## 6 Перечень публикаций и полученных патентов

Всего публикаций 147, в том числе: глава в монографии, 10 патентов, 12 программ для ЭВМ, 4 базы данных, 63 статьи в рецензируемых российских и рейтинговых зарубежных журналах, 16 статей и докладов в материалах Международных конференций, 39 статей и доклад в материалах российских конференций, 2 статьи в прочих изданиях. Изданы: юбилейный буклет, посвященный 35–летию ИГДС СО РАН и сборник трудов конференции.

**Монография**

Формирование рабочей зоны глубоких кимберлитовых карьеров : коллектив. моногр. / А. Н. Акишев, И. В.Зырянов, Б. Н. Заровняев, Г. В. Шубин [и др.]. – Новосибирск : Наука, 2015. – 204 с. ISBN 978-5-02-019184-6. Тираж 200 экз.

**Буклет**

Институт горного дела Севера им. Н. В. Черского – 35 лет [cост. : С. М. Ткач (ред.), С. И. Мартынова, В. А. Ткач, С. И. Саломатова]. – Якутск : ООО «Смик - Мастер. Полиграфия», 2015. – 113 с. : фото.

**Сборник трудов конференции**

Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М. Д., г. Якутск, 16 – 19 июня 2015 г. / Гос. комитет Респ. Саха (Якутия) по инновационной политике и науке, Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского СО РАН, Ин-т горн. дела ДВО РАН, Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т физ.-тех. пробл. Севера им. В. П. Ларионова СО РАН, Науч.-образоват. Центр им. М. Д. Новопашина «Геотехнологии Севера» СВФУ; [отв. ред. С. И. Саломатова]. – Якутск: Изд-во СМИК-Мастер. Полиграфия, 2015. – 246 с. / ISBN 978-5 905573-26-2

**Патенты РФ (10)**

**Полезные модели**

1. **Пат. 155251, Российская Федерация, МПК F42D1/08**. Устройство для предотвращения смерзания / Панишев С.В., Каймонов М.В., Максимов М.С.; заявитель и патентообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2015116197/03; заявл. 28.04.15; опубл. 27.09.15, Бюл. № 27. - 1с.: ил.

**Изобретения.**

1. **Пат. 2539471, Российская Федерация, МПК Е21В7/14, Е21В10/48**. Буровая коронка с фрикционными элементами. / Федоров Л. Н., Ермаков С. А. ; заявитель и патентообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2013119039/03 ; заявл. 23.04.13; опубл. 20.01.15, Бюл №2. – 6 с.: ил.

2. **Пат. 2541999, Российская Федерация, МПК Е21В43/295.** Способ подземной газификации угля в условиях многолетней мерзлоты. / Васильев П. Н., Зубков В. П.; заявитель и патентообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В.Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2013145752/03 ; заявл. 11.10.13; опубл. 20.02.15., Бюл. №5. – 5 с.: ил.

3. **Пат. 2542007, Российская Федерация, МПКЕ21С41/26, E02F5/30.** Способ разработки смерзающихся вскрышных пород. / Панишев С. В., Ермаков С. А., Каймонов М. В., Зарубин В. А., Зедгенидзев А. И., Максимов М. С., Козлов Д. С.; Заявитель и патентообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2013159241/03; заявл. 30.12.13; опубл. 20.02.15., Бюл. №5. – 7 с.: ил.

4. **Пат. 2551575, Российская Федерация, МПК Е21В10/48**. Кольцевая буровая коронка / Федоров Л. Н., Ермаков С. А., Брук М. Л., Ткаченко В. В.; заявитель и патентообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2013150426/03 ; заявл. 12.11.13; опубл. 27.05.15, Бюл. №15. – 7 с.: ил.

5. **Пат. 2551583, Российская Федерация, МПК Е21С41/26, E02D17/20**. Способ защиты уступов бортов карьеров криолитозоны от растепления / Курилко А.С., Киселев В. В., Романока Е. К., Акишев А. Н.; заявитель и патентообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2014106531/03 ; заявл. 20.02.14 ; опубл. 27.05.15, Бюл. №15. – 7 с.: ил.

6. **Пат. 2551585, Российская Федерация, МПК Е21В33/38.** Способ герметизации противофильтрационного экрана под водоемом после отработки карьера / Курилко А. С., Дроздов А. В., Крамсков Н.П., Каверин С.В.; заявитель и патентообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2014106533/03; заявл. 20.02.14 ; опубл. 27.05.15, Бюл. №15. – 11 с.: ил.

7. **Пат. 2559272, Российская Федерация, МПК Е21С41/00**. Способ комбинированной разработки пологих пластов угольных месторождений. / Васильев П. Н., Зубков В. П., Гаврилов В. Л. ; заявитель и патентообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2014116376/03 ; заявл. 22.04.14 ; опубл. 10.08.15, Бюл. №22. – 4 с.: ил.

8. **Пат. 2561769, Российская Федерация, МПК G01V3/12**. Способ георадиолокации в условиях ограниченного пространства. / Куляндин Г. А., Омельяненко П. А.; заявитель и патентообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 014117846/28 ; заявл. 29.04.14 ; опубл. 10.09.15, Бюл. №25. – 4 с: ил.

10. **Пат. 2563517, Российская Федерация, МПК Е21С41/26**. Способ разработки вскрышных пород. / Панишев С. В.; заявитель и патентообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2014126538/03 ; заявл. 30.06.14 ; опубл. 20.09.15, Бюл. №26. – 7 с.: ил.

**Программы для ЭВМ**

1. **Свидетельство 2015610092, Российская Федерация**. Программа оптимальной теплоизоляции устьевой части штольни подземного холодильника криолитозоны / Романова Е.К.; правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2014660298 ; заявл. 09.09.14 ; опубл.20.02.15, Бюл. №2.

