая конференция : тезисы. – СПб.: СПб. горный ун-т, 2016. – С. 33–34.
582. *Указания* по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам (Хибинские апатит-нефелиновые месторождения) / А.А. Козырев, И.Э. Семенова, В.В. Рыбин, В.И. Панин, Ю.В. Федотова, К.Н. Константинов [и др.]. – Апатиты: КаЭМ, 2016. – 112 с.
583. *Управление* геомеханическими процессами при разработке месторождений полезных ископаемых: учебное пособие / Д.М. Казикаев, А.А. Козырев, Э.В. Каспарьян, М.А. Иофис. – М.: Горная книга. – 2016. – 496 с.
584. *Федотова Ю.В.* Влияние структурных неоднородностей на процесс деформирования образцов скальных горных пород при оценке риска удароопасности массива / Ю.В. Федотова, Н.Н. Кузнецов, А.К. Пак // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-китайский форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 59.
585. *Федотова Ю.В.* Особенности формирования гравитационно-тектонических полей напряжений в массивах скальных пород / Ю.В. Федотова, Э.В. Каспарьян, Д.В. Жиров // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах: VI Российско-Китайский форум: тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – С. 126.
586. *Федотова Ю.В.* Оценка уровня геодинамической безопасности на апатитовых рудниках / Ю.В. Федотова, В.И. Панин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2016. – №.4. – С. 344–353.
587. *Федотова Ю.В.* Унифицированный способ оценки геодинамического риска / Ю.В. Федотова // XIX Межрегиональная научно-практическая конференция: тезисы. Ч. 1. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2016. – С.19.
588. *Физические* основы прогнозирования разрушения горных пород: X Международная школа-семинар; Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах : VI Российско-Китайский форум : тез. докл., Апатиты, 13–17 июня 2016 г. / отв. ред. А.А. Козырев; Рос. акад. наук. Кол.науч. центр. Горн. ин-т [и др.]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2016. – 130 с.
589. *Хомкин Е.Е.* Автоматизированное планирование и проектирование подземных горных работ в ГГИС MINEFRAME / Е.Е. Хомкин // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: VII Конференция-школа молодых учёных: материалы. – 2016. – С. 46–50.
590. *Экономические* аспекты мониторинга хвостохранилища горно-обогатительного предприятия / А.И. Калашник, А.А. Гилярова, Н.А. Калашник, О.В. Смирнова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2016. – № 10. – С. 55–58.
591. *Экспериментальные* определения параметров напряженного состояния прибортового массива пород карьера «Восточный» Олимпиадинского золоторудного месторождения / А.А. Козырев, К.Н. Константинов,

- В.В. Рыбин, В.К. Бушков // Проблемы недропользования. – 2018. – № 3(18). – С. 61–69.
592. **Abramov N.N.** Instrument-Aided Assesment of the Effect of Natural and Technogenic Factors on the Geomechanical State of a Massif Enclosing an HPP Turbine Room / N.N.Abramov, Yu.A.Epimakhov // Power Technology and Engineering. – 2016. – V.50. – Issue 1. – P. 9–12.
593. **Bilin A.** Definition of Parameters for Ore passes Disposition at working Zone of deep open-pit / A. Bilin, G. Nagovitsyn // 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. Albena, Bulgaria. – 2016. – P. 235–242.
594. **Changes** in the molecular hydrogen concentration in an underground mine (Lovozero rare-metal deposit, Kola Peninsula) / V.A. Nivin, V.V. Pukha, A.V. Lovchikov, R.G. Rakhimov // Doklady Earth Sciences. – 2016. – V.471. – P. 1261–1264.
595. **Development** of Complex Magneto-Gravity Separation Technology of Rare Metal using Computer modeling / M. Khokhulya, A. Fomin, T. Muhina, T. Kontorina // 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. Albena, Bulgaria. – 2016. – P. 1057–1064.
596. **Ecological** Strategy of Mining Development: modern approach to Arctic Mineral Resource Exploitation / N.Melnikov, E.Gromov, V.Skorokhodov, S.Mesyats, G.Mitrofanova // 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. Albena, Bulgaria. – 2016. – P. 357 – 364.
597. **Fedotova Iu.** Geodynamic Risk assessment experience at Mining in high stressed Deposits / Fedotova Iu., V.Panin // 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. Albena, Bulgaria. – 2016. – P. 419–426.
598. **Geomechanical** Monitoring of open-pit Wall hard Rock Mass with Geophysical Research Methods / K.Konstantinov, V.Rybin, V.Panin, Yu.Starrtsev // 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. Albena, Bulga – ria. – 2016. – P. 435–442.
599. **Giliarova A.A.** Feasibility Study of Geoengineering Investigations of Mine Tailings Conditions / A.A. Giliarova, A.I. Kalashnik, O.V. Smirnova // J.of Int.Sci. Publications: Ecology & Safety. – 2016. – V. 10. – P. 377–383.
600. **Gromov E.** Substantiation of Parameters of Nature-Resource-Saving Underground Mining Technology with preliminary concentration and utilization of non-conditioned ore in mined Space Partomchorr Apatite-Nepheline Deposit Case Study / E.Gromov, O.Belogorodtsev // 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. Albena, Bulgaria. – 2016. – P. 841–846.
601. **Ivanova V.** Flotation recovery of Valuable Minerals from Gravity concentration tailings of Rare-Metal Tantalum-Niobium Ore / V. Ivanova, G. Mitrofanova, I.Nikitina // 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. Albena, Bulgaria. – 2016. – P. 1073–1080.

602. **Kozyrev A.** Integrated Complex Geomechanical Monitoring System of Hard Rock Mines / A. Kozyrev, Iu. Fedotova, E.Kasparian // 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. Albena, Bulgaria. – 2016. – P. 497–504.
603. **Kozyrev A.** Methodical approaches to Slope stability estimation by Seismic Monitoring Results / A. Kozyrev, M. Kagan, D. Chernobrov // 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. Albena, Bulgaria. – 2016. – P. 557–564.
604. **Losev A.V.** Dynamics of emissions of black carbon in the region for the Kola Peninsula over the Period of 1960–2015 on the Base of the maccity Database / A.V. Losev, V.A. Masloboev, P.V. Amosov // Химия в интересах устойчивого развития. – 2016. – № 4. – С. 455–457.
605. **Lukichev S.** Interated Method for Defining optimal Boundaries of openpits / S. Lukichev, A. Bilin, D. Toropov // 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. Albena, Bulgaria. – 2016. – P. 513–518.
606. **Melnikov N.N.** Methodological approach to restoration of Ecosystem functions in the Industrial Lands / N.N. Melnikov, S.P. Mesyats, E.Yu. Volkova // Journal of Mining Sci. – 2016. – V.52. – Issue 2. – P. 410–416.
607. **Mesyats S.** Conceptual approach to Solving Desertification Problem / S. Mesyats, S.Ostapenko, N.Melnikov // 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. Book 5. V.2. – Albena, Bulgaria. – 2016. – P. 171–178.
608. **Mesyats S.** Investigation of the Forest Stage of succession of sown phytocenosis when restoring disturbed Lands with the aim to give them back to Biospere foundation / S. Mesyats, M.Novozhilova, E.Volkova // 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. Book 3. № 3. – Albena, Bulgaria. – 2016. – P. 469–476.
609. **Mesyats S.** Substantiation of Sorption Method for Removing Niobium from Sewage Water after rare-metal ores processing / S. Mesyats, S.Ostapenko // 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. Book 5. V.2. – Albena, Bulgaria. – 2016. – P. 783–790.
610. **Methodological** approaches and realization of joining Zones Mining in the Rockburst Hazardous Conditions / A. Kozyrev, I. Semenova, I. Avetisian, A.Zemtsovskii // 16th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2016. – Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining. Albena, Bulgaria. – 2016. – P. 565–572.

ПАТЕНТЫ

611. Пат. **2574089** РФ Обогащение тантал-ниобиевых руд гравитационно-магнитным способом / В.Д. Соколов, А.В. Кознов, А.О. Селезнев, В.К. Суханов, С.А. Сафонов, Т.Н. Мухина, М.С. Хохуля; заявитель и

патентообладатель ЗАО «Техноинвест Альянс»; приоритет 10.12.2014. – Бюл. № 4 10.02.2016.

612. Пат. **2016612667** РФ Программа для ЭВМ «RYBIN» / В.В. Рыбин, А.А. Козырев, О.Г. Журавлёва, Д.А. Потапов, А.С. Калюжный; заявитель и правообладатель ФГБУН Горный институт Кольского научного центра РАН; зарегистрировано в реестре прогпрогпраамм для ЭВМ 03.03.2016. – Электронный бюл. № 4(114) 20.04.2016.

2017

613. **Абрамов Н.Н.** К методике оценки устойчивости приконтурного массива подземных сооружений по частотным спектрам внешних воздействий / Н.Н. Абрамов // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч. сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 270–273.
614. **Абрамов Н.Н.** Методическое обеспечение геомониторинга устойчивости скальных откосов / Н.Н. Абрамов, Ю.А. Епимахов, Е.В. Кабеев // Вест.КНЦ РАН. – 2017. – № 1. – С. 78–84.
615. **Абрамов Н.Н.** Натурный геомониторинг состояния береговых скальных откосов водоотводящих каналов ГЭС / Н.Н. Абрамов, Е.В. Кабеев // Гидротехническое строительство. – 2017. – № 2. – С. 40–43.
616. **Абрамов Н.Н.** О влиянии триггерных эффектов слабых вибраций в массиве пород на состояние длительно эксплуатируемых подземных сооружений / Н.Н. Абрамов, Е.В. Кабеев // Триггерные эффекты в геосистемах: 4-я Всерос. конф. с междунар. участием. – М.: ГЕОС, 2017. – С. 12–13.
617. **Аветисян И.М.** Прогноз удароопасности привывемке запасов блока-целика между подземными горными работами Юкспорского месторождения и Саамским карьером / И.М. Аветисян // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч. сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 298–300.
618. **Автоматизированная** поддержка нормативной базы регули – рования безопасности горных работ / Ю.В. Федотова, С.Ю. Яковлев, А.С. Шемякин, А.В. Авдеев // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 238–244.
619. **Аленичев И.А.** Обоснование параметров взрывной отбойки обводнённых апатит-нефелиновых руд / И.А. Аленичев // Проблемы недропольз. – 2017. – 1(12). – С. 112–117.
620. **Амосов П.В.** Влияние геометрических параметров источника пыления на оценку загрязнения атмосферы / П.В. Амосов, А.А. Бакланов // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 502–509.
621. **Амосов П.В.** Прогноз загрязнения атмосферы г. Апатиты при пылении хвостохранилища АНОФ-2 / П.В. Амосов, А.А. Бакланов // Математические методы в технике и технологиях (ММТТ): междунар. науч. конф., 30 мая – 2 июня 2017 г.: [труды]: Т. 1. – СПб.: Политехн. ун-т, 2017. – С. 102–105.

622. **Амосов П.В.** Результаты оценки загрязнения атмосферы при пылении хвостохранилища (на базе трёхмерного моделирования) / П.В. Амосов, А.А. Бакланов, В.А. Маслобоев // Изв.вузов. Горный журнал. – 2017. – № 6. – С. 87–94.
623. **Амосов П.В.** Результаты численного моделирования теплового состояния криолитозоны при эксплуатации многомодульной подземной атомной станции малой мощности / П.В. Амосов, С.Г. Климин, Н.Н. Мельников // Арктика: экология и экономика. – 2017. – № 2(26). – С. 82–90.
624. **Амосов П.В.** Эффект загрязнения атмосферы города Апатиты от пыления дискретных участков хвостохранилища АНОФ-2 / П.В. Амосов, А.А. Бакланов, В.А. Маслобоев // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 377–380.
625. **Анализ** главных касательных напряжений и площадок сдвига в объёмной модели упруго-деформируемого массива горных пород / И.М. Аветисян, И.Э.Семёнова, С.В. Дмитриев, А.А. Шестов // Горн. информ.-анал. бюл., 2017. – Спец. вып. 23. – С. 258–264.
626. **Андронов Г.П.** Исследования по совместному обогащению руд месторождений Ковдорского массива / Г.П. Андронов, Н.М. Филимонова // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 387–394.
627. **Андронов Г.П.** Обоснование и выбор реагентного режима флотации перовскита // Г.П. Андронов, Н.М. Филимонова, Г.В. Митрофанова // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 395–403.
628. **Анализ** главных касательных напряжений и площадок сдвига в объёмной модели упруго-деформируемого массива горных пород / И.М. Аветисян, И.Э. Семенова, С.В. Дмитриев, А.А. Шестов // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – М.: Горная книга, 2017. – С. 258–264.
629. **Артемьев А.В.** Выбор оптимальных реагентов-флокулянтов при подготовке технологических вод обогатительной фабрики / А.В. Артемьев // Кол. науч. центр.РАН. Труды 5/2017(8). Химия и материаловедение. – Вып. 1. – С. 21–26.
630. **Артемьев А.В.** Оценка высококачественного сфенового концен – трата из апатит-нефелиновых руд / А.В. Артемьев, И.Н. Вишнякова, Ю.С. Каменева // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: материалы VI Школы молодых учёных (Апатиты, 19–20 нояб. 2017г.) – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 83–85.
631. **Артемьев А.В.** Оценка возможности использования технологических вод обогатительной фабрики без отстаивания в хвостохранилище / А.В.Артемьев // Проблемы Арктического региона: XVI междунар.науч.конф. студентов и аспирантов, 16 мая 2017 г. – Мурманск, 2017. – С. 89.

632. **Артемьев А.В.** Оценка эффективности применения флокулянтов при подготовке технологических вод обогатительной фабрики / А.В. Артемьев // Горн.информ.-анал.бюл. – 2017. – № 7. – С. 203–210.
633. **Артемьев А.В.** Применение вычислительных экспериментов при очистке технологических вод обогатительной фабрики / А.В. Артемьев, В.В. Бирюков, Г.В. Митрофанова // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн.информ.-анал.бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 404–412.
634. **Архипов А.В.** Техногенные месторождения. Разработка и формирование / А.В. Архипов, С.П. Решетняк. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – 176 с.
635. **Белгородцев О.В.** Выбор варианта развития горных работ при вводе в эксплуатацию глубокого горизонта / О.В. Белгородцев, Е.Е. Хомкин // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 333–336.
636. **Белгородцев О.В.** Повышение эффективности разработки прикарьерных запасов в условиях технических ограничений / О.В.Белгородцев, Е.В. Громов // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений: VI Междунар.науч.-техн.конф. – Екатеринбург: УГГУ. – 2017. – С. 6–15.
637. **Билин А.Л.** Обоснование подхода к расчёту периметров циклического развития рабочей зоны карьера при применении срезаемых рудоспусков / А.Л. Билин, Г.О. Наговицын // Пробл.недропользования. – 2017. – № 1(12). – С. 6–13.
638. **Билин А.Л.** Определение параметров участков открытых горных работ на предполагаемом к освоению к освоению месторождении «Партомчорр» в условиях экологических ограничений / А.Л. Билин, Д.А. Торопов // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн.информ.-анал.бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 126–133.
639. **Билин А.Л.** Сопоставление транспортных схем при освоении месторождения в нагорных условиях // А.Л. Билин, Е.В. Громов, Д.А. Торопов // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 117–125.
640. **Бирюков В.В.** Математическое моделирование процессов агрегирования тонких частиц / В.В. Бирюков, В.Ф. Скороходов, Р.М. Никитин // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн.информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 413–420.
641. **Вероятностный** подход для определения результата центробежного измельчения / Ю.Г. Клыков, Р.Н. Максимов, А.И. Ракаев, Л.В. Сорокер // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. № 30. – С. 90–97.
642. **Власов Б.А.** Оценка влияния люминесценции воздуха на результаты рентгенолюминесцентного разделения минерального сырья / Б.А. Власов, Д.Н. Павлишина // Будущее Арктики начинается здесь: I региональная науч.-практ.конф.: тезисы докл. Ч. 1. – Апатиты: Филиал МАГУ, 2017. – С. 7.