2. **Свидетельство 2015610251, Российская Федерация**. Программа оптимального регулирования температурного режима камеры подземного холодильника криолитозоны / Романова Е. К.; правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб.-отд-ния Рос. акад. наук. – № 2014619215 ; заявл. 10.09.14 ; опубл. 20.02.15, Бюл. №2.

3. **Свидетельство 2015611609, Российская Федерация**. Программа прогноза теплового режима грунтовых плотин дражных полигонов криолитозоны / Каймонов М. В.; правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2014662621 ; заявл. 08.12.14. ; опубл. 20.02.15, Бюл. №2.

4. **Свидетельство 2015611768, Российская Федерация**. Программа для расчета послойного намораживания грунтовой плотины / Каймонов М. В.; правообладатель Федер. гос. бюдж.учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2014662625 ; заявл. 08.12.14 ; опубл. 20.03.15, Бюл. №3.

5. **Свидетельство 2015614604, Российская Федерация**. Модель зондирования четырехслойной среды георадиолокаторами серии «ОКО» / Федоров В. Н., Федорова Л. Л., Константинов В. В.; правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 014662985 ; заявл. 15.12.14 ; опубл.20.05.15, Бюл. №5.

6. **Свидетельство 2015616096, Российская Федерация.** Программа расчета температурных полей при формировании тумбообразного льдопородного целика в подземной горной выработке криолитозоны. / Хохолов Ю. А., Киселев В. В. ; правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – №2015612962 ; заявл. 14.04.15 ; опубл. 20.06.15, Бюл. №6.

7. **Свидетельство 2015616097, Российская Федерация**. Программа расчета параметров теплового взаимодействия породных и твердеющих закладочных массивов при подземной отработке рудных месторождений криолитозоны / Хохолов Ю. А.; правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2015612964 ; заявл. 14.04.15 ; опубл. 20.06.15, Бюл. №6.

8. **Свидетельство 2015616100, Российская Федерация**. Программа расчета температурного режима тупиковой выработки шахт и рудников криолитозоны с учетом движения забоя. / Соловьев Д. Е., Хохолов Ю. А.; правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2015612961 ; заявл. 14.04.15; опубл. 20.06.15, Бюл. №6.

9. **Свидетельство 2015616504, Российская Федерация**. Программа расчета температурного режима дорожной насыпи в условиях криолитозоны / Федорова Л. Л., Хохолов Ю. А.; правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2015613150 ; заявл. 20.04.2015 ; опубл. 20.07.2015, Б №7.

10. **Свидетельство 2015619831, Российская Федерация**. Программа распределения температурного поля многолетнемерзлых горных пород карьеров криолитозоны после взрывной отбойки / Каймонов М. В.; правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2015616746 ; заявл. 22.07.15 ; опубл. 20.10.15, Бюл. №10.

11. **Свидетельство 2015619952, Российская Федерация**. Программа расчета эволюции ансамбля сферических пор породного массива при воздействии циклов замерзания-оттаивания / Попов В. И.; правообладатель Федер. гос. бюдж.учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2015616762 ; заявл. 22.07.15 ; опубл. 20.10.15, Бюл. №10.

12. **Свидетельство 2015661470, Российская Федерация**. Анализ георадиолокационных данных на основе аппроксимации амплитудных значений степенной функцией / Соколов К. О., Нерадовский Л. Г.; правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн.дела Севера им. Н. В. Черского Сиб.о отд-ния Рос. акад. наук. – № 2015618054 ; заявл. 02.09.15 ; опубл. 20.11.15, Бюл. №11.

**Базы данных**

1. **Свидетельство 2015620897, Российская Федерация**. База данных по Краснореченскому каменноугольному бассейну. / Гаврилов В. Л., Федоров В. И., Хоютанов Е. А.; правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2015620429 ; заявл. 28.04.15 ; опубл. 20.07.15, Бюл. №7.

2. **Свидетельство 2015620977, Российская Федерация**. База данных по геологическому опробован ию россыпи долины реки Большой Куранах / Бураков А. М., Гаврилов В. Л., Хоютанов Е. А. ; правообладатель Федер. гос. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2015620455 ; заявл. 30.04.15 ; опубл. 20.07.15, Бюл. №7.

3. **Свидетельство 2015620978, Российская Федерация**. База данных по Куларскому буроугольному месторождению / Гаврилов В. Л., Хоютанов Е. А.; правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2015620452 ; заявл. 29.04.15 ; опубл. 20.07.15, Бюл. №7.

4. **Свидетельство 2015621657, Российская Федерация**. База данных россыпных месторождений Якутии / Бураков А. М., Касанов И. С., Миронов Я. В. ; правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. - № 2015621011 ; заявл. 30.07.15 ; опубл. 20.12.15, Бюл. №12.

**Статьи в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах (63)**

1. **Артемова, Е. А**. Выбор показателей для оценки влияния технологии подземных горных работ на качество (зольность) добываемого угля в условиях Севера/ Е. А. Артемова, Е. В. Ворсина, Т. В. Москаленко // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1; URL: [www.science-education.ru/121-18352](http://www.science-education.ru/121-18352) (дата обращения: 08.04.2015).

2. **Михеев, В. А.** Разработка теоретических основ, новых методов и технологий переработки бурых углей и торфов / В. А. Михеев, Т. В. Москаленко // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1; URL: [www.science-education.ru/121-19226](http://www.science-education.ru/121-19226) (дата обращения: 20.05.2015).

3. **Москаленко, Т. В.** Интенсификация процесса получения гуминовых веществ из бурого угля при ультразвуковом воздействии / Т. В. Москаленко, В. А. Михеев // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1; URL: [www.science-education.ru/121-18225](http://www.science-education.ru/121-18225) (дата обращения: 20.05.2015).