643. **Власов Б.А.** Оценка влияния траектории движения кусков в зоне облучения на результаты рентгенолюминесцентного разделения / Б.А. Власов, Д.Н. Павлишина, П.А. Шумилов // Проблемы Арктического региона: XVI междунар.науч.конф. студентов и аспирантов, 16 мая 2017 г. – Мурманск, 2017. – С. 161–165.
644. **Влияние** минералого-технологических особенностей апатитсодержащих руд месторождения Партомчорр на выбор реагентных режимов флотации / Г.В. Митрофанова, Н.М. Филимонова, Г.П. Андронов, Е.Д. Рухленко // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. № 23. – С. 427–435.
645. **Гилярова А.А.** О подходах к технико-экономической оценке перспективности освоения месторождений полезных ископаемых / А.А. Гилярова // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – № 7. – С. 217–215.
646. **Громов Е.В.** Автоматизированный анализ горно-геологических условий залегания рудных тел в ГГИС «MINEFRAME» / Е.В. Громов, Е.Е. Хомкин, А.С. Неведров // Горн.информ.-анал.бюл. – 2017. – № 7. – С. 216–221.
647. **Громов Е.В.** Обоснование возможности реконструкции подземной транспортной схемы рудника при переходе на перспективные способы транспортирования руды (на примере гор. +170 м Кукисвумчоррского месторождения) / Е.В.Громов // Проблемы недропользования. – 2017. – № 1(12). – С. 38 – 47.
648. **Громов Е.В.** Повышение точности подсёта запасов с применением 3D моделирования (на примере месторождения «Партомчорр» / Е.В.Громов, Д.А.Торопов // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. № 23. – С. 158–166.
649. **Гусак С.А.** Предпосылки использования атомных станций малой мощности при разработке новых месторождений полезных ископаемых в арктических зонах России / С.А. Гусак, Ю.Г. Смирнов, А.О. Орлов // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 273–275.
650. **Демахин А.Ю.** Примеры георадиолокационного исследования состояния подземных объектов / А.Ю.Демахин, Д.В.Запорожец, А.Ю.Дьяков // Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта. – 2017. – № 4. – С. 19 – 24.
651. **Дмитриев С.В.** Моделирование напряжённо-деформируемого состояния массивов горных пород с учётом неоднородностей / С.В. Дмитриев // Проблемы недропользования. – 2017. – № 1(12). – С. 132–137.
652. **Дмитриев С.В.** Решение упругой задачи методом конечных элементов. Визуализация тензора напряжений / С.В. Дмитриев // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – № 7. – С. 222–227.
653. **Дорожанова Н.О.** Влияние ионов PO₄³⁻ – на флотацию апатита / Н.О. Дорожанова // Будущее Арктики начинается здесь: I региональная науч.-практ.конф.: тезисы докл. Ч. 1. – Апатиты: Филиал МАГУ, 2017. – С. 7–8.

654. **Дорожанова Н.О.** Изучение адсорбции оксиэтилированных соединений / Н.О. Дорожанова // Проблемы Арктического региона: XVI междунар. науч. конф. студентов и аспирантов, 16 мая 2017 г. – Мурманск, 2017. – С. 93.
655. **Дьяков А.Ю.** Георадиолокационное исследование массивов скальных пород / А.Ю. Дьяков, А.И. Калашник // Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта. – 2017. – № 4. – С. 25–30.
656. **Дьяков А.Ю.** Моделирование электромагнитного поля, индуцированного георадарным зондированием в окрестности структурной неоднородности скального массива / А.Ю. Дьяков, А.И. Калашник // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч. сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 275–278.
657. **Ерёмин Г.М.** Тектоника выброса магмы и постмагматические процессы кристаллизации рудного вещества и боразование блочности пород и их учёт при проектировании выработок открытых и подземных работ / Г.М. Ерёмин // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – № 11. – С. 5–12.
658. **Жукова С.А.** Анализ влияния массовых взрывов и обводнённости на активизацию сейсмических событий с $E > 10^7$ Дж Хибинского массива / С.А. Жукова, Ю.В. Федотова // Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий: сб. науч. трудов. – СПб. – 2017. – С. 245–251.
659. **Журавлёва О.Г.** Кластеризация сейсмических событий в условиях удароопасных месторождений Хибинского массива / О.Г. Журавлёва // Проблемы недропользования. – 2017. – № 1(12). – С. 14–20.
660. **Журавлёва О.Г.** Комплексирование сейсмических данных и результатов численного моделирования напряжённо-деформированного состояния массива в удароопасных условиях / О.Г. Журавлёва, И.М. Аветисян, А.В. Земцовский // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – № 4. – С. 173–183.
661. **Иванова М.А.** Структура комплексной механизации / М.А. Иванова // Будущее Арктики начинается здесь: I региональная науч.-практ. конф.: тезисы докл. Ч. 1. – Апатиты: Филиал МАГУ, 2017. – С. 9.
662. **Изучение** сепарационных характеристик разделения промпродукта основной магнитной сепарации в гидроциклоне на основе компьютерного моделирования / А.В. Фомин, М.С. Хохуля, А.С. Опалев, В.В. Львов // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 465–473.
663. **Использование** квантово-химических расчётов для прогнозирования эффективности взаимодействия реагентов-комплексобразователей с минералами руд цветных металлов / Е.В. Черноусенко, Г.В. Митрофанова, Ю.С. Каменева, И.В. Вишнякова // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 493–501.
664. **Использование** методов вычислительной гидродинамики для изучения процессов разделения минералов и разработки нового обогащительного оборудования / М.С. Хохуля, А.С. Опалев, А.В. Фомин, В.В. Бирюков // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч. сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 336–339.

665. **Использование** методов предконцентрации для повышения качественных показателей руд / С.В. Терещенко, Д.В. Павлишина, С.А. Алексеева, А.И. Ракаев // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 328–330.
666. **Использование** элементов теории популяционного баланса для интенсификации процессов агрегирования тонкодисперсных частиц / В.В. Бирюков, Р.М. Никитин, В.Ф. Скороходов, А.С. Степанникова // Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья (Плаксинские чтения – 2017). – Красноярск: СФО. – 2017. – С. 234–236.
667. **Исследование** процесса механического разрушения твёрдых частиц при столкновениях в турбулентных потоках воздуха и воды / Ю.Г. Клыков, А.И. Ракаев, Л.В. Сорокер, Г.И. Свердлик // Горн.информ.-анал.бюл. – 2017. – Спец.вып. № 30. – С. 98–106.
668. **К проблеме** обогащения титаномагнетитовых руд Кольского полуострова / С.В. Терещенко, С.А. Алексеева, Е.В. Черноусенко, Ю.Н. Нерадовский // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 330–333.
669. **Каган М.М.** Архитектура системы комплексного мониторинга состояния объектов горнодобывающего предприятия с открытым способом отработки / М.М. Каган, И.Г. Панасенко, В.В. Рыбин // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 274–282.
670. **Калашник А.И.** Информационные технологии в задачах мониторинга гидротехнических сооружений горнодобывающих предприятий подповерхностным георадиолокационным зондированием // А.И. Калашник, А.Ю. Дьяков // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 283–291.
671. **Калашник А.И.** Исследование состояния насыпного гидротехнического сооружения на моренном основании / А.И. Калашник, Н.А. Калашник, Д.В. Запорожец // Ученые записки Петрозаводского гос. ун-та. Серия Естественные и техникие науки. – 2017. – № 6. – С. 92–98.
672. **Калашник А.И.** Компьютерное 3D моделирование фильтрационно-деформационного состояния ограждающей дамбы хвостохранилища Ковдорского ГОКа / А.И. Калашник, Н.А. Калашник, О.В. Смирнова // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 292–298.
673. **Калашник А.И.** Морская нефтегазодобыча: экономические аспекты чрезвычайных ситуаций и аварий / А.И. Калашник, Н.А. Калашник, О.В. Смирнова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2017. – № 2. – С. 47–50.
674. **Калашник А.И.** Оценка сейсмического риска применительно к магистральному газопроводу Штокман-Волхов на Кольском полуострове / А.И. Калашник // Защита окруж. среды в нефтегазовом комплексе. – 2017. – № 2. – С. 13–17.

675. **Калашник А.И.** Сопоставительный анализ результатов геодезических измерений и интерферометрической обработки спутниковых снимков для целей мониторинга ГТС хвостохранилища в Арктике / А.И. Калашник, Д.А. Максимов, А.В. Филатов // Инновационная наука. – 2017. – № 2-2. – С. 302–306.
676. **Калашник Н.А.** Особенности фильтрационно-деформационного состояния насыпной грунтовой плотины ГЭС по данным компьютерного моделирования / Н.А. Калашник, А.И. Калашник // Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта. – 2017. – № 4. – С. 31–38.
677. **Калюжная Р.В.** Методика определения оптимальных параметров процесса агрегирования ферромагнитных частиц в ожигенном магнитно-стабилизированном слое суспензии / Р.В. Калюжная // Будущее Арктики начинается здесь: I региональная науч.-практ. конф.: тезисы докл. Ч. 1. – Апатиты: Филиал МАГУ, 2017. – С. 10–11.
678. **Калюжный А.С.** Исследование напряжённо-деформированного состояния массива пород в окрестности карьерной выемки месторождения «Олений ручей» / А.С. Калюжный, А.В. Земцовский // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч. сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 278–282.
679. **Каменева Ю.С.** Изучение обогатимости лопаритовых шламов методом флотации / Ю.С. Каменева, Е.В. Черноусенко, И.Н. Вишнякова // Горн.информ.-анал.бюл. – 2017. – № 5. – С. 292–298.
680. **Камянский В.Н.** Исследование состояния приконтурного массива при производстве взрывных работ на карьерах / В.Н. Камянский // Горн.информ.-аналит.бюл. – 2017. – № 7. – С. 228–234.
681. **Камянский В.Н.** Моделирование взрыва скважинных зарядов в среде ANSYS / В.Н. Камянский // Проблемы недропользования. – 2017. – № 1(12). – С. 119–126.
682. **Каспарьян Э.В.** Исследование влияния активных разломов на напряжённое состояние скальных массивов / Э.В. Каспарьян, Ю.В. Федотова, Н.Н. Кузнецов // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 282–285.
683. **Козырев А.А.** Влияние природных и техногенных факторов на проявление сейсмичности на рудниках Хибинского массива / А.А. Козырев, И.Э. Семенова, О.Г. Журавлева // Триггерные эффекты в геосистемах: 4-я Всерос. конф. с междунар. участием. – М.: ГЕОС, 2017. – С. 46–47.
684. **Козырев А.А.** Геомеханический прогноз и мониторинг на всех стадиях освоения месторождений – от проектирования и строительства до закрытия горнодобывающего предприятия / А.А. Козырев, В.И. Панин // Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий: сб. науч. трудов. – СПб. – 2017. – С. 125–135.
685. **Козырев А.А.** Геомеханическое обоснование выемки запасов глубоких горизонтов Кукисвумчоррского месторождения / А.А. Козырев, И.Э. Семенова, И.М. Аветисян // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – № 4. – С. 143–155.
686. **Козырев А.А.** Геомеханическое обоснование отработки подземных запасов месторождения Олений ручей в тектонически напряжённом массиве / А.А. Козырев, И.Э. Семенова, А.В. Земцовский // Инновационные

направления в проектировании горнодобывающих предприятий: сб. науч. трудов. – СПб. – 2017. – С. 216–225.

687. **Козырев А.А.** Об оценке удароопасности массива горных пород Ждановского месторождения / А.А. Козырев, И.Э. Семенова, А.В. Земцовский // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч. сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 300–303.
688. **Козырев А.А.** Оценка устойчивости массива под объектами промплощадки Ковдорского карьера при его углублении на основе модельных данных / А.А. Козырев, И.М. Аветисян, И.Э. Семенова // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 299–306.
689. **Козырев А.А.** Прогноз удароопасности при выемке запасов блока-целика между подземными горными работами Юкспорского месторождения и Саамским карьером / А.А. Козырев, И.Э. Семёнова, И.М. Аветисян // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч. сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 298–300.
690. **Козырев А.А.** Специфика учёта сейсмической активности при проектировании и ведении горных работ / А.А. Козырев, Ю.В. Федотова, О.Г. Журавлева // Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий: сб. науч. трудов. – СПб. – 2017. – С. 210–216.
691. **Козырев А.А.** Энергообмен в геологической среде горнотехнических систем при разработке удароопасных месторождений / А.А. Козырев, В.И. Панин, О.Г. Журавлёва // Триггерные эффекты в геосистемах: 4-я Всерос. конф. с международ. участием. – М.: ГЕОС, 2017. – С. 45–46.
692. **Козырев А.А.** Энергообмен в геологической среде Хибинских горнотехнических систем / А.А. Козырев, В.И. Панин, О.Г. Журавлёва // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч. сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 294–297.
693. **Козырев С.А.** Исследование влияния динамических нагрузок на прибортовую область уступа / С.А. Козырев, В.Н. Камянский // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч. сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 285–288.
694. **Козырев С.А.** Методический подход к оценке времени проветривания тупиковых выработок на базе трёхмерного численного моделирования / С.А. Козырев, П.В. Амосов // Вестник МГТУ. – 2017. – Т. 20. – № 1-1. – С. 5–12.
695. **Козырев С.А.** Оценка взаимодействия скважинных зарядов при различных интервалах замедлений между ними / С.А. Козырев, В.Н. Камянский, И.А. Аленичев // Взрывное дело. – 2017. – № 117/74. – С. 60–75.
696. **Козырев С.А.** Оценка влияния сейсмозрывных нагрузок в ближней зоне взрыва / С.А. Козырев, В.Н. Камянский // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 316–324.
697. **Козырев С.А.** Численное моделирование процесса проветривания одиночной тупиковой выработки с учётом утечки-подсоса воздуха через зону обрушения / С.А. Козырев, П.В. Амосов // 14-я Всероссийская

- (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 291–294.
698. **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 // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч. сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 339–341.
699. **Комплексное** использование вермикулит-сунгулитовых отходов для ремедиации техногенно загрязнённой территории / И.А. Мосендз, С.А. Алексеева, И.П. Кременецкая, С.В. Дрогобужская, М.В. Слукотская, Л.А. Иванова // Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья (Плаксинские чтения – 2017). – Красноярск: СФО. – 2017. – С. 388–391.
700. **Корнеева У.В.** Исследование влияния крупности кусковых апатит-магнетитовых руд Ковдорского месторождения на показатели магнитного обогащения / У.В. Корнеева // Уральская горная школа – регион: междунар. науч.-практ.конф. – Екатеринбург: УГГУ, 2017. – С. 299–300.
701. **Корниенко А.В.** Автоматизация маркшейдерского обеспечения горных работ в ГГИС MINEFRAME / А.В. Корниенко, А.С. Шишкин // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 303–305.
702. **Корниенко А.В.** Опыт применения параллельных вычислений в алгоритмах системы MINEFRAME / А.В. Корниенко // Проблемы недропользования. – 2017. – № 1(12). – С. 127–131.
703. **Кузнецов Н.Н.** Влияние различных форм геологических структур скального массива на его напряжённо-деформированное состояние / Н.Н. Кузнецов, Ю.В. Федотова // Фундаментальные и прикл. вопросы горных наук. – 2017. – Т. 4. – № 2. – С. 80–85.
704. **Кузнецов Н.Н.** Исследование влияния обводнённости на энергонасыщенном состоянии иерархично-блочной геологической среды / Н.Н. Кузнецов // Проблемы недропользования. – 2017. – № 1(12). – С. 64–71.
705. **Кузнецов Н.Н.** Применение средств компьютерного моделирования при исследованиях специфики напряжённого состояния Хибинского массива с учётом фаз его состояния // Н.Н. Кузнецов, Ю.В. Федотова // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец.вып. 23. – С. 325–332.
706. **Ловчиков А.В.** Оценка возможности частичной выемки целиков на руднике «Карнасурт» / А.В. Ловчиков, С.Н. Савченко // Вест. КНЦ РАН. – 2017. – № 1(9). – С. 85–92.
707. **Ловчиков А.В.** Перспективы развития сети сейсмического мониторинга на Ловозерском месторождении / А.В. Ловчиков, В.Э. Асминг // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч. сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 305–308.
708. **Ловчиков А.В.** Различия опасности горных ударов на рудниках и угольных шахтах / А.В. Ловчиков // Фундаментальные и прикл. вопросы горных наук. – 2017. – Т. 4. – № 2. – С. 105–111.

709. **Ловчиков А.В.** Техногенная сейсмичность при разработке Ловозерского редкометального месторождения / А.В. Ловчиков // Триггерные эффекты в геосистемах: 4-я Всерос. конф. с междунар. участием. – М.: ГЕОС, 2017. – С. 334–340.
710. **Лукичёв С.В.** Геоинформационные технологии для решения задач горного производства / С.В. Лукичёв, О.В. Наговицын // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 308–310.
711. **Лукичёв С.В.** MINEFRAME – подходы к решению задач проектирования и планирования горных работ / С.В. Лукичёв, О.В. Наговицын, И.Э. Семёнова, О.В. Белгородцев // Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий: сб.науч.трудов. – СПб. – 2017. – С. 50–58.
712. **Лукичёв С.В.** Моделирование процесса разрушения массива и формирования границы отрыва при массовом взрыве скважинных зарядов / С.В. Лукичёв, А.С. Шишкин, А.В. Корниенко // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 194–202.
713. **Лукичёв С.В.** Опыт института в создании программных средств решения задач горной технологии / С.В. Лукичёв // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. науч.-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 19–31.
714. **Марчевская В.В.** Кианитовые сланцы Кольского полуострова. Характеристика и особенности обогащения / В.В. Марчевская, Т.Н. Мухина. – LAP LAMBERT, 2017. – 68 с.
715. **Марчевская В.В.** Распределение ценных металлов в материале малосульфидных пилитинометалльных руд Кольского полуострова крупностью менее 100 мкм / В.В. Марчевская, Т.Н. Мухина // Научный альманах. – 2017. – № 6-1 (32). – С. 429–432.
716. **Мелихов М.В.** Опыт защиты людей при проведении инженерных изысканий на карьерных уступах / М.В. Мелихов, Д.В. Мелихов // Проблемы недропользования. – 2017. – № 1(12). – С. 175–181.
717. **Мелихов М.В.** Применение технологии скейлинг для защиты карьерного автотранспорта от камнепадов / М.В. Мелихов, Г.В. Чащинов // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 311–314.
718. **Мельников Н.Н.** Влияние пористости криолитозоны на объём оттаявшей породы / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, С.Г. Климин // Математические методы в технике и технологиях (ММТТ): междунар. науч. конф., 30 мая – 2 июня 2017 г.: [труды]: Т. 1. – СПб.: Политехн. ун-т, 2017. – С. 106–109.
719. **Мельников Н.Н.** Влияние расстояний между модулями подземной атомной станции малой мощности на тепловое состояние криолитозоны / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, С.Г. Климин // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 525–534.