4. **Артемова, Е. А.** Оценка значимости технических показателей шахты для решения вопросов управления качеством угля / Е. А. Артемова, Е. В. Ворсина, Т. В. Москаленко // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1; URL: [www.science-education.ru/121-19236](http://www.science-education.ru/121-19236) (дата обращения: 08.10.2015).

5. **Москаленко, Т. В**. Бурые угли республики Саха (Якутия) как сырье для получения гуминовых веществ / Т. В. Москаленко, В. А. Михеев // Разведка и охрана недр. – 2015. – № 3. – С. 24 – 27.

6. **Москаленко, Т. В**. Окислительное воздействие на кангаласский бурый уголь для повышения выхода гуминовых кислот // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 220 – 227.

7. **Артемова, Е. А.** Определение функционального критерия шахт для решения вопросов управления качеством / Е. А. Артемова, Т. В. Москаленко, Е. В. Ворсина // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. –№ 7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 430 – 436.

8. **Каймонов, М. В**. Прогноз температурного режима вскрышных горных пород карьеров криолитозоны / М. В. Каймонов, С. В. Панишев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 3. – С. 75 – 80.

9. **Панишев, С. В**. Комплексный мониторинг работы драглайна на угольном месторождении криолитозоны / С. В. Панишев, Д. С. Козлов, М. С. Максимов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. –№ 7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 185 – 192.

10. **Алькова, Е. Л.** Методический подход к экспериментальным исследованиям прочности смерзшихся дисперсных пород / Е. Л. Алькова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 356 – 364.

11. **Хосоев, Д. В.** Малые угольные разрезы Якутии: перспективы эффективной разработки Кангаласского месторождения. / Д. В. Хосоев, Ю. Г. Данилов, В. П. Григорьев // Горн. промышленность. – 2015. – № 2. – С. 28 – 30.

12. **Хосоев, Д. В**.Применение георадиолокации для изучения геомеханических свойств горных пород на россыпных месторождениях Севера / Д. В. Хосоев, К. О. Соколов, Н. Д. Прудецкий // Горн. промышленность. – 2015. – - № 4. – С. 62 – 63.

13. **Федоров, Л. Н**. Разработка конструкций буровых коронок с резцами из нанокомпозита марки CBN MBR 7010 / Л. Н. Федоров, С. А. Ермаков // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 371 – 378.

14. **Федоров, Л. Н**.Новые способы разработки малообъемных алмазных месторождений и доработки подкарьерных запасов алмаза **/**С. А***.*** Ермаков, Л. Н. Федоров **//** Наука и образование. **–** 2015. -- №4. – С. 62 – 67.

15. **Федоров, Ф. М**.Возможности решения некоторых инженерных задач горного дела в криолитозоне с помощью граничного метода / Ф. М. Федоров, А. И. Матвеев // Наука и образование. – 2015. – №3. – С.45 – 49.

16. **Матвеев, А. И.** Технологические решения на основе разработанных аппаратов рудоподготовки и обогащения / А. И. Матвеев, А. Н. Григорьев // Горн. информ. - аналит. бюл. – 2015. – № 7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 84 – 93.

17. **Осипов, Д. А**.Оценка времени образования торовидной формы золота в процессе измельчения / Д. А.Осипов, Б. В.Яковлев, В. Е.Филиппов, А. И. Матвеев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 234–243.

18. **Ширман, Г. В**.Повышение эффективности дезинтеграции высокоглинистых золотоносных песков / Г. В.Ширман, А. И.Матвеев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. –№ 7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 244–250.

19. **Матвеев, И. А.** Предварительные исследования извлечения золота из хвостов обогащения алмазосодержащих песков / И. А.Матвеев, А. И.Матвеев, Н. Г. Еремеева // Горн. информ. - аналит. бюл. – 2015 – № 7. – Спец. вып. 30 : – Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 251 – 259.

20. **Слепцова, Е. С.** Извлечение золота из магнитных шлихов отсадкой в поле действия полюсопеременного магнитного поля / Е. С. Слепцова, С. М. Федосеев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015 – № 7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 260 – 264.

21. **Григорьев, Ю. М.** Моделирование поведения уплощенных частиц в потоке гидросмеси в изогнутой трубе / Ю. М.Григорьев, Н. С.Шеин, И. А.Матвеев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015 – № 7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 265 – 271.

22. **Федоров, Ф. М.** Граничный метод в решении некоторых задач горного дела в криолитозоне / Ф. М.Федоров, А. И. Матвеев // Горн. информ. - аналит. бюл. – 2015. – № 7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 272 – 282.

23. **Винокуров, В. Р.** Расчет энергетической эффективности центробежной мельницы ЦМВУ-800 / В. Р. Винокуров, Е. С. Львов // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 12, Ч. 6. – С. 1103 – 1106.

24. **Львов, Е. С.** Исследование процессов дробления в дробилках многократного ударного действия РД-МДВ-900 и ДКД-300 / Е. С. Львов, В. Р. Винокуров // Фундаментальные исследования. – 2015. – №12, Ч. 6. – С.1121-1125.

25. **Петров, А. Н.** Совершенствование технологии закладки выработанных камер льдопородной смесью в криолитозонах / А. Н. Петров, Д. Н. Петров // Горн. журн. – 2015. – №4. – С. 26 – 28.

26. **Необутов, Г. П.** Использование закладки из промораживаемых водопородных смесей при добыче руды на месторождении Бадран / Г. П. Необутов, В. П. Зубков, Д. Н. Петров // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 7 – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 163 – 172.

27. **Ткач, С. М.** Этапы развития знаний о природных ресурсах Земли и горных науках / С. М. Ткач, С. А. Батугин // Горн. информ.-аналит. бюл. − 2015. – № 3. − С. 333 – 337.

28. **Батугин, С. А.** О резервах снижения потерь угля при разработке Эльгинского месторождения / С. А. Батугин, В. Л. Гаврилов, Е. А. Хоютанов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 142 – 151.

29. **Батугин, С. А.** К вопросу развития научной категории «геопотенциал месторождения» / С. А. Батугин, И. Д. Баракаева, Н. С. Батугина // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – № 7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. − С. 396 – 404.

30. **Батугин, С. А.** Оценка влияния тонких породных прослоев на зольность угля Эльгинского месторождения / С. А. Батугин, В. Л. Гаврилов, Е. А. Хоютанов // Науковедение. −2015. − №4, Т. 7. – С. 1 – 15.

31. **Батугина, Н. С.** [Особенности государственного управления угледобывающими предприятиями в арктических районах Республики Саха (Якутия) / Н. С. Батугина, Е. Р. Романова // Проблемы современной экономики. − 2015. – № 2 (54). − С. 259](http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=5419) – 261.

32. **Ткач, С. М.** Геотехнологические требования к созданию малых угольных разрезов в заполярной зоне Якутии / С. М. Ткач, В. Л. Гаврилов, Н.С. Батугина, Е. А. Хоютанов, В. И. Федоров // Горн. информ.-аналит. бюл. − 2015. – №.7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 152 – 162.

33. **Ткач, С. М.** 35 лет работы института горного дела Севера им. Н. В. Черского СО РАН в решении проблем освоения недр криолитозоны / С. М. Ткач // Горн. журн. – 2015. − № 4. – С. 4 − 9.

34. **Ткач, С. М.** 35 лет ИГДС СО РАН (история становления, научные достижения, перспективы развития) // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – №.7. – Спец. вып. 30 : . Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 9 – 22.

35. **Курилко, А. С.** Особенности формирования теплового режима россыпных шахт криолитозоны при ведении добычных работ с применением самоходной техники / А. С. Курилко, Ю. А. Хохолов, Д. Е. Соловьев // Горн. журн. – 2015. – №4. – С. 29 – 31.

36. **Шубин, Г. В.** Натурные исследования сыпучих свойств руд и вскрышных пород для их использования при создании предохранительной «подушки» на дне карьера «Удачный» АК «АЛРОСА» / Г. В. Шубин, Б. Н. Заровняев, И. Ф. Бондаренко, А. С. Курилко // Горн. журн. – 2015. – №4. – С. 15 – 20.

37. **Хохолов, Ю. А.** Математическое моделирование процессов тепломассообмена вентиляционного воздуха с горными породами в протяженных выработках шахт и рудников криолитозоны / Ю. А. Хохолов, А. С. Курилко // Наука и образование. – 2015. – №3. – С. 50 – 54.

38. **Киселёв, В. В.** Перспективные способы вторичной подземной разработки глубокопогребенных остаточно-целиковых россыпных месторождений криолитозоны / В. В. Киселев, Ю. А. Хохолов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – №7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 173 – 184.

39. **Курилко А. С.** Математическая модель тепломассобмена вентиляционного воздуха с горными породами в протяженных горных выработках рудников и шахт криолитозоны с учетом испарения и конденсации / А. С. Курилко, Ю. А. Хохолов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – №7. – Спец. вып. 30 : – Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 300 – 310.

40. **Попов, В. И.** Моделирование деструктивных процессов при фильтрации агрессивных флюидов в горном массиве / В. И. Попов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. –№7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 311 – 319.

41. **Алексеев, К. Н.** Некоторые особенности влияния базальтовой фибры (Ø13мкм) на прочностные и энергетические параметры разрушения цементного камня / К. Н. Алексеев, А. С. Курилко // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. –№7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 349 – 355.

42. **Романова, Е. К.** Регулирование теплового режима прибортового породного массива карьера криолитозоны с помощью гидро- и теплоизоляции / Е. К. Романова, А. С. Курилко, Ю. А. Хохолов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. –№7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 379 – 386.

43. **Захаров, Е. В.** Знакопеременные температурные воздействия как фактор энергосбережения для технологий комплексной подготовки рудного сырья в условиях криолитозоны / Е.В. Захаров, А.С. Курилко, В.И. Попов **//** Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – №5. – С. 84 – 92.

44. **Каймонов, М. В**., Киселев В.В., Хохолов Ю.А. Вклад горной науки Якутии в решение проблем экологической безопасности республики / М. В. Каймонов, В. В. Киселев, Ю. А. Хохолов // Безопасность в техносфере. – 2015. – №1, Т. 4. – С. 30 – 37.

45. **Каймонов М. В.** Прогноз температурного режима вскрышных горных пород карьеров криолитозоны / М. В. Каймонов, С. В. Панишев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. – №3. – С. 75 – 80.

46*.* **Сукнёв, С. В**. Опыт разработки и применения стандарта организации для определения упругих свойств горных пород / С. В. Сукнев // Горн. журн. 2015. № 4. С. 20 25.

47. **Сукнев, С. В*.*** Экспериментальное обоснование нелокальных критериев разрушения геоматериалов при неравнокомпонентном сжатии пластин с круговым отверстием / С. В. Сукнев // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. 2015. № 3. С. 17 24.

48. **Слепцов, В. И.** Численное моделирование процесса деформирования многолетнемерзлого массива вблизи выработки круглого сечения при изменении деформационных и прочностных свойств горных пород от температуры / В. И. Слепцов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. –№7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С. 320 324.