720. **Мельников Н.Н.** Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли / Н.Н. Мельников // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 7–18.
721. **Мельников Н.Н.** Информационный ресурс для комплексного решения задач освоения месторождений редкоземельного и редкометалльного сырья России в соответствии с экологической стратегией развития горнодобывающей отрасли / Н.Н. Мельников, А.М. Зотов // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. № 23. – С. 535–544.
722. **Мельников Н.Н.** Использование атомных станций малой мощности для энергоснабжения арктических месторождений твёрдых полезных ископаемых / Н.Н. Мельников, С.А. Гусак, В.А. Наумов // Вест.КНЦ РАН. – 2017. – № 1. – С. 66–77.
723. **Мельников Н.Н.** Основы рационального недропользования / Н.Н. Мельников, В.М. Бусырев // Изв. вузов. Горный журнал. – 2017. – № 7. – С. 43–49.
724. **Мельников Н.Н.** Оценка теплового воздействия атомной станции малой мощности на водоём-охладитель в Арктическом регионе / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, С.Г. Климин // Экология пром.производства. – 2017. – № 1. – С. 48–53.
725. **Мельников Н.Н.** Перспективы внедрения инноваций в экономику России / Н.Н. Мельников, В.Ф. Скороходов, С.П. Месяц // Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья (Плаксинские чтения – 2017). – Красноярск: СФУ. – 2017. – С. 24–27.
726. **Мельников Н.Н.** Реакторные установки для энергоснабжения арктических регионов России: оценка приоритетности атомных энергоисточников / Н.Н. Мельников, С.А. Гусак, В.А. Наумов // Вестник МГТУ, 2017. – Т. 20. – № 1-1. – С. 21–30.
727. **Мельников Н.Н.** Результаты численного моделирования теплового состояния криолитозоны при эксплуатации многомодульной подземной атомной станции малой мощности / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, С.Г. Климин // Арктика: экология и экономика. – 2017. – № 2(26). – С. 82–89.
728. **Мельников Н.Н.** Стоимость запасов месторождений / Н.Н. Мельников, В.М. Бусырев, О.Е. Чуркин // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – № 3. – С. 142–154.
729. **Мельница** для доизмельчения промпродуктов / Ю.Г. Клыков, А.Б. Солоденко, А.И. Ракаев, Л.В. Сорокер // Уст. развитие горн. территорий, 2017. – Т. 9. – № 4(34). – С. 427–431.
730. **Месяц С.П.** Методический подход к оценке влияния горно-промышленных предприятий на состояние растительного покрова по данным спутниковых наблюдений / С.П. Месяц, С.П. Остапенко, О.В. Аверина // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 545–553.

731. **Месяц С.П.** Развитие информационного обеспечения восстановления нарушенных земель техногенных ландшафтов в соответствии с принципом самоорганизации природных экосистем / С.П. Месяц, А.А. Петров // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 554–563.
732. **Методические** рекомендации по применению методов космической геодезии для геомеханического мониторинга скальных массивов горных пород при открытых горных работах / РАН, Кол. науч. центр, Горный ин-т; сост. Э.В. Каспарьян, Ю.В. Федотова, И.Ю. Розанов, М.А. Кузнецов, Ю.Г. Смагина, Р.Н. Достовалов, А.Г. Федотова; ред. А.А. Козырев. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – 68 с.
733. **Митрофанова Г.В.** Оксигетилированные соединения – регуляторы флотации апатита / Г.В. Митрофанова, В.А. Иванова // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 314–317.
734. **Мобильные** комплексы для первичного обогащения техногенной россыпи и доводки шлихов / С.И. Евдокимов, Р.Н. Максимов, М.В. Гегелашвили, А.И. Ракаев // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. № 30. – С. 62–73.
735. **Моделирование** и технологическая оценка складирования вскрышных пород в выработанном пространстве карьера «Центральный» Восточного рудника / О.В. Белгородцев, Е.Е. Хомкин, А.В. Архипов, Е.А. Долматова // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 108–116.
736. **Модульный** передвижной промывочный прибор с промежуточным обезвоживанием песков четвёртого типоразмера для добычи россыпных металлов / В.А. Куплеев, М.В. Гегелашвили, Л.В. Сорокер, А.И. Ракаев // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. № 30. – С. 39–52.
737. **Мониторинг** миграции водонасыщенных участков в борту карьера для оценки его устойчивости / В.В. Рыбин, В.И. Панин, К.Н. Константинов, Ю.А. Старцев, А.С. Калюжный // Горн.информ.-анал.бюл. – 2017. – № 4. – С. 184–195.
738. **Наговицын Г.О.** Оптимизация местоположения карьерных рудоспусков с использованием методов компьютерного моделирования / Г.О. Наговицын // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. № 23. – С. 203–213.
739. **Наговицын Г.О.** К вопросу о переходе на подземное транспортирование руды при разработке глубоких карьеров / Г.О. Наговицын // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – № 4. – С. 218–228.
740. **Наговицын О.В.** Особенности моделирования объектов геологической среды при разработке месторождений твёрдых полезных ископаемых / О.В. Наговицын, А.В. Степачева, С.В. Звонарёва // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. № 23. – С. 214–221.

741. **Наговицын О.В.** Современное состояние и перспективы развития горно-геологических информационных систем / О.В. Наговицын, С.В. Лукичев // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. № 23. – С. 53–67.
742. **Назарчук О.В.** Моделирование аэродинамики атмосферы карьера в ANSYS Fluent / О.В. Назарчук, П.В. Амосов, С.А. Козырев // Проблемы Арктического региона: XVI междунар.науч.конф. студентов и аспирантов, 16 мая 2017 г. – Мурманск, 2017. – С. 82–86.
743. **Неведров А.С.** Новые возможности ГГИС «MINEFRAME» для проведения анализа горно-геологических условий залегания рудных тел / А.С. Неведров, О.В. Наговицын, Е.В. Громов // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн.информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. № 23. – С. 231–237.
744. **Никитин Р.М.** Исследование распределения тонкодисперсных фаз промышленных сточных вод при их очистке в колонной флотационной машине / Р.М. Никитин, В.Ф. Скороходов, В.В. Бирюков // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл., Спец. вып. 23. – 2017. – С. 436–445.
745. **Новые** подходы при подготовке и обогащении высококремнистого алюминиевого сырья / В.А. Арсентьев, А.О. Мезенин, В.В. Гладкова, Т.Н. Мухина // Цветные металлы и минералы – 2017: IX Международный конгресс: доклады. – 2017. – С. 165–175.
746. **О взаимосвязи** энергонасыщенности геологической среды и сейсмичности в горнотехнических системах (на примере Хибинских апатитовых рудников) / А.А.Козырев, В.И.Панин, О.Г.Журавлева, И.Э.Семенова // Триггерные эффекты в геосистемах: 4-я Всерос.конф.с междунар.участием. – М.: ГЕОС, 2017. – С. 303 – 310.
747. **О возможности** переработки техногенных отходов добычи флогопитового сырья / С.В. Терещенко, С.А. Алексеева, Е.Д. Рухленко, И.П. Кременецкая, И.А. Мосендз // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2017. – № 10. – С. 186–193.
748. **О необходимости** совершенствования физических основ геомеханики / В.П. Абрамчук, А.Ю. Педчик, В.В. Костенко, Ф.Г. Меденков, А.К. Пак // Метро и тоннели, 2017. – № 3–4. – С. 34–37.
749. **Обоснование** гравитационно-магнитной технологии получения перовскитового концентрата с выделением из него редких и редкоземельных элементов / М.С. Хогуля, Г.П. Андронов, Г.В. Митрофанова, Л.Г. Герасимова // Актуальные вопросы получения и применения РЗМ и РМ – 2017: междунар.науч.-практ.конф. – 2017. – С. 138 –147.
750. **Обоснование** целесообразности вовлечения в переработку склади-рованных хвостов АО «Олкон» применениемкомбинированной технологии обогащения / М.С. Хогуля, А.В. Фомин, И.В. Карпов, Т.А. Конторина // Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья (Плаксинские чтения – 2017). – Красноярск: СФУ. – 2017. – С. 336–339.

751. **Определение** сепарационных характеристик флотации апатит-силикатных руд / Г.В. Митрофанова, В.А. Иванова, Т.Н. Перункова, А.Е. Таран // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. № 23. – С. 421–426.
752. **Опыт** применения и сравнительная оценка методов закрепления пылящих поверхностей хвостохранилища АНОФ – 2 АО «Апатит» / В.А. Маслобоев, Д.В. Макаров, А.А. Бакланов, П.В. Амосов, О.Т. Кониная, А.В. Светлов, А.В. Турганов // Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья (Плаксинские чтения – 2017). – Красноярск: СФУ. – 2017. – С. 413–416.
753. **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. Горбачёва, С.А. Алексеева, С.В. Дрогобужская, В.В. Лащук, С.В. Терещенко // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 427–429.
754. **Орлов А.О.** Основные методические принципы обеспечения безопасности строительства подземных комплексов атомных станций малой мощности в условиях Российской Арктики / А.О. Орлов, Ю.Г. Смирнов, С.А. Гусак // Изв. вузов. Горный журн. – 2017. – № 5. – С.31–38.
755. **Особенности** и методы снижения сейсмического воздействия взрыва отрезной щели на законтурный массив карьера / С.А. Козырев, И.А. Аленичев, А.В. Соколов, Е.А. Усачёв // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн.информ.-анал.бюл. – 2017. – Спец. вып. № 23. – С. 307–315.
756. **Особенности** сейсмического воздействия взрыва отрезной щели на законтурный массив и методы его снижения в условиях карьера рудника «Железный» Ковдорского ГОКа / С.А. Козырев, И.А. Аленичев, В.Н. Камянский, А.В. Соколов // Взрывное дело. – 2017. – № 118/ 75. – С. 212–224.
757. **Остапенко С.П.** Изучение структурных изменений минералов с уменьшением размера их частиц при переработке сырья компьютерным моделированием системы «жидкость-наноразмерная частица» / С.П. Остапенко, С.П. Месяц // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн.информ.-анал.бюл., Спец. вып. 23. – 2017. – С. 446–454.
758. **Оценка** геодинамической и сейсмической ситуации в районе Саамского разлома / А.А. Козырев, И.Э. Семенова, О.Г. Журавлёва, А.В. Пантелеев // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – № 4. – С. 247–258.
759. **Оценка** устойчивости элементов геотехнологии при переходе от открытого к подземному способу разработки Ковдорского комплексного месторождения (ОАО «Ковдорский ГОК») / А.А. Козырев, В.В. Рыбин, И.Э. Семенова, И.М. Аветисян // // Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий: сб. науч. трудов. – СПб. – 2017. – С. 98–106.

760. **Оценка** эффективности экологически сбалансированной технологии разработки месторождения стратегического сырья Партомчорр в Арктической зоне России / С.В. Лукичѳв, Е.В. Громов, Д.Н. Шибаета, С.В. Терещенко // Горный журнал, 2017. – № 12. – С.57–62.
761. **Павлишина Д.Н.** Оценка влияния условий возбуждения и регистрации люминесценции апатита на результаты разделения бедных апатитсодержащих руд Хибинского массива / Д.Н. Павлишина, Б.А. Власов, С.В. Терещенко // Фундамент. и приклад. вопросы горных наук, 2017. – Т.4. – № 1. – С. 208–214.
762. **Павлишина Д.Н.** Разработка инструмента формирования эффективных технологических схем стабилизации качества рудопотока / Д.Н. Павлишина, П.А. Шумилов, С.В. Терещенко // Пробл.недропользования. – 2017. – №1(12). – С. 48–54.
763. **Передвижная** гидроэлеваторная установка с поточным отделением валунов на загрузочно-ограничительном устройстве гидровашгердного типа / В.А. Куплеев, А.Б. Солоденко, Г.И. Свердлик, А.И. Ракаев // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. № 30. – С. 27–38.
764. **Петров А.А.** Программно-информационное обеспечение системы комплексного мониторинга состояния атмосферы внутрикарьерного пространства / А.А. Петров, С.П. Месяц // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – М.: Горн. информ.-анал. бюл., Спец. вып. 23. – 2017. – С. 564–573.
765. **Повышение** безопасности горных работ на основе горно-технологического и геомеханического моделирования условий разработки и контроля состояния массива Стрельцовского рудного поля / А.А. Козырев, С.В. Лукичѳв, О.В. Наговицын, И.Э. Семенова // Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий: сб.науч.трудов. – СПб. – 2017. – С. 106–114.
766. **Подготовка** и проведение массового взрыва при отбойке стыковочной секции на Кировском руднике АО «Апатит» / А.С. Сакерин, Д.О. Константинов, С.А. Козырев, М.Н. Оверченко // Горный журнал. – 2017. – № 1. – С. 38–42.
767. **Подход** к исследованию зависимости удельной площади поверхности раздела газовой и жидкой фазы и толщины адсорбционной плѳнки на поверхности пузырьковвоздуха от вида и концентрации собирателя при приготовлении активированной водной дисперсии воздуха / Р.М. Никитин, В.Ф. Скороходов, А.С. Степанникова, В. В.Бирюков // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 317–320.
768. **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. Луковская, С.В. Дрогобужская, И.П. Кременецкая, С.А. Алексеева // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: экологические вызовы XXI века: III Междунар.конф.: [труды]. – Казань.: АН РТ. – 2017. – С. 364–365.
769. **Получение** магнетит-гематитового концентрата из железистых кварцитов и складированных отходов их обогащения на основе минералого-

- технологических исследований / М.С. Хохуля, А.С. Опалев, Е.Д. Рухленко, А.В. Фомин // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – № 4. – С. 259–271.
770. **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. Горбачёва, В.В. Лащук // Биологическая рекультивация нарушенных земель: X Всерос.науч.конф. с междунар.участием. – Екатеринбург: УГЛТУ. – 2017. – С. 155–160.
771. **Применение** современных методов для комплексных исследований состояния гидротехнических сооружений региона Баренцева моря / Н.Н. Мельников, А.И. Калашник, Н.А. Калашник, Д.В. Запорожец // Вестник МГТУ. – 2017. – Т. 20. – №1-1. – С.13–20.
772. **Прогнозирование** технологических показателей флотации в вычислительном эксперименте / Р.М. Никитин, В.Ф. Скороходов, В.В. Бирюков, А.С. Степанникова // Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья (Плаксинские чтения – 2017). – Красноярск: СФУ. – 2017. – С. 166–169.
773. **Развитие** и функционирование микроорганизмов в циклах обогащения сульфидных медно-никелевых и несulfидных апатит-нефелиновых руд / Н.В. Фокина, Е.С. Янишевская, И.Н. Вишнякова, А.Ш. Гершенкоп, Г.А. Евдокимова // Вестник МГТУ. – 2017. – Т. 20. – № 1-2. – С. 205–211.
774. **Развитие** минерально-сырьевой базы обогатительной фабрики АО «СЗФК» с перспективой комплексного обогащения / Г.П. Андронов, Н.М. Филимонова, Г.В. Митрофанова, А.Е. Таран // Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья (Плаксинские чтения – 2017). – Красноярск: СФО. – 2017. – С. 61–64.
775. **Разработка** технологии получения волластонитового концентрата из сырья Тырнаузского месторождения / В.В. Марчевская, С.В. Терещенко, А.Ф. Барановский, Е.В. Белуженко, Е.Д. Рухленко // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2017. – № 3. – С. 175–181.
776. **Ребецкий Ю.Л.** О возможном механизме гекнерации избыточного горизонтального сжатия рудных узлов Кольского полуострова (Хибины, Ловозеро, Ковдор) / Ю.Л. Ребецкий, Л.А. Сим, А.А. Козырев // Геология рудных месторождений. – 2017. – Т. 59. – № 4. – С. 263–280.
777. **Решетняк С.П.** Перспективные направления развития методов проектирования горнодобывающих предприятий / С.П.Решетняк // Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий: сб.науч.трудов. – СПб. – 2017. – С. 310–314.
778. **Решетняк С.П.** Экологические аспекты развития открытой геотехнологии месторождений твёрдых полезных ископаемых / С.П. Решетняк // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. науч.-техн. конф., 10–2 окт. 2017 г. – Горн.информ.-анал.бюл., 2017. – Спец.вып. 23. – С. 43–52.
779. **Розанов И.Ю.** Опыт применения методов космической геодезии для геомеханического мониторинга массивов горных пород при открытых горных работах / И.Ю. Розанов, М.А. Кузнецов, Р.Н. Достовалов // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – № 4. – С. 100–106.