49. **Федорова, Л. Л.** Результаты экспериментальных георадиолокационных обследований ледовых переправ и автомобильных дорог Якутии / Л. Л. Федорова, А. В. Омельяненко, Д. В. Саввин, М. П. Федоров // Наука и образование. – 2015. – С. 61 – 64. / РИНЦ ИФ2013=0,107

50. **Куляндин, Г. А**.Георадиолокация геоструктур дражных полигонов месторождения реки Аллах-Юнь / Г. А. Куляндин, Л. Л. Федорова // Изв. вузов. Горн. журн. – 2015. – №4. – С. 108 – 113. / РИНЦ ИФ2013=0,093

51. **Федорова, Л. Л.** Георадиолокационные исследования горно-геологических условий дражных полигонов / Л. Л. Федорова, К.О. Соколов, Г.А. Куляндин // Горн. журн. – 2015. – №4.– С. 10 – 14. / РИНЦ ИФ2013=0,132

52. **Соколов, К. О**. Применение георадиолокации для изучения геомеханических свойств горных пород на россыпных месторождениях Севера / К. О. Соколов, Н. Д. Прудецкий, Д. В. Хосоев // Горн. промышленность. – 2015. – № 4. – С. 62 – 63. / РИНЦ ИФ2013=0,137

53. **Федорова, Л. Л.** Картирование структурных неоднородностей мерзлого горного массива методом георадиолокации / Л. Л. Федорова, Д. В. Саввин, В. Н. Федоров // Горн. промышленность. – 2015. – № 5. – С.99 – 101. / РИНЦ ИФ2013=0,137

54. **Федоров, В. Н**. Электродинамическое моделирование структурных особенностей массива горных пород россыпных месторождений при георадиолокации / В. Н. Федоров, Л. Л. Федорова // Изв. вузов - Физика. – 2015. – Т.58, № 8/2. – С.48 – 51. / РИНЦ ИФ2013=0,233

55. **Соколов, К. О.** Возможности георадиолокации при изучении геомеханических свойств массива горных пород / К. О. Соколов // Горн. информ.-аналит.бюл. – 2015. – №6. – С. 113 – 115. / РИНЦ ИФ2013=0,057

56. **Нерадовский, Л. Г.** Определение прочностных свойств осадоч­ных и интрузивных пород в криолитозоне Южной Якутии методом георадиолокации / Л. Г. Нерадовский, Л. Л. Федорова // Горн. информ.-аналит.бюл. – 2015. – №9. – С. 201 – 210. / РИНЦ ИФ2013=0,057.

57. **Федорова, Л. Л.** Основы информационно-программного обеспечения георадиолокационных исследований состояния грунтов автодорог криолитозоны в режиме мониторинга / Л. Л. Федорова, М. П. Федоров, А. С. Стручков, Д. В. Саввин // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. –№7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – С.325 – 332. / РИНЦ ИФ=0,05

58. **Соколов, К. О.** Опыт применения георадиолокации для исследования разрывных нарушений на россыпных месторождениях криолитозоны / К. О. Соколов, Н. Д. Прудецкий // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2015. –№7. – Спец. вып. 30 : Геомеханические и геотехнологические проблемы освоения недр Севера. – 333 – 337. /РИНЦ ИФ=0,057

59. **Курилко, А. С**. Геотермический контроль оснований поверхностных сооружений алмазодобывающих рудников Якутии / А. С. Курилко, А. В. Дроздов, Ю. А. Хохолов, Д. Е. Соловьев, А. И. Мельников // Успехи современного естествознания. – 2015. – №12 .– C. 121 – 126. / РИНЦ ИФ =1, 358.

60. **Ткач, С. М**. Роль теплофизических исследований в обеспечении эффективности и безопасности эксплуатации глубоких карьеров криолитозоны / С. М. Ткач, А. С. Курилко, Е. К. Романова // Горный информ. -аналит. бюл. – 2015. – №11. – Спец. вып. : 56 : Глубокие карьеры. – С. 80 – 84.

61. **Сукнев, С. В.** Разрушение хрупкого геоматериала с круговым отверстием при двухосном нагружении / С. В. Сукнев // Прикладная механика и техническая физхика. – 2015. –Т.56, №6. – С.166–172.

62. **Алексеев, К. Н**. Некоторые особенности влияния базальтовой фибры (диам. 13 мкм) на ударную вязкость мелкозернистого бетона / К. Н. Алексеев, Е. В. Захаров // Молодой ученый. – 2015. – № 22. – С. 118 – 121**.**

63. **Захаров, Е. В**.Изменение пористости карбонатных пород под влиянием знакопеременных температурных воздействий в присутствии минерализованных вод / Е. В. Захаров // Молодой ученый. — 2015. — №13. — С. 115 – 119.

**Статьи и доклады в материалах международных конференций (16)**

1. **Матвеев, А. И.** Расчет скоростей взаимодействия частиц с рабочими органами в центробежной мельнице со ступенчатым активатором / А. И. Матвеев, В. Р. Винокуров // Х Конгресс обогатителей СНГ: сб. материалов. – М.: МИСиС.– 2015. – Т.1. – С. 140 – 142.

2. **Матвеев, А. И**.Исследование процессов дробления на лабораторном стенде дробилки РД-МДВ-900 / А. И.Матвеев, А. Н.Григорьев, Е. С.Львов // Х Конгресс обогатителей СНГ: сб. материалов. – М.: МИСиС.– 2015. – Т.1. – С. 142 – 144.

3. **Осипов, Д. А.** Моделирование деформации частиц золота в центробежной мельнице встречного удара / Д. А.Осипов, В. Е.Филиппов, Б. В.Яковлев // Х Конгресс обогатителей СНГ: сб. материалов. – М.: МИСиС.– 2015. – Т. 1. – С.222 – 227.

4. **Очосов, О. Ю.** Разделение минеральных частиц под действием центробежных сил и направленных вибрационных колебаний / О. Ю. Очосов // Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых ученых : материалы 12 Междунар. школы молодых ученых и специалистов, г. Москва, 23-27 нояб. 2015 г. – М. : ИПКОН РАН, 2015. – С. 305 – 308.

5. **Ширман, Г. В**.Эффективность промывки высокоглинистых песков в аппарате дезинтеграции и классификации / Г. В. Ширман // Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых ученых : материалы 12 Междунар. школы молодых ученых и специалистов, г. Москва, 23-27 нояб. 2015 г. – М. : ИПКОН РАН, 2015. – С. 308 – 312.