780. **Рыбин В.В.** Геомеханические процессы в массивах пород глубоких карьеров / В.В.Рыбин // Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий: сб.науч.трудов. – СПб. – 2017. – С. 136–143.
781. **Рыбин В.В.** Реконструкция ориентации действующих на «бесконечности» напряжений в пределах Ковдорского рудного узла на основе натуральных определений / В.В. Рыбин, С.Н. Савченко // Вест.Мурм.гос.техн.ун-та, 2017. – Т. 20. – № 1-1. – С. 31–37.
782. **Савченко С.Н.** Реконструкция параметров действующих напряжений в пределах Ковдорской группы месторождений на основе натуральных определений / Савченко С.Н., В.В. Рыбин // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 320–325.
783. **Сейсмическое** действие массовых взрывов на бортах карьера рудника «Железный» / С.А. Козырев, И.А. Аленичев, Е.А. Усачёв, А.В. Соколов // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 288–291.
784. **Семёнова И.Э.** Оценка влияния подземных горных работ на подработанный массив с применением численных методов моделирования на месторождении «Олений ручей» / И.Э. Семенова, А.В. Земцовский // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн.информ.-анал. бюл., 2017. – Спец. вып. 23. – С. 370–377.
785. **Скороходов В.Ф.** Современный способ очистки сточных вод предприятий горнопромышленного комплекса / В.Ф. Скороходов, С.П. Месяц, С.П.Остапенко // 14-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 325–327.
786. **Смирнов Ю.Г.** Многобарьерная система безопасности при строительстве и эксплуатации подземных атомных станций малой мощности в условиях Российской Арктики / Ю.Г. Смирнов, А.О. Орлов // Вест.КНЦ РАН. – 2017. – № 1. – С. 93–98.
787. **Степанникова А.С.** Синергетический эффект при концентрировании загрязнений в многофазных средах сточных вод промышленных предприятий / А.С. Степанникова, Р.М. Никитин, В.Ф. Скороходов // Будущее Арктики начинается здесь: I региональная науч.-практ.конф.: тезисы докл. Ч. 1. – Апатиты: Филиал МАГУ, 2017. – С. 20–21.
788. **Терещенко С.В.** Рентгенолюминесцентная сепарация бедных апатитсодержащих руд / С.В. Терещенко, Д.Н. Павлишина // Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – № 11. – С. 130–137.
789. **Терещенко С.В.** Формирование эффективных технологических схем стабилизации качества апатитсодержащих руд на этапе планирования отработки выемочных единиц / С.В. Терещенко, Д.Н. Павлишина, П.А. Шумилов // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн.информ.-анал.бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 455–464.
790. **Трёхмерное** компьютерное моделирование аэродинамики атмосферы глубоких карьеров / С.А. Козырев, Р.М. Никитин, П.В. Амосов, В.В. Массан // Промышленная безопасность предприятий минерально-сырьевого

комплекса в XXI веке, 20–21 окт. 2016 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – № 4 (спец.вып. 5–1). – С. 84–92.

791. **Условия** однозначности математической модели процесса флотации / Р.М. Никитин, В.Ф. Скороходов, В.В. Бирюков, А.С. Степанникова // Будущее Арктики начинается здесь: I региональная науч.-практ. конф.: тезисы докл. Ч. 1. – Апатиты: Филиал МАГУ, 2017. – С. 15–16.
792. **Федотова Ю.В.** Величина геодинамического риска – объективный показатель эффективности противоударной профилактики (на примере Хибинских апатитовых рудников) / Ю.В. Федотова, В.И. Панин // Фундаментальные и прикл. вопр. горных наук. – 2017. – Т. 4. – № 3. – С. 97–103.
793. **Федотова Ю.В.** Влияние активных разломов на напряжённое состояние неоднородных массивов скальных пород / Ю.В. Федотова, Э.В. Каспарьян, Н.Н. Кузнецов // Триггерные эффекты в геосистемах: 4-я Всерос.конф.с междунар.участием. – М.: ГЕОС, 2017. – С. 102.
794. **Филатов А.В.** Оценка горизонтальных смещений бортов карьера «Железный» Ковдорского ГОКа с использованием данных спутниковой радиолокационной съёмки / А.В. Филатов, А.И. Калашник, Д.А. Максимов // Маркшейдерский вест. – 2017. – № 1. – С. 36–41.
795. **Формирование** моделей технологических схем переработки редкометалльного минерального сырья с использованием методов системного анализа / В.В. Бирюков, В.Ф. Скороходов, Р.М. Никитин, А.Г. Олейник // Труды Кол.науч.центра РАН. 2017 (8). Информационные технологии, Вып. 8. – С. 124–134.
796. **Хохуля М.С.** Использование методов вычислительной гидродинамики в процессах гравитационного обогащения различных видов минерального сырья / М.С. Хохуля, А.В. Фомин // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 474–482.
797. **Цикал А.А.** Исследование температурного поля подземной атмной станции малой мощности в программном комплексе ANSYS-FLUENT / А.А.Цикал, С.А. Гусак, В.В. Бирюков // Будущее Арктики начинается здесь: I региональная науч.-практ.конф.: тезисы докл. Ч. 1. – Апатиты: Филиал МАГУ, 2017. – С. 15–16.
798. **Черноусенко Е.В.** О возможности использования реагентов-комплексообразователей для флотационного обогащения руд цветных металлов / Е.В. Черноусенко, Ю.С. Каменева, Г.В. Митрофанова // Инновационные технологии обогащения минерального сырья. – Екатеринбург: УГГУ, 2017. – С. 143–146.
799. **Чуркин О.Е.** Особенности алгоритмизации геолого-экономической оценки перспективных месторождений стратегического сырья Кольского полуострова / О.Е. Чуркин, А.А. Гилярова // Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей отрасли: всерос. научно-техн. конф., 10–12 окт. 2017 г. – Горн. информ.-анал. бюл. – 2017. – Спец. вып. 23. – С. 245–254.
800. **Шарафеева Ю.А.** Геостатическая модель рудного тела на примере месторождения Апатитовый Цирк (Кировский район, Мурманской области) / Ю.А. Шарафеева, А.В. Степачева // Проблемы Арктического

- региона: XVI Междунар.науч.конф.студентов и аспирантов, 16 мая 2017 г.: тезисы. – Апатиты: КНЦ РАН, 2017. – С. 28–29.
801. **Abramov N.N.** In Situ Geomonitoring of the Rock Slopes of Tailraces / N.N. Abramov, E.V. Kabeev // Power Technology and Eng. – 2017. – № 2. – P. 180–182.
 802. **Ecological** affect reduction for the mines with the underground electrochemical leaching by changing current supply into ore mass / Yu.V. Dmitrak, Yu.I. Kondratiev, A.S. Vyskrebenets, M.V. Gegelashvili, S.M. Ushakova, K.B. Dzeranova, A.I. Rakaev // Pollution Research. – 2017. – № 36(4). – P. 954–957.
 803. **Evaluation** and development of Integrated Technology of rare metal concentrate production in high-level ore processing at Zashikhinsk deposit / M.S. Khokhulya, T.N. Mukhina, V.A. Ivanova, G.V. Mitrofanova, A.V. Fomin, V.D. Sokolov // IOP Conf.Series^ Earth and Environmental Sci. – 2017. – P. 012–039.
 804. **Fedotova Iu.** Influence of Different-Scale Fractures on Energy State of Hard Rock Mass / Iu. Fedotova, E. Kasparyan, N. Kusnetcov // Int.Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V. 17. – № 21. – P. 935–942.
 805. **Fedotova Iu.** Specific Strain Energy Assessment of Hard Rock under Different Loading Modes / Iu.Fedotova, N.N. Kuznetcov, A.K. Pak // Proc.Eng. – 2017. – v. 191. – P. 317–323.
 806. **Gromov E.** Efficient Application of Stripping Schemes for Mineral Deposits: Conventional and Advanced Transportation of Orein Dependence of Annual Productive Capacity of Underground Mines / E. Gromov, O. Belogorodtsev // Int.Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 13. – P. 305–311.
 807. **Integrated** Issues of Mineral Deposit Development for the Benefit of the Russian Arctic Zone Progress / N. Melnikov, E. Gromov, S. Gusak, M. Khokhulya, S. Mesyats // Int.Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 13. – P. 453–460.
 808. **Ivanova V.** Application of Complexing reagents-Collectors in Rare-Metal and Rare-Earth Ore / V. Ivanova, G. Mitrofanova, E. Chernousenko // Int.Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 17. – P. 759–766.
 809. **Kozyrev A.** Development of an Express-Method to Control Damages in Underground Mining Excavations under Rockburst Hazardous Conditions / A. Kozyrev, K. Konstantinov // Int.Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 13. – P. 367–374.
 810. **Kozyrev A.A.** Geomechanical Aspects of Large-Scale Mining at the Khibiny Contiguous Apatite Deposits / A.A. Kozyrev, I.E. Semenova // Int.Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 21. – P.
 811. **Kozyrev A.A.** Investigation of Geomechanical Features of the Rock Mass in Mining of Two Contiguous Deposits under Tectonic Stresses / A.A. Kozyrev, I.E. Semenova, A.V. Zemtsovskiy // Proc.Eng. – 2017. – v.191. – P. 324–331.
 812. **Kozyrev A.A.** Numerical Modelling of Blind Excavation Ventilation Taking Into Account Failure Zone / A.A. Kozyrev, P. Amosov // Int.Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 13. – P. 591–598.
 813. **Kozyrev A.A.** Particularities of Destruction of Out-Contour Rock Mass Assotiated With Blasting the System of Borehole Charges / A.A. Kozyrev, I. Alenichev, V. Kamyansky // Int.Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 13. – P. 653–659.
 814. **Lukichev S.** A system approach to solving the mining Technology tasks based on modeling its objects and processes / S. Lukichev, O. Nagovitsyn,

- O. Belogorodtsev // 38th International Symp. APCOM, 9–11 aug.: [proceeding]. – P. 12-29-12-34.
815. **Lukichev S.** Improvement of a Mining Technology for Near Open-Pit Reserves Excavation in the Northern Conditions / S. Lukichev, O. Belogorodtsev, P. Amosov // Int. Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 13. – P. 415–422.
816. **Lukichev S.V.** Evaluation of prospects for apatite-nepheline mining at Partomchorr / S.V. Lukichev, E.V. Gromov, E.A. Lobanov // Eurasian Mining. – 2017. – № 1. – P. 10–13.
817. **Investigation** of Disturbed Rock Zones in Open-Pit Mine Walls by Seismic Tomography / N.N. Melnikov, S.P. Mesyats, S.P. Ostapenko, E.B. Cherepetskaya, I.A. Shibaev, N.A. Morozov, A.N. Kravcov, A. Kovalinka // Key Eng. Materials. – 2017. – v.755. – P. 147–152.
818. **Mesyats S.** Genetic Characteristic of Soil at the Forest-Generation Stage during Disturbed Lands restoration in Accordance With the Concept of Natural Soil-Formation / S. Mesyats, M. Novozhilova, N. Rumyantseva // Int. Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 52. – P. 403–410.
819. **Mesyats S.** Informational-Analytical Decision-Support System in Ecological Restoration / S. Mesyats, A. Petrov // Int. Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 52. – P. 557–563.
820. **Mesyats S.** Satellite data based assessment of environment impact of mining Industry / S. Mesyats, S. Ostapenko // Int. Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 41. – P. 551–558.
821. **Methodical** Approaches for Feasibility Study of Potential Development of Arctic Mineral Deposits / N. Melnikov, A. Giliarova, A. Kalashnik, O. Churkin // Int. Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 13. – P. 549–554.
822. **Mitrofanova G.V.** Use of Reagents-Flocculants in Water-Preparation Processes during Phosphorous-Containing Ore Processing / G.V. Mitrofanova, V.A. Ivanova, A. Artemiev // Int. Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 11. – P. 1143–1150.
823. **Nagovitsyn O.** A conceptual approach to 4D modeling of mining technology objects / O. Nagovitsyn, S. Lukichev // // 38th International Symp. APCOM, 9–11 aug.: [proceeding]. – P. 5-25-5-29.
824. **On the issue** of loparite ore as a source of loparite ore as a source of rare-metal and rare-earth elements and increasing its dressing efficiency / S.A. Alekseeva, S.V. Tereshenko, D.N. Pavlishina, E.D. Rukhlenko // Non-ferrous Metals. – 2017. – № 2. – P. 8–14.
825. **Research** of the Final Gravitational Concentration of Baddeleyite Product of Sulfide Flotation Using Hydraulic Separation / M. Khokhulya, A. Fomin, G. Mitrofanova, A. Artemiev // Int. Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 11. – P. 1017–1023.
826. **Shelf** Oil and Gas Production: Social-Economic Aspects / N. Melnikov, A. Giliarova, A. Kalashnik, N. Kalashnik // Int. Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 14. – P. 875–880.
827. **Substantion** of Energy-Saving Technology for Ferruginous Quartzites Processing Using Magnetic-Gravity Processing Methods / A. Opalev, V. Biryukov, M. Khokhulya, A. Shcherbakov // Int. Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 11. – P. 1089–1096.

828. **Vlasov B.A.** Evaluation of the influence of the pieces path in the irradiation zone on the x-ray-luminescence separation results / B.A. Vlasov, D.N. Pavlishina, P.A. Shumilov // Проблемы Арктического региона: XVI междунар.науч.конф. студентов и аспирантов, 16 мая 2017 г. – Мурманск, 2017. – С. 90–91.
829. **Zhuravleva O.G.** Reveal of Interrelationship Between Stress State and Seismic Activity in the Tectonic Stressed Rock Mass / O.G. Zhuravleva, A.V. Zemtsovskii, I.M. Avetisian // Int.Multidisciplinary Sci. GeoConf. SGEM. – 2017. – V.17. – № 13. – P. 773–780.

2018

830. **Абрамов Н.Н.** Исследование состояния массива вблизи ответственных подземных выработок и в целике между ними / Н.Н. Абрамов, А.В. Земцовский // Изв. вузов. Горный журн. – 2018. – № 7. – С. 45–51.
831. **Абрамов Н.Н.** Методика оценки влияния триггерных эффектов в массиве на техническое состояние длительно эксплуатируемых подземных сооружений / Н.Н.Абрамов // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2018. – № 5. – С. 3–11.
832. **Абрамов Н.Н.** Особенности обеспечения геодинамической безопасности скальных откосов при эксплуатации объектов капитального строительства / Н.Н. Абрамов, М.В. Мелихов // Изв.вузов. Горный журн. – 2018. – № 4. – С. 46–53.
833. **Абрамов Н.Н.** Современный подход к решению задач укрепления скальных откосов гидротехнических сооружений / Н.Н. Абрамов, М.В. Мелихов, Е.В. Кабеев // Гидротехническое строительство. – 2018. – № 9. – С. 7–14.
834. **Алексеева С.А.** Исследование влияния предварительной концентрации на измельчаемость апатитсодержащих руд / С.А. Алексеева, С.В. Терещенко // Вестник Кольского науч.центра РАН. – 2018. – № 1. – С. 5–14.
835. **Аленичев И.А.** К вопросу районирования карьерного поля по коэффициенту сейсмичности / И.А. Аленичев // Проблемы недропользования. – 2018. – № 2(17). – С. 6–11.
836. **Аленичев И.А.** Реакция массива горных пород в карьерном пространстве на динамические воздействия при производстве взрывных работ / И.А. Аленичев // Горн. информ.-анал. бюл. – 2018. – № 7. – С. 189–195.
837. **Алгоритм** оценки зависимости удельной площади и толщины адсорбционного слоя, образующегося при приготовлении АВДВ, от вида и концентрации гетерополярного ПАВ / Р.М. Никитин, В.Ф. Скороходов, В.В. Бирюков, А.С. Китаева // «Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья», междунар. науч.-практ. конф., 23-я: [материалы]. – Екатеринбург: Форт Диалог-Исеть, 2018. – С.113–118.
838. **Амосов П.В.** Обоснование методического подхода к оценке интенсивности пыления на хвостохранилище / П.В. Амосов, А.А. Бакланов, В.А. Маслобоев // Вестник Кольского науч. центра РАН. – 2018. – № 4. – С. 61–67.
839. **Амосов П.В.** Опыт создания компьютерной модели аэротермодинамики атмосферы карьера в ANSYS FLUENT / П.В. Амосов, С.А. Козырев, О.В. Назарчук // Математические методы в технике и технологиях (ММТТ). – 2018. – Т. 1. – С. 79–84.

840. **Амосов П.В.** Разработка компьютерной модели аэротермодинамики атмосферы карьера в ANSYS FLUENT / П.В. Амосов, С.А. Козырев, О.В. Назарчук // Изв. СПб. гос. технол. ин-та (технического ун-та). – 2018. – № 44(70). – С. 121–125.
841. **Андронов Г.П.** Получение дополнительных продуктов из техногенных отходов переработки руд Ковдорского месторождения / Г.П. Андронов, Т.Н. Перункова // Вестник КНЦ РАН. – 2018. – № 4. – С. 68–73.
842. **Базарова Е.А.** Комплексообразующие реагенты-собиратели для флотации медно-никелевых руд / Е.А. Базарова, Г.В. Митрофанова, Е.В. Черноусенко // «Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии (Реактив – 2018)», XXXI междунар. науч.-техн. конф.: [тезисы]. – Минск: Беларуская навука, 2018. – С. 16.
843. **Белогородцев О.В.** Особенности технологии подземных горных работ при отработке блоков, выходящих на поверхность / О.В. Белогородцев, П.В. Амосов, Е.Е. Хомкин // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений: VII Междунар. науч.-техн. конф.: [доклады]. – Екатеринбург: УГГУ, 2018. – С. 34–41.
844. **Билин А.Л.** Перспективы освоения массива апатит-ильменит-титаномагнетитовых руд Гремяха-Вырмес / А.Л. Билин // Вестник КНЦ РАН. – № 2(10). – С. 5–16.
845. **Билин А.Л.** Проблема возрождения редкоземельной промышленности России / А.Л. Билин // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений: VII Междунар. науч.-техн. конф.: [доклады]. – Екатеринбург: УГГУ, 2018. – С. 373–379.
846. **Билин А.Л.** Развитие принципов определения границ карьеров на мощных крутопадающих месторождениях / А.Л. Билин, О.В. Белогородцев // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений: VII Междунар. науч.-техн. конф.: [доклады]. – Екатеринбург: УГГУ, 2018. – С. 202–209.
847. **Билин А.Л.** Уточнение единой классификации потерь твёрдых полезных ископаемых при разработке месторождений / А.Л. Билин // Недропользование XXI век. – 2018. – № 2. – С. 124–131.
848. **Бирюков В.В.** Математическое моделирование агрегирования и распределения тонких частиц при очистке шахтных вод в колонной флотационной машине / В.В. Бирюков, Р.М. Никитин, В.Ф. Скороходов // «Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья», междунар. науч.-практ. конф., 23-я: [материалы]. – Екатеринбург: Форт Диалог-Исеть, 2018. – С. 160–165.
849. **Булатов В.В.** Разработка системы регистрации люминесцентного сепаратора / В.В. Булатов, Д.Н. Шибеева // «Будущее Арктики начинается здесь», всерос. науч.-практ. конф., 2-я: [материалы]. – Ч. 2. – Апатиты: МАГУ, 2018. – С. 18–30.
850. **Булатов В.В.** Разработка системы регистрации люминесцентного сепаратора / В.В. Булатов, Д.Н. Шибеева, П.А. Шумилов // «Будущее Арктики начинается здесь», всерос. науч.-практ. конф., 2-я: [тезисы]. – Ч. 2. – Апатиты: МАГУ, 2018. – С. 104–105.
851. **Власов Б.А.** Оценка неравномерности распределения потока рентгеновского излучения при реализации процесса люминесцентной

- сепарации / Б.А. Власов, Д.Н. Шиббаева // «Будущее Арктики начинается здесь», всерос.науч.-практ.конф., 2-я : [тезисы]. – Ч. 2. – Апатиты: МАГУ, 2018. – С. 108.
852. **Власов Б.А.** Оценка неравномерности распределения потока рентгеновского излучения при реализации процесса люминесцентной сепарации / Б.А. Власов, Д.Н. Шиббаева, П.А. Шумилов // «Будущее Арктики начинается здесь», всерос.науч.-практ.конф., 2-я : [материалы]. – Апатиты: МАГУ, 2018. – С. 30–38.
853. **Выбор** связующих реагентов для предотвращения пылеобразования на хвостохранилищах переработки апатит-нефелиновых руд / В.А. Маслобоев, А.В. Светлов, О.Т. Кониная, Г.В. Митрофанова, А.В. Турганов, Д.В. Макаров // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2018. – № 2. – С. 161–171.
854. **Геомеханические** поля и процессы: экспериментально-аналитические исследования формирования и развития очаговых зон катастрофических событий в горнотехнических и природных системах: Т. 1 / А.А. Козырев, Э.В. Каспарьян, В.В.Рыбин, И.Э. Семенова, А.В. Земцовский, В.И. Панин, К.Н. Константинов, Ю.А. Старцев, Ю.В. Федотова, О.Г. Журавлева, М.М. Каган, Д.С. Чернобров. – Новосибирск: СО РАН, 2018. – 542 с.
855. **Гилярова А.А.** О кадастре техногенных образований Кольского горнопромышленного региона / А.А. Гилярова // Тенденция развития науки и образования. – 2018. – № 42. – Ч. 5. – С. 32–35.
856. **Гилярова А.А.** Редкоземельные металлы: применение в Hi-Tech и потенциал Кольского полуострова / А.А.Гилярова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2018. – № 3. – С. 40–45.
857. **Гипотеза** происхождения сильного сейсмического события на Расвумчоррском руднике / А.А. Козырев, И.Э. Семенова, О.Г. Журавлева, А.В. Пантелеев // Горн. информ.-анал. бюл. – 2018. – № 12. – С. 74–83.
858. **Громов Е.В.** Исследование отечественного и зарубежного опыта роботизации открытых горных работ / Е.В. Громов, А.П. Матвеев // «Север и Арктика в новой парадигме мирового развития» (Лузинские чтения – 2018): IX междунар.науч.-практ.конф., 24–28 сент. 2018 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2018. – С. 138.
859. **Громов Е.В.** Исследование параметров межплощадного транспорта руды при освоении труднодоступных месторождений в условиях арктического региона / Е.В. Громов // «Арктические берега: путь к устойчивости», XXVII междунар.береговая конф.: [материалы]. – 2018. – С. 328–385.
860. **Громов Е. В.** Мировой опыт роботизации подземных горных работ / Е.В. Громов, Н.М. Яковлев // «Север и Арктика в новой парадигме мирового развития» (Лузинские чтения – 2018): IX междунар.науч.-практ.конф., 24–28 сент. 2018 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2018. – С. 138.
861. **Громов Е.В.** Применение методов компьютерного моделирования для обоснования перспективных способов вскрытия рудных месторождений Кольского сектора Баренцева Евро-Арктического региона / Е.В. Громов // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2018. – № 6(62). – С. 64–73.
862. **Громов Е.В.** Решение задач добычи и переработки рудного сырья Кольского полуострова на основе информационных технологий /

- Е.В. Громов, В.В. Бирюков, А.М. Зотов // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2018. – № 6. – С. 127–137.
863. **Гусак С.А.** К оценке эффективности атомных станций малой мощности для энергоснабжения арктических регионов России / С.А.Гусак // Вестник КНЦ РАН. – № 2(10). – С. 17–24.
864. **Дорожанова Н.О.** Гидрофобизирующие свойства оксиэтилированных соединений / Н.О. Дорожанова // «Будущее Арктики начинается здесь», всерос. науч.-практ. конф., 2-я : [тезисы]. – Ч. 2. – Апатиты: МАГУ, 2018. – С. 108–109.
865. **Дьяков А.Ю.** Интерпретация геолого-геофизических данных для идентификации неоднородностей скального массива по данным электромагнитного зондирования / А.Ю. Дьяков, А.И. Калашник // 15-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2018. – С. 132–135.
866. **Дьяков А.Ю.** Особенности применения электромагнитного зондирования для оценки геолого-структурного строения массива скальных пород / А.Ю. Дьяков, А.И. Калашник // Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта. – 2018. – Т. 1 – № 4. – С. 15–20.
867. **Зависимость** удельной площади и толщины адсорбционного слоя на пузырьках воздуха от вида и концентрации собирателя при приготовлении АВДВ / Р.М. Никитин, В.Ф. Скороходов, В.В. Бирюков, А.С. Китаева // Обогащение руд. – 2018. – № 4. – С. 38–43.
868. **Запорожец Д.В.** Повышение эффективности геодезического обеспечения мониторинга гидротехнического сооружения (ГТС) горного профиля / Д.В. Запорожец, Д.Н. Еграшичева // Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта. – 2018. – Т. 1 – № 4. – С. 20–26.
869. **Иванова В.А.** Повышение эффективности действия низкооксиэтилированных алкилфенолов как регуляторов селективной флотации несulfидных руд // В.А. Иванова, Г.В. Митрофанова, Т.Н. Перункова // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2018. – № 3. – С. 136–142.
870. **Исследование** влияния способа подачи АВДВ на результат аэрации флотационной пульпы в вычислительном эксперименте / В.Ф.Скороходов, Р.М. Никитин, В.В. Бирюков, А.С. Китаева // Новые классы флотационных реагентов и современные методы оценки их адсорбции на микро- и наночастицах (Плаксинские чтения – 2018). – 2018. – С.86–90.
871. **Исследования** по обоснованию методологии создания подземных комплексов для размещения атомных станций малой мощности в условиях Арктики / Н.Н. Мельников, С.А. Гусак, П.В. Амосов, В.А. Наумов, А.В. Наумов, А.О. Орлов, С.Г. Климин, Ю.Г. Смирнов // Арктика: экология и экономика. – 2018. – № 3(31). – С. 123–136.
872. **Калашник А.И.** Интегрирование спутниковых радарных съемок в систему комплексного мониторинга горных и нефтегазовых разработок / А.И. Калашник // Развитие арктических территорий: опыт, проблемы, перспективы: Междунар. науч.-практ. конф.: [материалы]. – 2018. – С. 335–338.

873. **Калашник А.И.** Комплексирование георадарного и сейсмического зондирования дамбы хвостохранилища / А.И. Калашник, А.Ю. Дьяков, Н.Н. Абрамов // Изв.вузов. Горный журн. – 2018. – № 4. – 104–111.
874. **Калашник Н.А.** Исследование влияния зоны повышенной фильтрации ограждающего сооружения на надёжность накопителя жидких промышленных отходов / Н.А. Калашник // Тенденция развития науки и образования. – 2018. – № 42. – Ч. 5. – С. 47–51.
875. **Калашник Н.А.** Оценка фильтрационно-деформационного состояния ограждающей дамбы при заполнении хвостохранилища на основе компьютерного 3D моделирования / Н.А. Калашник // «Развитие арктических территорий: опыт, проблемы, перспективы», Междунар.науч.-практ.конф.: [материалы]. – 2018. – С. 339–342.
876. **Калашник Н.А.** Создание и компьютерное исследование 3D модели евразийской плиты / Н.А. Калашник // Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта. – 2018. – Т. 1 – № 4. – С. 248–253.
877. **Калюжная Р.В.** Оптимизация параметров магнитно-гравитационной сепарации на основе исследования межчастичных магнитных взаимодействий в магнитно-стабилизированном ожигенном слое / Р.В. Калюжная // Горн. информ.-анал. бюл. – 2018. – № 7. – С.146–152.
878. **Каменева Ю.С.** Поиск новых комплексообразующих реагентов для флотации медно-никелевых руд / Ю.С. Каменева, Е.А. Базарова // Вестник КНЦ РАН. – 2018. – № 4. – С. 74–77.
879. **Камянский В.Н.** Оценка сейсмозрывных нагрузок на законтурный массив при разделке отрезной щели / В.Н. Камянский // Горн. информ.-анал. бюл. – 2018. – № 7. – С. 181–188.
880. **Камянский В.Н.** Оценка сейсмозрывных нагрузок при разделке отрезной щели / В.Н. Камянский // Проблемы недропользования. – 2018. – № 2(17). – С. 82–88.
881. **Козырев А.А.** Энергонасыщенность – важный геомеханический параметр геологической среды в горнотехнических системах / А.А. Козырев, В.И. Панин, О.Г. Журавлёва // Вестник КНЦ РАН. – 2018. – № 2(10). – С. 63–70.
882. **Козырев С.А.** Исследование процесса проветривания тупиковой выработки с учетом утечки-подсоса воздуха через зону обрушения / С.А. Козырев, П.В. Амосов // Изв. вузов. Горный журнал. – 2018. – № 8. – С. 125–134.
883. **Комплексная** многоуровневая система геомониторинга природно-технических объектов горнодобывающих комплексов / Н.Н. Мельников, А.И. Калашник, Н.А. Калашник, Д.В. Запорожец // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2018. – № 4. – С. 3–10.
884. **Корнеева У.В.** Проблемы обогащения апатит-нефелиновых руд Хибинских месторождений / У.В. Корнеева, В.В. Марчевская // «Будущее Арктики начинается здесь», всерос.науч.-практ.конф., 2-я : [материалы]. – Апатиты: МАГУ, 2018. – С. 53–62.
885. **Корнеева У.В.** Проблемы обогащения апатит-нефелиновых руд Хибинских месторождений / У.В. Корнеева, В.В. Марчевская // «Будущее Арктики начинается здесь», всерос.науч.-практ.конф., 2-я : [тезисы]. – Ч. 2. – Апатиты: МАГУ, 2018. – С. 114.

886. *Лаптев А.В.* Анализ исследований в области компьютерного моделирования процесса выпуска руды для систем разработки с обрушением руды и вмещающих пород / А.В. Лаптев // Проблемы недропользования. – 2018. – № 2(17). – С.107–112.
887. *Ловчиков А.В.* Тенденции развития практики предотвращения горных ударов в рудниках России / А.В. Ловчиков // Современные проблемы механики. – 2018. – № 33(3). – С. 102–111.
888. *Лукичев С.В.* Моделирование объектов и процессов горной технологии как основа системного подхода к решению задач горного производства / С.В. Лукичев, О.В. Наговицын // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2018. – № 6. – С. 180–189.
889. *Лукичев С.В.* Применение методов компьютерного моделирования для обоснования параметров подземной геотехнологии при комбинированной разработке сближенных месторождений в сложных геолого-геомеханических условиях / С.В. Лукичев, Е.В. Громов, И.Э. Семенова // «Эффективность и безопасность горнодобывающей промышленности», IV Междунар.форум: [материалы]. – Челябинск: Сеймартек, 2018. – С. 38–39.
890. *Лукичев С.В.* Цифровое моделирование как основа для принятия эффективных и безопасных технологических решений при разработке месторождений полезных ископаемых / С.В. Лукичев, О.В. Наговицын // «Научные основы безопасности горных работ», междунар.науч.конф. – М.:ИПКОН РАН, 2018. – С. 168–174.
891. *Максимов Д.А.* Индикаторы наличия в теле насыпного гидротехнического сооружения локальных нарушений фильтрационной устойчивости / Д.А. Максимов // Проблемы недропользования. – 2018. – № 2(17). – С.98–105.
892. *Максимов Д.А.* Механизмы негативного влияния локальных нарушений фильтрационной устойчивости на надежность насыпных гидротехнических сооружений / Д.А. Максимов // Проблемы недропользования. – 2018. – № 2(17). – С. 90–97.
893. *Максимов Д.А.* О недостаточности существующих методов повышения фильтрационной устойчивости насыпных гидротехнических сооружений горного профиля / Д.А. Максимов // Горн.информ.-анал.бюл. – 2018. – № 7. – С.33–39.
894. *Максимов Д.А.* Снижение стоимости инженерных изысканий в районах Крайнего Севера при комплексировании геологических и геофизических методов / Д.А. Максимов // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2018. – № 6(62). – С. 89–95.
895. *Максимов Д.А.* Экономические тенденции изысканий и мониторинга накопителей жидких горнопромышленных отходов в Арктической зоне для целей декларирования их промышленной безопасности / Д.А. Максимов, А.И. Калашник // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2018. – № 1(57). – С. 74–85.
896. *Марчевская В.В.* Распределение ценных металлов в измельчённых малосульфидных платинометалльных рудах Кольского полуострова / В.В. Марчевская, Т.Н. Мухина, Т.Н. Хашковская // Изв. вузов. Горный журн. – 2018. – № 2. – С. 105–112.