6. **Матвеев, И. А**.Изучение поведения минеральных частиц в потоке воды / И. А.Матвеев, В. Е.Филиппов, А. И.Матвеев, Н. Г. Еремеева // Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых ученых : материалы 12 Междунар. школы молодых ученых и специалистов, г. Москва, 23-27 нояб. 2015 г. – М.: ИПКОН РАН, 2015. – С.312 – 318.

7. **Необутов, Г. П**. Инновационные технологии подземной добычи руды на месторождениях Якутии / Г. П. Необутов, В. П. Зубков, Д. Н. Петров // Научные перспективы 21 века. Достижения и перспективы нового столетия : журнал 13 Междунар. науч.-практ. конф., Россия, г. Новосибирск, 10-11 июля 2015 г. – Новосибирск : «Educatio», – 2015. – №6. – С. 39 – 43.

8. **Необутов, Г. П.** Результаты оценки технологических свойств льдопородного материала / Г. П. Необутов // Научное обозрение физико-математических и технических наук в XXI веке : XI Междунар. заоч. науч.-практ. конф., Россия, г. Москва, 28-29 нояб. 2014 г. – М. : МНО «Prospero», 2014. – №6. – С. 61 – 63.

9. **Необутов, Г. П**. Использование подземного выработанного пространства для утилизации пустых пород и сосредоточения процессов добычи и переработки руды / Г. П. Необутов // Научные перспективы XXI века. Достижения и перспективы нового столетия» : журнал 13 Междунар. науч.-практ. конф., Россия, г. Новосибирск, 10-11 июля 2015 г. – Новосибирск: «Educatio», – 2015. – №6. – С. 104 – 106.

10. **Батугина, Н. С.** Геоинформационное обеспечение при моделировании сложноструктурных угольных месторождений / Н.С. Батугина, В.Л. Гаврилов, Е.А. Хоютанов // 13 Национальная конф. с Междунар. участием по открытой и подводной добыче полезных ископаемых, Болгария, г. Варна, 01-05 сент. 2015 г. – Варна, 2015. – С. 153 – 159.

11. **Batugin, S.** To the increase of the potential of the deposit of solid minerals / S. Batugin, I. Barakaeva, N. Batugina // Proceedings of the XIII National Conference with international participation of the open and underwater mining of minerals. – Varna, 2015. – pp. 56 – 62.

12. **Гаврилов, В. Л.** О доступности месторождений заполярной зоны Якутии / В. Л. Гаврилов, С. М. Ткач // Проблемы и перспективы освоения Арктической зоны Северо-Востока России : материалы Междунар. науч.- практ. конф., г. Анадырь, 15-16 апр. 2015 г. – Анадырь : ЧФ СВФУ – М., «Перо», 2015. – С. 20 – 21.

13. **Баракаева, И. Д.** К вопросу выбора критериев эффективности при разработке угольных месторождений заполярных районов Арктики / И. Д. Баракаева, Н. С. Батугина, В. И. Федоров // Проблемы и перспективы освоения Арктической зоны Северо-Востока России : материалы Междунар. науч.- практ. конф., г. Анадырь, 15-16 апр. 2015 г. – Анадырь : ЧФ СВФУ – М., «Перо», 2015. – С. 17 – 19.

14. **Гаврилов, В. Л.** Об управлении качеством угля на основе учета составляющих природного разубоживания / В. Л. Гаврилов, Е. А. Хоютанов // Горное дело в XXI веке: Технологии, наука, образование : Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 110-летию горного факультета Национального минерально-сырьевого университета «Горный», г. Санкт- Петербург, 28-29 окт. 2015 г. – C. 49 – 50. = Gavrilov V.L., Khoutanov E.A. On the Coal Quality Management Based on Accounting of Natural Ash Components. – pp. 151 – 152.

15. **Гаврилов, В. Л.** Проблемы создания разрезов малой мощности в арктических районах Дальнего Востока / В. Л. Гаврилов, С. М. Ткач / Горное дело в XXI веке: Технологии, наука, образование : Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 110-летию горн. факультета Национального минерально-сырьевого университета «Горный», г. Санкт - Петербург, 28-29 окт. 2015 г., – г. С. 50 – 51. = Gavrilov V.L., Tkach S. M. Problems of the Creation of Small-Scale Open-Pits in the Arctic Regions of the Far East. – p. 152.

16. **Попов, В. И**. Прогноз вертикальной устойчивости одиночной сваи в однородном основании с учетом влияния сил морозного пучения : сб. материалов Междунар. инновационного форума, г. Тюмень, 16-17 сент. 2015 г. – С. 363 – 367. / ISBN 978-5-4266-0106-2.

***Статьи и доклады в материалах российских конференций* (39):**

1. **Михеев В. А.** Поиск связующих композиций для брикетирования бурых углей /В. А. Михеев, Т. В. Москаленко // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М.Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск: Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. – С. 98 – 99.
2. **Ворсина, Е. В.** Щелочная активация бурых углей для получения сорбентов / Е. В. Ворсина, Т. В. Москаленко, В. А. Михеев // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России: тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М.Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск: Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. – С. 100 – 102.
3. **Федоров, Л. Н**. Современные проблемы крепления резцов буровых коронок / Л. Н.Федоров, С. А. Ермаков // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо - Востока России : материалы V всероссийской науч.-практ. конф., г. Якутск, 31 марта-2 апр. 2015 г. – Якутск, 2015. – С. 525 – 529.
4. **Ермаков, С. А**. Новые технологические решения разработки месторождений криолитозоны открытым способом /С. А. Ермаков // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М.Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. **–** С. 55 – 62.
5. **Бураков, А. М.** Технологическое регулирование качества золотосодержащего сырья на крупном россыпном месторождении / А. М. Бураков // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М.Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. – С. 62 – 65.
6. **Каймонов, М. В.** Прогноз температурного режима вскрышных горных пород на Кангаласском буроугольном месторождении/ М. В. Каймонов, С. В. Панишев // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М.Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск: Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. **–** С. 138 – 141.
7. **Лебедев, И. Ф.** Исследования эффективности классификации геоматериалов в зависимости от крупности и плотности в опытной конструкции пневматического винтового сепаратора / И. Ф. Лебедев, Д. М. Гаврильев // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М.Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. **–** С. 66 – 68.
8. **Винокуров, В. Р.** Исследование особенностей дезинтеграции геоматериалов в центробежных мельницах многократного ударного действия / В. Р. Винокуров // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М. Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. **–** С. 69 –72.
9. **Колосова, В. А.** Математическое моделирование гравитационной сегрегации тяжелых частиц под действием вибрации /В. А. Колосова, С. А. Лопатин, Е. C. Слепцова, Б. В. Яковлев // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М.Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. **–** С. 72 – 76.
10. **Карпова, М. В.** Моделирование движения невзаимодействующих частиц в винтовом пневмосепараторе с учетом трения о рабочую поверхность / М. В. Карпова, И. Ф. Лебедев, Л. В. Никифорова, Б. В. Яковлев // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М. Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. **–** С. 77 – 81.
11. **Гаврильев, Д. М.** Экспериментальные исследования эффективности обогащения различных минералов в аэродинамической трубе с псевдокипящей постелью **/** Д. М. Гаврильев, И. Ф. Лебедев **//** Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М. Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. **–** С. 102 – 105.
12. **Львов, Е. С.** Особенности процессов дробления в дробилках многократного ударного действия РД-МДВ-900 и ДКД-300 / Е. С. Львов, А. И. Матвеев // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М. Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск: Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. **–** С.106 – 109.
13. **Матвеев, И. А.** Экспериментальные работы по определению рациональных параметров наклонного шлюза с отсекающими пластинами / И. А. Матвеев, Н. Г. Еремеева, А. М. Монастырев // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М. Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск: Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. **–** С. 110 – 112.
14. **Саломатова, С. И**. Флотация минералов на поверхности вращающейся жидкости / С. И. Саломатова // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М. Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. **–**С. 112 – 114.
15. **Ширман, Г. В**. Промывка высокоглинистых песков в новом аппарате дезинтеграции и классификации /Г. В. Ширман // Материалы XVI Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, с Международным участием. Секции1-4. — Нерюнгри : Изд-во Техн. ин-та (фил.) СВФУ, 2015. – С. 189 – 194.
16. **Петров, Д. Н.** Повышение производительности и безопасности ведения горных работ при использовании льдопородной закладки. / Д. Н. Петров, Г. П. Необутов, А. Ю. Черепанов // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М. Д., г. Якутск, 16-19 июня, 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. – С. 55 – 62.
17. **Гаврилов, В. Л**. О влиянии структуры угольных пластов на зольность угля / В. Л. Гаврилов, Е. А. Хоютанов// Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России : материалы Всерос. науч.-практ. конф., г. Якутск, 31 марта – 02 апр. 2015 г. – Якутск, 2015. – С. 93 – 96.
18. **Гаврилов, В. Л.** О рыночном потенциале угольных месторождений заполярных районов Якутии / В. Л. Гаврилов, Е. А. Хоютанов // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России : материалы Всерос. науч.-практ. конф., г. Якутск, 31 марта – 02 апр. 2015 г. – Якутск, 2015. – С. 96 – 99.
19. **Ткач, С. М.** Геотехнологические аспекты разработки месторождений с кластерной организацией рудного вещества // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России : материалы V Всерос. науч.-практ. конф., 31 марта - 02 апр. 2015 г. – Якутск : Издат. дом СВФУ, 2015 . – С. 492 – 496.
20. **Ткач, С. М.** Региональные аспекты научных исследований и разработок ИГДС СО РАН в современных условиях / С. М. Ткач //. Проблемы безопасности и эффективности освоения георесурсов в современных условиях: материалы науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию Горного института УрО РАН и 75-летию основателя и первого директора института чл.-кор. РАН А. Е. Красноштейна. – Пермь, 2014. – С. 255 – 262. *(не вошло в отчет 2014 г.).*
21. **Гаврилов, В. Л.** Использование информационных технологий при решении задач управления качеством угля сложноструктурных месторождений / В. Л. Гаврилов, С. М. Ткач, Е. А. Хоютанов // Информационные технологии в горном деле : материалы VI-Уральского горнопромышленного форума, г. Екатеринбург, 02-04 дек.2015 г. – Екатеринбург, 2015. – С. 121 – 122. <https://cloud.mail.ru/public/7G7K/Rx3y7cRRa>.