897. **Мелихов М.В.** Концепция возведения временных противокампаных сооружений на карьерах / М.В. Мелихов // Проблемы недропользования. – 2018. – № 2(17). – С.130–138.
898. **Мельников Н.Н.** Горный институт Кольского научного центра РАН / Н.Н. Мельников, С.В. Лукичев // Горная промышленность. – 2018. – № 5(141). – С. 50–55.
899. **Мельников Н.Н.** Оценка стоимости запасов и эффективности использования техногенных месторождений / Н.Н.Мельников, В.М. Бусырев, О.Е. Чуркин // Горн. информ.-анал. бюл. – 2018. – № 8. – С. 200–207.
900. **Мельников Н.Н.** Рациональное использование минерально-сырьевых ресурсов недр (In English) / Н.Н. Мельников, В.М. Бусырев // Изв.вузов. Горн.журн. – 2018. – № 7. – С.75–84.
901. **Месяц С.П.** Методический подход к мониторингу восстановления нарушенных земель горнопромышленной отрасли по данным спутниковых наблюдений / С.П. Месяц, С.П. Остапенко // Горная промышленность. – 2018. – № 6. – С.72–75.
902. **Месяц С.П.** Прогноз техногенного воздействия горнопромышленных предприятий на состояние природной среды по данным спутниковых наблюдений / С.П. Месяц, С.П. Остапенко // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2018. – № 4. – С. 181–187.
903. **Модернизация** техники и технологии переработки рудного и техногенного железосодержащего сырья для повышения полноты извлечения ценных компонентов и качества выпускаемой продукции / А.С. Опалев, М.С. Хогуля, Е.В. Кучер, А.В. Щербаков // «Современные инновационные технологии в горном деле и при первичной переработке минерального сырья», Междунар.науч.-практ.конф.: [материалы]. – М., 2018. – С. 187–194.
904. **Мухина Т.Н.** Совершенствование режима флотационного обогащения малосульфидных платинометалльных руд / Т.Н. Мухина, В.В. Марчевская // Обогащение руд. – 2018. – № 4. – С.20–27.
905. **Наговицын О.В.** Концепция и методы формирования горно-геологической информационной системы (ГГИС MINEFRAME): автореф.дис.доктора техн.наук: 25.00.35 / Наговицын Олег Владимирович. – Апатиты, 2018. – 48 с.
906. **Наговицын О.В.** Цифровые технологии для автоматизации инженерного обеспечения горных работ на рудниках ПАО «ППГХО» / О.В. Наговицын, С.В. Лукичев, Е.А. Ильин // «Современные инновационные технологии в горном деле и при первичной переработке минерального сырья», Междунар.науч.-практ.конф.: [материалы]. – М., 2018. – С. 6–13.
907. **Нерадовский Ю.Н.** Минералого-технологические особенности титано-магнетитовых руд колвицкого месторождения / Ю.Н.Нерадовский, С.А. Алексеева, Е.В. Черноусенко // Фундаментальные и прикл. вопросы горных наук. – 2018. – Т. 5. – № 2. – С. 115–123.
908. **Никитин Р.М.** Интенсификация разделения минералов флотацией в активированных водных дисперсиях воздуха при обогащении апатит-нефелиновых руд: автореф.дис.канд. техн.наук: 25.00.13 / Никитин Роман Михайлович. – Апатиты, 2018. – 20 с.
909. **О геодинамической безопасности** горных работ в удароопасных условиях на примере Хибинских апатитовых месторождений / А.А. Козырев, В.И.

- Панин, И.Э. Семенова, О.Г. Журавлева // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2018. – № 5. – С. 33–44.
910. **Обоснование** вида и параметров горнотранспортных систем при освоении рудных месторождений в условиях Кольского полуострова / Е.В. Громов, А.Л. Билин, О.В. Белгородцев, Г.О. Наговицын // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2018. – № 4. – С. 70–78.
911. **Опалев А.С.** Инновационные технологии переработки железистых кварцитов Севера и Арктики России / А.С. Опалев // «Север и Арктика в новой парадигме мирового развития» (Лузинские чтения – 2018): IX междунар.науч.-практ.конф., 24 – 28 сент. 2018 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2018. – С. 86–87.
912. **Орлов А.О.** Анализ проектных решений подземных комплексов атомных станций малой мощности в условиях Арктики / А.О. Орлов, Ю.Г. Смирнов, В.В. Бирюков // Кол.науч.центр. Труды. – 10/2018 (9). – Информационные технологии. – Вып. 9. – С. 161–169.
913. **Орлов А.О.** Оценка конструктивно-компоновочных решений подземных комплексов для атомных станций малой мощности в Арктических регионах России / А.О. Орлов, Ю.Г. Смирнов // Изв.вузов. Горный журн. – 2018. – № 4. – С. 29–34.
914. **Особенности** и факторы временных вариаций выделения водорода на Ловозерском редкометальном месторождении (Кольский полуостров) / В.А. Нивин, В.В. Пуха, А.В. Ловчиков, Р.Г. Рахимов // Геохимия. – 2018. – № 7. – С. 661–675.
915. **Оценка** оптимального времени замедления между скважинами при их одновременном взрывании в веере / С.А. Козырев, А.В. Соколов, В.Н. Камянский, Е.А. Усачёв // «Промышленная безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке», IV междунар.науч.-практ.конф.: [тезисы]. – СПб.: СПбГУ, 2018. – С. 62–63.
916. **Оценка** эффективности комплексной переработки апатит-нефелиновых руд месторождения Партомчорр / Ю.С. Каменева, Е.В. Громов, Г.В. Митрофанова, Е.В. Черноусенко, А.В. Артемьев // «Север и Арктика в новой парадигме мирового развития» (Лузинские чтения – 2018): IX междунар.науч.-практ.конф., 24–28 сент. 2018 г.: [материалы]. – Апатиты: КНЦ РАН, 2018. – С. 83–84.
917. **Оценка** эффективности переработки техногенного сырья рудных месторождений Кольского горнопромышленного комплекса / Е.В. Громов, А.С. Опалев, В.А. Иванова, М.С. Хохуля // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2018. – № 3(59). – С. 77–90.
918. **Паливода А.А.** Исследование влияния начальных условий трёхмерной модели реакторной выработки подземной атомной станции малой мощности на расчётное время с использованием программного комплекса ANSYS-FLUENT / А.А. Паливода // «Будущее Арктики начинается здесь», всерос.науч.-практ.конф., 2-я : [тезисы]. – Ч. 2. – Апатиты: МАГУ, 2018. – С. 62.
919. **Повышение** эффективности флотационного обогащения труднообогатимых сульфидных медно-никелевых руд Печенгского рудного поля / Е.В. Черноусенко, Ю.Н. Нерадовский, Ю.С. Каменева, И.Н. Вишнякова, Г.В. Митрофанова // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2018. – № 6. – С. 173–179.

920. **Результаты** исследования химического состава подземных вод в Хибинском массиве и его окрестностях (Кольский регион Балтийского щита) / С.И. Мазухина, В.И. Пожиленко, С.В. Дрогобужская, С.С. Сандимиров // «Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами», III Всерос.науч.конф.с междунар.участием, 2018. – С. 122–126.
921. **Результаты** исследования химического состава подземных вод в Хибинском массиве и его окрестностях: новые данные / С.И. Мазухина, В.И. Пожиленко, С.В. Дрогобужская, С.С. Сандимиров // 15-я Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская науч.сессия: труды. – Апатиты: КНЦ РАН, 2018. – С. 476–480.
922. **Ресурсосберегающая** технология обогащения апатит-нефелиновых руд Хибинского массива / С.В. Терещенко, В.В. Марчевская, Д.Н. Шibaева, В.Н. Аминов // Обогащение руд. – 2018. – № 3. – С. 32–38.
923. **Решетняк С.П.** Теоретические, проектные и практические решения по стабилизации скальных трещиноватых массивов пород в бортах карьеров / С.П. Решетняк, В.В. Рыбин, М.В. Мелихов // «Промышленная безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке», IV междунар. науч.-практ. конф.: [тезисы]. – СПб.: СПбГУ, 2018. – С.133–134.
924. **Розанов И.Ю.** Применение радара IBIS FM для контроля состояния борта карьера рудника «Железный» (АО «Ковдорский ГОК») / И.Ю. Розанов, А.А.Завьялов // Горн. информ.-аналит.бюл. – 2018. – № 7. – С. 40–46.
925. **Семенова И.Э.** Геомеханическое обоснование отработки запасов глубокого горизонта в сложных горно-геологических и геодинамических условиях / И.Э. Семенова, И.М. Аветисян, А.В. Земцовский // Горн. информ.-анал. бюл. – 2018. – № 12. – С. 65–73.
926. **Семенова И.Э.** Обеспечение безопасности горных работ при отработке стыковочных зон на удароопасных месторождениях / И.Э. Семенова // «Научные основы безопасности горных работ», междунар. науч. конф. – М.:ИПКОН РАН, 2018. – С. 217–223.
927. **Системный** анализ при формировании технологических схем переработки минерального сырья / В.В. Бирюков, Р.М. Никитин, В.Ф. Скороходов, А.Г. Олейник // «Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья», междунар.науч.-практ.конф., 23-я: [материалы]. – Екатеринбург: Форт Диалог-Исеть, 2018. – С. 33–38.
928. **Технологии** очистки сточных вод от переработки ниобийсодержащего сырья для различного ионно-дисперсного состава / В.Ф. Скороходов, С.П. Месяц, В.В. Бирюков, С.П. Остапенко // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2018. – № 4. – С. 161–170.
929. **Федотова Ю.В.** Структура геодинамического риска при разработке опасных по горным ударам месторождений (на примере Хибинских апатитовых рудников) / Ю.В. Федотова, В.И. Панин // Анализ, прогноз и управление природными рисками с учётом глобального изменения климата «ГЕОРИСК – 2018», X Междунар.науч.-практ.конф.: в 2 т.: [материалы]. – М.: РУДН, 2018. – С. 136–140.
930. **Хохуля М.С.** Новые технологические решения подготовки и переработки перовскита / М.С. Хохуля, Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев //

Кол.науч.центр. Труды. – 1/2018 (9). – Ч. 1. – Химия и материаловедение. – Вып. 2. – С. 196–200.

931. **Цифровые** технологии инженерного обеспечения горных работ – первый шаг к созданию «умного» добычного производства / С.В. Лукичев, О.В. Наговицын, Е.А. Ильин, Р.С. Рудин // Горный журнал. – 2018. – № 7. – С. 86–90.
932. **Чуркин О.Е.** Фосфатные ресурсы Арктики: современное состояние и среднесрочные перспективы / О.Е. Чуркин, Ф.Д. Ларичкин, А.А. Гилярова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2018. – № 6(62). – С. 73–79.
933. **Шарафеева Ю.А.** Вариограммный анализ пространственной изменчивостиспособов вскрытия рудных месторождений Кольского сектора Баренцева Евро-Арктического региона / Ю.А. Шарафеева, А.В. Степачева // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2018. – № 6(62). – С. 64–73.
934. **Шемякин А.С.** Алгоритм визуализации распределения зон геодинамического риска / А.С. Шемякин, Ю.В. Федотова // Кол.науч.центр. Труды. – 10/2018 (9). – Информационные технологии. – Вып. 9. – С. 170–177.
935. **Шумилов П.А.** Имитационное моделирование процесса измельчения руды в шаровой мельнице / П.А. Шумилов // «Будущее Арктики начинается здесь», всерос.науч.-практ.конф., 2-я : [тезисы]. – Ч. 2. – Апатиты: МАГУ, 2018. – С. 74–78.
936. **Экологические** аспекты безопасности подземной атомной станции малой мощности в условиях Арктики / Н.Н. Мельников, П.В. Амосов, С.Г. Климин, Н.В. Новожилова. – Ярославль: Принтхаус-Ярославль, 2018. – 170 с.
937. **Экспериментальные** определения параметров напряженного состояния прибортового массива пород карьера «Восточный» Олимпиадинского золоторудного месторождения / А.А. Козырев, К.Н. Константинов, В.В. Рыбин, В.К. Бушков // Проблемы недропользования. – 2018. – № 3(18). – С. 61–69.
938. **Artemiev A.V.** Computer modeling of flocculant purification of industrial processing Water / A.V. Artemiev, V.V. Biryukov // «Innovative Technologies are key to successful Mineral Processing», XXIX Int.Mineral Proc.Congr., 17–21 Sept. 2018 [abstrct]. – М.: Ore and Metals, 2018. – P. 218–219.
939. **Avetisian I.M.** Forecast of Rock Mass stability under industrial open pit Mine facilities during the open pit deepening. A case Study of the Zheleny open pit, JSC Kovdorsky GOK / I.M. Avetisian, I.E. Semenova // «Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses», Eur.Rock Mechan.Symp.: [proceedings]. – V. 1. – P. 755–760.
940. **Dependence** of Specific Area and Thickness of Air Bubble adsorption layers on Collector Type and Concentration in preparation of AADW / R.M. Nikitin, V.F. Skorokhodov, V.V. Birykov, A.S. Kitaeva. – Obogashenie Rud. – 2018. – № 4. – С. 38–43.
941. **Digital** Technologies for Sustainable Engineering in Mining – The first Step Towards a «smart mine» (Article) / Lukichev S.V., O.V. Nagovitsyn, E.A. Ilin, R.S. Rudin // Gorny Zhurnal. – 2018. – № 7. – С. 86–90.

942. **Dmitriev S.V.** Evaluation of a Potential shear in the Vicinity of structural violations by Calculation results of stress-strain State of the Rock Mass / S.V. Dmitriev // «Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses», Eur.Rock Mechan.Symp.: [proceedings]. – V. 2. – P.1593–1596.
943. **Evaluation** of the efficiency of complex Processing of poor apatite-nepheline Ores Containing Rare and Rareearth Metals / G.V.Mitrofanova, E.V.Gromov, A.V. Artemev, E.V. Chernousenko. – Tsvetnye Metally. – 2018. – № 8. – C. 7–12.
944. **Features** and Factors of Time Variations in Hydrogen Release at Lovozersky Rare-Metal Deposit (Kola Peninsula) / V.A. Nivin, V.V. Pukha, A.V. Lovchikov, R.G.Rakhimov // Geochemistry Int. – 2018. – V. 56. – № 7. – P.688–701.
945. **Fedotova Iu.** Experience and Results of Geodynamic risks Management when Mining the rockburst-hazardous Deposits of the Khibiny rock massif / Iu. Fedotova, V.I. Panin // «Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses», Eur.Rock Mechan.Symp.: [proceedings]. – V. 2. – P.1549–1554.
946. **Fedotova Iu.** Geodynamic risk magnitude as an Objective Indicator of Rockburst prevention effectiveness (in Terms of Apatite Mines in Khibiny) / Iu. Fedotova, V.I. Panin // IOP Conference Ser.:Earth and Environmental Sci. – 2018. – V.134. – P. 01217.
947. **Geophysical** monitoring as an inherent part of the Technological Process in deep open pits / V.V. Rybin, V.I. Panin, M.M. Kagan, K.N. Konstantinov // «Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses», Eur.Rock Mechan.Symp.: [proceedings]. – V. 1. – P. 551–556.
948. **Gromov E.V.** Analysis of Contemporary State and Development Prospects for Trunk Mine Transport in Deep Mining / E.V. Gromov // Int. Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. – 2018. – V.18. – Issue 1.3. – P. 63–70.
949. **Gromov E.V.** The Substantiation of the Methodology of Stockpiling and Conservation of Rare-Earth-Rare Metal Processing waste under the Environmental Restrictions / E.V. Gromov, S.P. Mesyats, S.P. Ostapenko // Int. Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. – 2018. – V.18. – Issue 1.3. – P. 1029–1036.
950. **Kalashnik A.** Research of influence of the Zone of the increased filtration on reliabilityof the Store of liquid industrial Wastes / A. Kalashnik, A. Giliarova, N. Kalashnik // Int. Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. – 2018. – V.18. – Issue 1.2. – P. 609–614.
951. **Kozyrev A.A.** Geomechanical evaluation of the parameters of the open-stopping Method for the Oleniy Ruchey Deposits /A.A. Kozyrev, I.E. Semenova, A.V. Zemtsovskii // «Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses», Eur.Rock Mechan.Symp.: [proceedings]. – V. 2. – P.1031 – 1036.
952. **Kozyrev A.A.** Assessment of Geodynamic and Seismic Conditions when mining rockburst-hazardous Deposits / A.A. Kozyrev, I.E. Semenova, O.G. Zhuravleva // «Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses», Eur.Rock Mechan.Symp.: [proceedings]. – V. 2. – P. 1457–1462.
953. **Kozyrev A.A.** Geomechanical substantiation of Mining in rockburst-hazardous Deposits / A.A. Kozyrev, V.I. Panin, I.E. Semenova // «Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses», Eur.Rock Mechan.Symp.: [proceedings]. – V. 1. – P.139–152.

954. **Kozyrev A.A.** Management of geomechanical processes – the Basis for Selecting the optimal Technologies for the Development of Mineral Deposits / A. Kozyrev, Iu. Fedotova, E. Kasparyan // E3S Web of Conferences. – 2018. – v.56. – P. 02005.
955. **Kozyrev A.A.** Monitoring of mining-induced seismicity in the Khibiny Rock Massif / A.A. Kozyrev, Kasparyan E.V., Fedotova Iu.V. // 3rd Int. Conf. on Rock Dynamics and Applications (RocDyn-3), Trondheim, 26–27 June, 2018: [proceedings]. – London: Taylor&Francis Group, 2018. – P. 469–474.
956. **Kuznetsov N.N.** Influence of Different Geological Structures on stress-strain State of Hard Rock Mass / N.N. Kuznetsov, Iu. Fedotova // IOP Conference Ser.:Earth and Environmental Sci. – 2018. – V.134. – P. 012035.
957. **Kuznetsov N.N.** Strain and Energy Parameters of burst-prone Rock: study and analysis / N.N. Kuznetsov, Iu. Fedotova, A.K. Pak // 3rd Int. Conf. on Rock Dynamics and Applications (RocDyn-3), Trondheim, 26–27 June, 2018: [proceedings]. – London: Taylor&Francis Group, 2018. – P. 281–284.
958. **Kuznetsov N.N.** Study of physical-mechanical properties of hard rock under water-saturated conditions / N.N. Kuznetsov, Iu. Fedotova, A.K. Pak // «Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses», Eur.Rock Mechan.Symp.: [proceedings]. – V. 1. – P. 653–658.
959. **Lovchikov A.V.** Difference in Rockburst Hazard in Ore and Coal Mines / A.V. Lovchikov // IOP Conference Ser.:Earth and Environmental Sci. – 2018. – V.134. – P. 012039.
960. **Lovchikov A.V.** Geodynamics of interlock and intrablock movements in the rock mass during the extraction of the Lovozero rare-metel Deposit / A.V.Lovchikov // «Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses», Eur.Rock Mechan.Symp.: [proceedings]. – V. 2. – P.1463 – 1468.
961. **Melnikov N.N.** Ecological Strategy of Mining Development – formation of new Worldview for the Natural resources exploitation / N.N. Melnikov, S.P. Mesyats, V.F.Skorokhodov // «Innovative Technologies are key to successful Mineral Processing», XXIX Int.Mineral Proc.Congr., 17–21 Sept. 2018 [abstracts]. – M.: Ore and Metals, 2018. – P. 187.
962. **Melnikov N.N.** Integrated multi-level geofluid mechanics monitoring system for mine waterworks / N.N. Melnikov, A.I. Kalashnik, N.A. Kalashnik // Eurasian Mining. – 2018. – № 2. – C. 7–10.
963. **Melnikov N.N.** Rational use of subsoil Mineral Resources / N.N.Melnikov, Busyrev V.M. // Izv.WUZ. Gornyi Zhurnal. – 2018. – № 7. – P. 75–84.
964. **Mesyats S.** Development of Information Application for Decision Supporting During Ecological Restoration / S. Mesyats, A. Petrov // Int. Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. – 2018. – V.18. – Issue 1.3. – P. 295–302.
965. **Mukhina T.N.** Improverment of the Flotation regime for low-sulfide Platinum-Metal ores of the Kola Peninsula / T.N. Mukhina, V.V. Marchevskaya // Obogashenie Rud. – 2018. – № 4. – C. 20–27.
966. **Nagovitsyn O.** About the current trends of Production and Consumption of Rare Earth Commodity / O. Nagovitsyn, A. Giliarova, O. Churkin // Int. Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. – 2018. – V.18. – Issue 1.3. – P. 49–54.
967. **Naumov V.A.** Small nuclear power plants for Power Supply to the Arctic Regions: Spent nuclear Fuel radioactivity Assessment / V.A. Naumov, S.A. Gusak, A.V. Naumov // Izv.WUZ. Yadernaya Energetika. – 2018. – № 1. – C. 75–86.

968. **Oxyethylated** compounds as regulatprs of selective flotation of apatite-containing ore / V.A. Ivanova, G.V. Mitrofanova, T.N. Perunkova, N.O. Dorozhanova // «Innovative Technologies are key to successful Mineral Processing», XXIX Int.Mineral Proc.Congr., 17–21 Sept. 2018 [abstracts]. – M.: Ore and Metals, 2018. – P. 138–139.
969. **Pavlishina D.N.** Evaluating influence of Luminescence excitation and Recording on the Efficiency of apatite recovery from Khibiny low-grade Ore / D.N. Pavlishina, B.A. Vlasov, S.V. Tereshchenko // IOP Conference Ser.:Earth and Environmental Sci. – 2018. – V.134. – P. 012044.
970. **Reshetnyak S.P.** Theoretical, design and practical solutions to stabilize the fractured Rock of open-pit mine walls / S.P. Reshetnyak, V.V. Rybin, M.V. Melikhov // «Industrial Safety of mineral resources enterprises in the XXIst century», IVth Int.Res.and Pract.Conf.: [abstracts]. – SPb.: SPBMU, 2018. – P. 264–265.
971. **Resource-saving** dressing Technology for apatite-nepheline Ores of the Khibiny Massif (Article) / S.V. Tereshchenko, V.V. Marchevskaya, D.N. Shibaeva, V.N.Aminov // Obogashenie Rud. – 2018. – № 3. – C. 32–38.
972. **Selection** of Binding Agents for Dust Preventionat Tailings Ponds at Apatite-Nepheline Ore Processing Plants / V.A. Masloboev, A.V.S vetlov, O.T. Konina, G.V. Mitrofanova, A.V. Turtanov, D.V. Makarov // Journal of Mining Sci. – 2018. – V. 54. – № 2. – P. 329–338.
973. **Strain** Monitoring of hard rock Mine slopes / Iu.Fedotova, E.Kasparian, I. Rozanov, M. Kuznetsov, R. Dostovalov // «Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses», Eur.Rock Mechan.Symp.: [proceedings]. – V. 2. – P.1451–1456.
974. **Zemtsovskii A.V.** Determination of the specific Rock failure Energy at various-scale Levels / A.V. Zemtsovskii, N.N. Kuznetcov, K.N.Konstantinov // 3rd Int. Conf. on Rock Dynamics and Applications (RocDyn-3), Trondheim, 26–27 June, 2018: [proceedings]. – London: Taylor&Francis Group, 2018. – P. 285–290.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абрамов Н.	1, 2, 3, 4, 159, 203, 204, 241, 294, 441, 442, 443, 504, 613, 614, 615, 616, 830, 831, 832, 833, 873
Абрамчук В.П.	565, 748
Авдеев А.В.	618
Аверина О.В.	98, 359, 730
Аветисян И.М.	61, 276, 283, 346, 470, 571, 617, 625, 628, 660, 685, 688, 689, 759, 925
Алакангас Л.	185
Александрова Т.Н.	559
Алексеева С.А.	48, 119, 139, 142, 150, 151, 313, 358, 365, 366, 474, 477, 506, 561, 665, 668, 699, 747, 753, 768, 770, 834, 907
Аленичев И.А.	210, 284, 289, 444, 445, 619, 695, 755, 756, 783, 835, 836
Алисов А.Ю.	114
Аминов В.Н.	922
Амосов П.В.	5, 6, 7, 8, 62,63,64, 67, 69, 90,93,136,147,149, 170, 172, 183, 205, 206, 207, 208, 209, 216, 286, 287, 292, 318, 320, 347, 361, 369, 391, 396, 413, 446, 512, 513, 524, 525, 526, 527, 528, 532, 535, 536, 553, 581, 620, 621, 622, 623, 624, 694, 697, 718, 719, 724, 727, 742, 752, 790, 838, 839, 840, 843, 871, 882, 936
Андреев А.А.	211, 245
Андронов Г.П.	9, 10, 31, 40, 55, 110, 133, 134, 160, 212, 213, 243, 244, 343, 357, 447, 457, 552, 559, 626, 627, 644, 749, 774, 841
Арсентьев В.А.	745
Артемов А.В.	11, 28, 29, 214, 215, 229, 629, 631, 632, 633, 916
Артемова О.А.	448, 579
Архипов А.В.	12, 13, 25, 309, 449, 450, 451, 634, 735

Асминг В.Э.	707
Ахметшина Л.Н.	160
Базарова Е.А.	842, 878
Байчурина Н.И.	254
Бакланов А.А.	8, 149, 183, 206, 524, 525, 526, 527, 528, 620, 621, 622, 624, 752, 838
Барановский А.Ф.	775
Бармин И.С.	110, 355
Бастрыгина С.В.	48, 119, 313
Белобородов В.И.	14, 31, 40, 110, 243, 343, 355, 357
Белгородцев О.В.	15, 77, 157, 306, 356, 452, 463, 518, 635, 636, 711, 735, 843, 846, 910
Белуженко Е.В.	775
Билин А.Л.	17, 18, 19, 20, 21, 34, 87, 217, 218, 219, 220, 221, 455, 519, 637, 638, 639, 844, 845, 846, 847, 910
Бирюков В.В.	47, 49, 111, 127, 128, 129, 130, 141, 143, 146, 148, 201, 222, 223, 225, 336, 340, 342, 384, 414, 453, 454, 544, 546, 548, 633, 640, 664, 666, 744, 767, 772, 791, 795, 797, 837, 848, 862, 867, 870, 912, 927, 928
Бобрева Л.А.	223
Булатов	849, 850
Буренина И.В.	128
Бусырев В.М.	22, 23, 96, 224, 314, 456, 533, 537, 723, 728, 899, 900
Бушков В.К.	591, 937
Бычков С.А.	256
Вайсанен У.	185
Васильев С.Е.	374

Веселов И.А.	576
Веселова В.В.	457
Веселова Е.Г.	48, 358, 474, 561
Веселова Е.Е.	32, 124, 354
Виноградов С.А.	560
Вицина Я.В.	14
Вишнякова И.Н.	11, 214, 215, 663, 679, 773, 919
Власов Б.А.	642, 643, 761, 851, 852
Власова Е.А.	501, 577
Волков А.В.	333
Волкова Е.Ю.	91, 100, 323, 329, 330, 414
Гегелашвили М.В.	734, 736
Герасимова Л.Г.	698, 749, 930
Гершенкоп А.Ш.	27, 28, 29, 30, 228, 229, 230, 240, 438, 440, 475, 556, 773
Гилярова А.А.	260, 261, 390, 412, 590, 645, 799, 855, 856, 932
Гладкова В.В.	748
Голубцов А.В.	353, 354, 395, 560
Горбацевич Ф.Ф.	232, 304
Горбачёва Т.Т.	142, 753, 770
Гришин Н.Н.	140
Громов Е.В.	33, 34, 35, 233, 234, 306, 452, 462, 463, 518, 636, 639, 646, 647, 648, 743, 760, 858, 859, 860, 861, 862, 889, 910, 916, 917
Гурин К.П.	36, 114, 173, 184, 235, 236, 297

Гусак С.А.	136, 319, 348, 367, 391, 649, 722, 726, 754, 797, 863, 871
Данилкин А.А.	112
Демахин А.Ю.	26, 37, 237, 362, 479, 650
Дмитриев С.В.	38, 238, 465, 625, 628, 651, 652
Долматова Е.А.	735
Дорожанова Н.О.	466, 653, 654, 864
Достовалов Р.Н.	108, 153, 377, 732, 779
Дрогобужская С.В.	142, 699, 753, 768, 770, 920, 921
Дьяков А.Ю.	26, 37, 50, 237, 239, 263, 264, 267, 362, 459, 479, 514, 549, 650, 655, 656, 670, 865, 866, 873
Евдокимов С.И.	734
Евдокимова Г.А.	27, 240, 475, 773
Евтюшкин А.В.	363
Еграшичева Д.Н.	868
Епимахов Ю.А.	1, 2, 203, 241, 614
Ерёмин Г.М.	39, 77, 242, 467, 657
Жиров Д.В.	46, 132, 144, 145, 252, 468, 469, 551, 585
Жукова С.А.	175, 333, 658
Журавлёва О.Г.	56, 57, 58, 364, 470, 495, 612, 659, 660, 683, 690, 691, 692, 746, 758, 854, 857, 881, 909
Завьялов А.А.	144, 145, 540, 924
Зайцев В.Г.	159
Запорожец Д.В.	26, 37, 50, 52, 53, 112, 237, 362, 459, 460, 481, 520, 549, 650, 671, 771, 868, 883
Захарова И.Б.	9, 10, 14, 31, 40, 110, 133, 134, 160, 212, 213, 243, 244, 343, 357, 447, 552, 559

Звонарёва С.В.	515, 740
Зевакин М.А.	501, 577
Земцовская Е.В.	12, 25, 309, 449, 451, 471
Земцовский А.В.	41, 161, 280, 281, 381, 470, 493, 660, 678, 686, 687, 784, 830, 854, 925
Зорин А.В.	42, 211, 245, 246, 247, 400, 472, 473, 538, 539
Зотов А.М.	721, 862
Иванова А.Г.	140
Иванова В.А.	43, 44, 45, 248, 249, 250, 251, 335, 547, 733, 751, 869, 917
Иванова Е.В.	169
Иванова Л.А.	119, 142, 699, 753, 768, 770
Иванова М.А.	661
Иванова С.В.	313
Игнатенко М.М.	331
Ильин Е.А.	906, 931
Иофис М.А.	458, 583
Кабеев Е.В.	1, 204, 294, 441, 442, 504, 614, 615, 616, 833
Каган М.М.	262, 478, 497, 669, 854
Казачков С.В.	19, 50, 217, 221
Казикаев Д.М.	583
Калашник А.И.	26, 50, 52, 53, 92, 112, 120, 260, 261, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 296, 315, 322, 362, 363, 390, 412, 459, 460, 479, 480, 481, 482, 483, 534, 549, 590, 655, 656, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 771, 794, 865, 866, 872, 873, 883, 895

Калашник Н.А.	52, 53, 92, 120, 260, 261, 296, 311, 390, 412, 460, 484, 485, 486, 590, 671, 672, 673, 676, 771, 874, 875, 876, 883
Калинников В.Т.	140, 142
Калюжная Р.В.	487, 677, 877
Калюжный А.С.	54, 155, 156, 269, 270, 364, 370, 488, 612, 678, 737
Каменева Е.Е.	55
Каменева Ю.С.	214, 215, 475, 663, 679, 798, 878, 916, 919
Камянский В.Н.	489, 490, 491, 680, 681, 693, 695, 696, 756, 879, 880, 915
Карпов И.В.	698, 750
Каспарьян Э.В.	108, 120, 126, 271, 272, 273, 274, 279, 296, 401, 458, 496, 498, 583, 585, 682, 732, 793, 854
Китаева А.С.	837, 867, 870
Климин С.Г.	136, 209, 216, 361, 391, 413, 532, 535, 536, 553, 623, 718, 719, 724, 727, 871, 936
Климов С.А.	46, 132, 144, 145, 551
Клыков Ю.Г.	641, 667, 728
Книгель Н.Я.	159
Ковригин Д.И.	492
Кожуховская А.А.	540
Кожуховский А.В.	274
Кознов А.В.	611
Козырев А.А.	56, 57, 58, 59, 60, 61, 89, 108, 126, 135, 185, 199, 200, 202, 226, 266, 271, 273, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 317, 324, 333, 346, 439, 458, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 558, 582, 583, 588, 591, 612, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 732, 746, 758, 759, 765, 776, 854, 857, 881, 909, 937

Козырев С.А.	24, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 170, 188, 284, 285, 286, 288, 289, 292, 347, 500, 501, 554, 576, 577, 581, 693, 694, 695, 696, 697, 742, 755, 756, 766, 783, 790, 839, 840, 882, 915
Колыгин А.Г.	70, 71, 290
Кони́на О.Т.	752, 853
Коновалов В.В.	331
Константинов Д.О.	188, 766
Константинов К.Н.	368, 370, 476, 478, 502, 583, 591, 737, 854, 937
Контори́на Т.А.	32, 124, 182, 353, 354, 395, 461, 698, 750
Конухин В.П.	72, 159, 185, 293, 294, 295, 319, 348, 367, 503, 504
Коржанков Р.Б.	540, 564
Корнеева У.В.	505, 700, 884, 885
Корниенко А.В.	73, 297, 701, 702, 712
Короле́в А.А.	310
Костенко В.В.	565, 748
Кременецкая И.П.	48, 119, 142, 313, 358, 699, 747, 753, 768, 770
Кубрин С.С.	74
Кузнецов М.А.	108, 377, 732, 779
Кузнецов Н.Н.	75, 76, 81, 298, 299, 300, 301, 302, 439, 584, 682, 703, 704, 705, 793
Куликова Е.Ю.	458
Купила Ю.	185
Куплеев В.А.	736, 763
Кучер Е.В.	903
Лавренко К.Т.	506