22. **Попов, В. И.** Математическое моделированиепроцесса инфильтрации высокоминерализованного раствора в мерзлый массив // Фундаментальные и прикладные проблемы гидрогеологии : материалы ХХ1 совещания по подземным водам Сибири и Дальнего Востока – Якутск, 2015. – С. 144 – 146.
23. **Курилко, А. С.** Влияние дизельного самоходного оборудования на формирование теплового и вентиляционного режимов проектируемой россыпной шахты «Солур» / А. С. Курилко, Ю. А. Хохолов, Д. Е. Соловьев // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М. Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. – С. 138 – 141.
24. **Захаров, Е. В**.Воздействие циклов замораживания-оттаивания на поровую структуру кимберлита трубки «Удачная» / Е. В. Захаров /**/** Современные проблемы и будущее геокриологии : сб. докл. IV Всерос. научного молодежного геокриологического форума с Международным участием, посвящ. 200-летию со дня рождения акад. А. Ф. Миддендорфа, г. Якутск, 29. июня-12 июля 2015 г. – Якутск : Изд-во ИМЗ СО РАН, 2015. – С. 29 – 31.
25. **Захаров, Е. В.** Характер пористости кимберлита трубки «Удачная» при криогенном выверивании / Е. В. Захаров // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М. Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. – С. 186 – 188.
26. **Каймонов, М. В**. Прогноз температурного режима вскрышных горных пород на Кангаласском буроугольном месторождении / М. В. Каймонов, С. В. Панишев // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М. Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. – С. 138 –141.
27. **Попов, В. И**. Влияние тепломассопереноса на формирование сил морозного пучения вблизи одиночной сваи / В. И. Попов // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М. Д., г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. **–** С. 189 – 193.
28. **Попов, В. И.** Моделирование процесса проникновения высокоминерализованного раствора в мерзлый массив / В. И. Попов // Информационно-телекоммуникационные системы и технологии [Электронный ресурс] : Всерос. науч.-практ. конф., г. Кемерово, 16-17 окт. 2015 г. / ISBN 978-5-906805-14-0.
29. **Сукнёв,С. В**. Современные методы определения статического модуля упругости и коэффициента Пуассона горных пород в талом и мерзлом состоянии / С. В. Сукнев // Геомеханика в горном деле : докл. Всерос. науч.-техн. конф. с Междунар. участием, г. Екатеринбург, 4–5 июня 2014 г. – Екатеринбург : ИГД УрО РАН, 2014. С. 195 202. *(не вошло в отчет 2014 г.).*
30. **Сукнёв, С. В.** Влияние условий нагружения на разрушение структурно-неоднородного материала с отверстием / С. В. Сукнев // ХI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики : аннотации докл., г. Казань, 20–24 авг. 2015 г. – Казань: Изд-во Академии наук РТ, 2015. – С. 268.
31. **Сукнёв, С. В.** Влияние условий нагружения на разрушение структурно-неоднородного материала с отверстием / С. В. Сукнев // ХI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики : сб. докл., г. Казань, 20–24 авг. 2015 г. – Казань : Изд-во Казанского ун-та, 2015. – С. 3632 3634.
32. **Сукнёв, С. В.** Разрушение хрупких геоматериалов в зоне концентрации напряжений при изменении краевых условий / С. В. Сукнев // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М. Д., г. Якутск, 16–19 июня 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. – С. 123 – 126.
33. **Сукнёв, С.В.** Определение статического модуля упругости и коэффициента Пуассона горных пород в талом и мёрзлом состоянии / С. В. Сукнев // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : тр. Третьей Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН Новопашина М. Д., г. Якутск, 16–19 июня 2015 г. – Якутск : Изд-во «СМИК-Мастер. Полиграфия», 2015. – С. 164 – 167.
34. **Куляндин, Г. А.** Лабораторные устройства к антенным блокам георадара для моделирования углового сканирования / Г. А. Куляндин // Проблемы горных наук: взгляд молодых ученых : материалы Республ. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов, посвящ. памяти академика РАН Н. В. Черского, г. Якутск, 2014. – Якутск, 2014. – C. 54 – 59. *(не вошло в отчет 2014 г.).*
35. **Соколов, К. О**. Результаты георадиолокационного исследования зоны тектонического дробления и трещиноватости массива горных пород криолитозоны / К. О. Соколов, Л. Г. Нерадовский // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-востока России : материалы V Всерос. науч.-практ. конф., г. Якутск, 31 марта – 02 апр. 2015г. – Якутск, 2015. – С. 461 – 462.
36. **Федоров, М. П.** Основы информационно-программного обеспечения георадиолокационного мониторинга свойств и состояния горных пород криолитозоны / Л. Л. Федорова, М. П. Федоров, А. С. Стручков, Д. В. Саввин // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : материалы III Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-корр. РАН М. Д. Новопашина, г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск, 2015 – С. 145 – 148.
37. **Федорова, Л. Л**.Георадиолокация при комплексных геофизических исследованиях объектов ОАО «Алмазы Анабара» /Л. Л. Федорова, П. А. Попков,Д. В. Саввин,Н. Д. Прудецкий / Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : материалы III Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН М.Д. Новопашина, г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск, 2015. **–** С. 193 – 195.
38. **Куляндин, Г. А**. Экспериментальные георадиолокационные исследования на дражных полигонах Якутии / Г. А. Куляндин, Л. Л. Федорова, Н. Д. Прудецкий // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : материалы III Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН М. Д. Новопашина, г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск, 2015. **–** С.148 – 150.
39. **Федорова, Л. Л.** Основы информационно-программного обеспечения георадиолокационного мониторинга свойств и состояния горных пород криолитозоны / Л. Л. Федорова, М. П. Федоров, А. С. Стручков, Д. В. Саввин // Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России : материалы III Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти чл.-кор. РАН М.Д. Новопашина, г. Якутск, 16-19 июня 2015 г. – Якутск, 2015. – С. 145 – 148.

**Прочие издания (2)**

1. **Barakaeva, I. D.** State Support of Delivery of Fuel and Energy Resources to the Subarctic Zone of Russian North-East а View&Recommendations (Система государственной поддержки поставок ТЭР в заполярные районы Северо-Востока России ) : обзор и рекомендации / I. D. Barakaeva, N. S. Batugina, V. L. Gavrilov // ArcticYearbook, Akurcyri, Iceland: NorthernResearchForum. – 2015. –pp.32–50. Режим доступа : <http://arcticyearbook.com/images/Articles_2015/1.State-Support-of-Delivery.pdf> The Arctic Yearbook   является ежегодным изданием Северного исследовательского форума и Университета Арктики.   
ISSN 2298–2418

2. **Ермаков, С. А**. Нетрадиционные технологии разработки месторождений севера / С. А. Ермаков, А. М. Бураков// Горн. техника. – 2015. – С. 52 – 55.