Лаптев А.В.	886
Ларичкин Ф.Ф.	932
Лащук В.В.	48, 142, 313, 358, 753, 770
Леонтъев А.А.	35, 77
Лобанов Е.А.	255, 399
Ловчиков А.В.	78, 79, 80, 303, 304, 305, 464, 507, 508, 509, 510, 511, 567, 706, 707, 708, 709, 887, 914
Лодус Е.В.	81, 199, 200, 202, 439
Лосев А.В.	512, 513
Лукичев С.В.	82, 83, 89, 116, 135, 226, 255, 306, 307, 308, 309, 338, 356, 399, 446, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 542, 543, 710, 711, 712, 713, 741, 760, 765, 888, 889, 890, 898, 906, 931
Луньков А.Г.	576
Львов В.В.	559, 662
Любин А.Н.	310, 515, 516
Мазухина С.И.	149, 183, 920, 921
Макаров А.Б.	458
Макаров Д.В.	752, 853
Максимов Д.А.	84, 112, 121, 268, 311, 312, 412, 460, 480, 481, 482, 486, 520, 521, 522, 545, 549, 675, 794, 891, 892, 893, 894, 895
Максимов Р.Н.	641, 734
Мальцева Г.И.	16
Марчевская В.В.	85, 86, 168, 187, 230, 259, 291, 337, 392, 505, 523, 541, 560, 580, 714, 715, 775, 884, 885, 896, 904, 922
Маслобоев В.А.	149, 183, 512, 513, 524, 525, 526, 527, 528, 622, 624, 752, 838, 853

Маслобоева С.М.	223
Массан В.В.	170, 292, 347, 554, 581, 790
Матвеев А.П.	858
Меденков Ф.Г.	565, 748
Мезенин А.О.	745
Мелик-Гайказов И.В.	87, 126
Мелихов Д.В.	716
Мелихов М.В.	88, 252, 373, 376, 529, 530, 531, 562, 716, 717, 832, 833, 897, 923
Мелихова Г.С.	46, 132, 144, 145, 159, 252, 468, 469, 551
Мельник А.Е.	16
Мельник В.Б.	452
Мельников Н.Н.	89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 120, 136, 186, 216, 296, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 348, 361, 363, 367, 391, 405, 411, 413, 459, 499, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 549, 553, 623, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 771, 871, 883, 898, 899, 900, 936
Месяц С.П.	91, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 123, 174, 258, 323, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 349, 394, 398, 414, 538, 539, 725, 730, 731, 757, 764, 785, 901, 902, 928
Митрофанова Г.В.	43, 44, 45, 248, 249, 250, 251, 335, 457, 547, 627, 633, 644, 663, 733, 749, 751, 774, 798, 842, 853, 869, 916, 919
Мозер С.П.	576
Мосендз И.А.	699, 747, 768, 770
Мусатова И.Н.	113
Мухина Т.Н.	29, 85, 86, 140, 228, 229, 337, 438, 440, 461, 523, 541, 547, 560, 611, 714, 715, 745, 896, 904

Наговицын Г.О.	217, 219, 221, 339, 637, 738, 739, 910
Наговицын О.В.	82, 83, 114, 115, 116, 117, 118, 135, 226, 338, 356, 446, 517, 542, 543, 710, 711, 740, 741, 743, 765, 888, 890, 905, 906, 931
Назарчук О.В.	544, 742, 839, 840
Наумов А.В.	871
Наумов В.А.	348, 367, 722, 726, 871
Неведров А.С.	646, 743
Некрасова М.О.	117
Нерадовский Ю.Н.	139, 474, 477, 668, 907, 919
Нивин В.А.	914
Никитин Р.М.	51, 123, 143, 163, 164, 165, 166, 170, 174, 225, 253, 258, 292, 336, 347, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 394, 398, 414, 546, 548, 581, 640, 666, 744, 767, 772, 787, 790, 791, 795, 837, 848, 867, 870, 908, 927
Никитина И.В.	335
Николаев А.И.	698, 930
Николаев В.Г.	172, 369, 396, 453
Николаева С.Б.	121, 545
Новикова И.В.	49, 111, 141, 256, 340
Новожилова М.Ю.	100, 97, 349
Новожилова Н.В.	5, 6, 7, 90, 93, 122, 136, 147, 209, 216, 318, 361, 391, 413, 536, 553, 936
Оверченко М.Н.	188, 576, 766
Олейник А.Г.	47, 127, 148, 222, 454, 795, 927
Опалев А.С.	49, 111, 124, 128, 129, 130, 141, 143, 146, 201, 256, 340, 341, 342, 410, 662, 664, 769, 903, 911, 917

Орлов А.О.	131, 159, 167, 185, 293, 295, 344, 345, 503, 550, 573, 574, 575, 649, 754, 786, 871, 912, 913
Осинцева А.	286
Остапенко С.П.	101, 102, 104, 105, 106, 107, 123, 174, 258, 327, 414, 538, 730, 757, 785, 901, 902, 928
Павлишина Д.Н.	137, 138, 171, 187, 259, 291, 350, 351, 352, 392, 393, 506, 555, 580, 642, 643, 665, 761, 762, 788, 789
Павлов Д.А.	161
Пак А.К.	75, 81, 300, 439, 565, 584, 748
Паливода А.А.	918
Панасенко И.Г.	478, 669
Панин В.И.	59, 275, 324, 368, 370, 476, 557, 582, 586, 684, 691, 692, 737, 746, 792, 854, 881, 909, 929
Пантелеев А.В.	758, 857
Педчик А.Ю.	565, 748
Перунков В.А.	438
Перункова Т.Н.	43, 250, 751, 841, 869
Петров А.А.	103, 325, 328, 349, 539, 731, 764
Пиетикайнен К.	185
Пожиленко В.И.	920, 921
Поливанская В.В.	355
Попович В.Ф.	110
Поспелова Ю.П.	541
Потапов Д.А.	25, 155, 156, 359, 360, 364, 370, 612
Пуха В.В.	914
Ракаев А.И.	139, 150, 151, 365, 366, 641, 665, 667, 729, 734, 736, 763

Рахимов Р.Г.	507, 914
Ребецкий Ю.Л.	776
Резец Е.В.	147
Решетняк С.П.	74, 152, 252, 254, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 450, 530, 562, 563, 572, 634, 777, 778, 923
Ригина О.	8, 149, 183
Розанов И.Ю.	108, 153, 274, 377, 540, 564, 732, 779, 924
Рудаков С.Н.	139
Рудин Р.С.	931
Румянцева Н.С.	326, 330
Рухленко Е.Д.	31, 48, 55, 119, 133, 134, 187, 251, 259, 291, 313, 358, 477, 552, 644, 747, 769, 775
Рыбин В.В.	25, 46, 87, 126, 132, 144, 145, 154, 155, 156, 252, 277, 279, 346, 364, 368, 370, 378, 468, 469, 476, 551, 566, 582, 591, 612, 669, 737, 759, 780, 781, 782, 854, 923, 937
Савин Е.М.	15, 157
Савченко С.Н.	60, 80, 158, 159, 232, 303, 379, 380, 510, 567, 568, 569, 706, 781, 782
Сакерин А.С.	24, 66, 188, 554, 576, 766
Самсонов А.В.	333
Сандимиров С.С.	920, 921
Сафонов С.А.	611
Сахарев В.А.	50
Свердлик Г.И.	667, 763
Светлов А.В.	257, 752, 853
Селезнев А.О.	611

Семенова И.Э.	61, 83, 135, 161, 226, 275, 276, 280, 281, 283, 346, 356, 381, 493, 494, 495, 570, 571, 582, 625, 628, 683, 685, 686, 687, 688, 689, 711, 746, 758, 759, 765, 784, 854, 857, 889, 909, 925, 926
Семенюк А.А.	254, 572
Семкин С.В.	103, 125, 332
Сим Л.А.	776
Скороходов В.Ф.	47, 51, 106, 123, 127, 143, 148, 162, 163, 164, 165, 166, 174, 201, 222, 225, 253, 258, 292, 336, 347, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 394, 398, 448, 546, 548, 578, 640, 666, 725, 744, 767, 772, 785, 787, 791, 795, 837, 848, 867, 870, 927, 928
Слуковская М.В.	142, 699, 768, 770
Смагин А.В.	18, 39
Смагина Ю.Г.	108, 732
Смирнов А.К.	572
Смирнов Ю.Г.	131, 159, 167, 185, 293, 295, 344, 345, 388, 503, 550, 573, 574, 575, 649, 754, 786, 871, 912, 913
Смирнова О.В.	260, 261, 390, 412, 590, 672, 673
Смольняков А.А.	168, 187, 291
Соколов А.В.	24, 66, 501, 554, 577, 611, 755, 756, 783, 915
Солоденко А.Б.	729, 763
Сорокер Л.В.	641, 667, 729, 736
Сохарев В.А.	132, 551
Старцев Ю.А.	290, 368, 370, 476, 737, 854
Степанникова А.С.	51, 164, 165, 166, 169, 225, 253, 382, 383, 385, 386, 387, 389, 394, 398, 546, 548, 578, 579, 666, 767, 772, 787, 791
Степачева А.В.	740, 800, 933

Султанова Н.З.	254
Суханов В.К.	611
Сытник М.В.	182, 201
Таран А.Е.	45, 248, 751, 774
Терещенко С.В.	119, 137, 138, 171, 187, 259, 291, 313, 350, 351, 392, 393, 474, 477, 555, 580, 665, 668, 747, 753, 760, 761, 762, 775, 788, 789, 834, 922
Тимошина В.А.	172, 369, 396
Тогунов М.Б.	125, 332
Толстобров Д.С.	121, 312, 520
Торопов Д.А.	18, 173, 218, 397, 519, 638, 639, 648
Туголуков А.В.	355
Туртанов А.В.	752, 853
Усачёв Е.А.	68, 500, 755, 783, 915
Федотова А.Г.	108, 732
Федотова Ю.В.	56, 57, 58, 59, 70, 76, 108, 175, 176, 272, 300, 301, 400, 401, 472, 496, 498, 557, 582, 584, 585, 586, 587, 618, 658, 682, 690, 703, 705, 732, 792, 793, 854, 929, 934
Филатов А.В.	363, 675, 794
Филимонова Н.М.	9, 10, 31, 110, 133, 134, 160, 212, 244, 343, 357, 447, 552, 559, 626, 627, 644, 774
Фокин В.А.	24, 65, 113, 125, 331, 332, 402, 403, 404, 405
Фокина Н.В.	240, 475, 773
Фомин А.В.	32, 177, 178, 179, 180, 181, 353, 354, 395, 406, 407, 408, 409, 461, 547, 662, 664, 750, 769, 796
Хашковская Т.Н.	896
Хомкин Е.Е.	589, 635, 646, 735, 843

Хохуля М.С.	32, 124, 130, 143, 146, 177, 179, 180, 181, 182, 201, 353, 354, 395, 406, 408, 409, 457, 461, 547, 611, 662, 664, 698, 749, 750, 769, 796, 903, 917, 930
Цикал А.А.	797
Чащинов Г.В.	717
Чернобров Д.С.	262, 497, 854
Черноусенко Е.В.	139, 150, 151, 187, 259, 291, 365, 366, 474, 477, 663, 668, 679, 798, 842, 907, 916, 919
Чернышев А.В.	30, 49, 111, 141, 256
Чуркин О.Е.	16, 23, 96, 224, 456, 728, 799, 899, 932
Шарафеева Ю.А.	800, 933
Шемякин А.С.	618, 934
Шестов А.А.	625, 628
Шибаета Д.Н.	760, 849, 850, 851, 852, 922
Шипицын С.В.	2
Шитов Ю.А.	125, 332
Шишкин А.С.	36, 73, 184, 235, 236, 514, 701, 712
Шкрибеев М.В.	438
Шумилов П.А.	351, 643, 762, 789, 850, 852, 935
Щербаков А.В.	47, 146, 148, 256, 342, 410, 903
Яковлев Н.М.	860
Яковлев С.Ю.	618
Якушкин В.П.	51, 253, 336
Янишевская Е.С.	475, 773
Abramov N.N.	189, 592, 801
Alakangas L.	192

Alekseeva S.A.	824
Alenichev I.	813
Aminov V.N.	971
Amosov P.V.	190, 191, 196, 198, 415, 604, 812, 815
Andronov G.P.	194
Artemiev A.V.	822, 825, 938, 943
Asming V.	437
Avetisian I.M.	427, 610, 829, 939
Baklanov A.A.	190, 191, 415
Beloborodov V.I.	194
Belogorodtsev O.V.	434, 600, 806, 814, 815
Bilin A.L.	416, 417, 423, 593, 605
Biryukov V.V.	827, 938, 940
Busyrev V.M.	963
Cherepetskaya E.B.	817
Chernousenko E.	808, 943
Chernobrov D.S.	429, 603
Churkin O.	821, 966
Dmitrak Yu.V.	802
Dmitriev S.V.	942
Dorozhanova N.O.	968
Dostovalov R.	973
Dzeranova K.B.	802
Epimakhov Yu.A.	189, 592

Evdokimova G.A.	193
Fedotova Iu.	418, 425, 428, 597, 602, 804, 805, 945, 946, 954, 955, 956, 957, 958, 973
Filimonova N.M.	194
Fomin A.V.	419, 595, 803, 825
Gegelashvili M.V.	802
Gershenkop A.Sh.	193
Giliarova A.A.	599, 821, 826, 950, 966
Gourin K.	421
Gromov E.V.	422, 423, 434, 596, 600, 806, 807, 816, 943, 948, 949
Gusak S.	807, 967
Ilin E.A.	941
Ivanova V.	424, 601, 803, 808, 822, 968
Johansson P.	192
Kabeev E.V.	189, 801
Kagan M.M.	429, 603, 947
Kalashnik A.I.	599, 821, 826, 950, 962
Kalashnik N.	826, 950, 962
Kamyansky V.	813
Kasparyan E.V.	425, 602, 804, 954, 955, 973
Khokhulya M.	595, 803, 807, 825, 827
Kitaeva A.S.	940
Kivilompolo J.	192
Klimov S.	420
Kondratiev Yu.I.	802

Konina O.T.	972
Konstantinov K.N.	426, 598, 809, 947, 974
Kontorina T.	595
Konukhin V.	192, 195
Korolev A.A.	433
Kovalinka A.	817
Kozyrev A.A.	192, 195, 426, 427, 428, 429, 430, 437, 602, 603, 610, 809, 810, 811, 812, 813, 951, 952, 953, 954, 955
Kozyrev S.A.	196, 431
Kravcov A.N.	817
Kupila J.	192
Kuznetsov M.	973
Kuznetsov N.N.	418, 432, 804, 805, 956, 957, 958, 974
Lobanov E.A.	816
Lovchikov A.V.	197, 433, 594, 944, 959, 960
Losev A.V.	604
Lukichev S.	430, 434, 605, 814, 815, 816, 823, 941
Makarov D.V.	972
Marchevskaya V.V.	436, 965, 971
Masloboev V.A.	191, 604, 972
Mazuhkina S.I.	191
Melikhov M.V.	435, 970
Melnikov N.N.	198, 596, 606, 607, 807, 817, 821, 826, 961, 962, 963
Mesyats S.P.	596, 606, 607, 608, 609, 807, 817, 818, 819, 820, 949, 961, 964

Mitrofanova G.	424, 596, 601, 803, 808, 822, 825, 943, 968, 972
Morozov N.A.	817
Mozgova N.P.	193
Muhina T.	595, 803, 965
Nagovitsyn O.V.	430, 593, 814, 823, 941, 966
Naumov A.V.	967
Naumov V.A.	967
Nikitin R.M.	940
Nikitina I.	601
Nivin V.A.	594, 944
Novozhilova M.	608, 818
Novozhilova N.V.	198
Opalev A.	827
Orlov A.	192, 195
Ostapenko S.	607, 609, 817, 820, 949
Pak A.K.	805, 957, 958
Panin V.I.	597, 598, 945, 946, 947, 953
Pavlishina D.N.	436, 824, 828, 969
Perunkova T.N.	968
Petrov A.	819, 964
Pihlaja J.	192
Pukha V.V.	594, 944
Rakaev A.I.	802
Rakhimov R.G.	594, 944

Reshetnyak S.P.	435, 970
Rozanov I.	973
Rudin R.S.	941
Rukhlenko E.D.	194, 824
Rumyantseva N.	818
Rybin V.V.	420, 426, 698, 947, 970
Semenova I.E.	427, 430, 610, 810, 811, 939, 951, 952, 953
Shcherbakov A.	827
Shibaev I.A.	817
Shibaeva D.N.	971
Shishkin A.	421
Shumilov P.A.	828
Skorokhodov V.	596, 940, 961
Smirnov Yu.	192, 195
Smirnova O.V.	599
Soharev V.	420
Sokolov V.D.	803
Startsev Yu.	598
Svetlov A.V.	972
Tereshchenko S.V.	436, 824, 969, 971
Toropov D.A.	417, 605
Turtanov A.V.	972
Ushakova S.M.	802
Vaisanen U.	192

Vinogradov Yu.	437
Vlasov B.A.	828, 969
Volkova E.Yu.	606, 608
Vyskrebenets A.S.	802
Zakharova I.B.	194
Zemtsovskiy A.V.	610, 811, 829, 951, 974
Zhirov D.	420
Zhuravleva O.G.	428, 829, 952

