**Монографии**

1. **Геомеханические поля и процессы**: Экспериментально-аналитические исследования формирования и развития очаговых зон катастрофических событий в горнотехнических природных системах : коллектив. моногр. / В. Н. Опарин, М. А. Журавков, В. П. Потапов [и др.]  ; Рос. Акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т горн. дела, Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского [и др.]. – Новосибирск : Изд-во СО РАН. – 2018. – Т. 1. – 549 с. (Гл. 6.3, под-гл. 6.3.3 : Экспериментальные исследования энергоемкости разрушения горных пород карьера «Удачный» / Е. В. Захаров, А. С. Курилко. – С. 276 – 287). ISBN 978-5-7692-1576-6

**Патентные документы**

1. **Патент** **185226 Российская Федерация, МПК E21B 10/48 (2006.01)** Буровая коронка с вертикальным коническим штифтовым зажимом резцов/ Иванов И.И., 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. – №2018123390 ; заявл. 27. 06. 2018 ; опубл. 27.11.2018, Бюл. № 33.

2. **RU 2018615969 С 1 2018**. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. «Программа расчета двумерного процесса тепломассопереноса и морозного пучения в окрестности одиночной висячей сваи» / Попов В. И ; заявитель и правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н.В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – №2018613244 ; заявл. 03. 04. 2018 ; зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 18.05.2018 ; опубл.18.05.2018, Бюл. № 5.

3. **RU 2018616305 С 1 2018**. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. «Программа прогнозного расчета полей тепломассопереноса под проницаемым дном хранилища концентрированных рассолов в условиях криолитозоны» / Попов В. И. ; заявитель и правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – №2018613212 ; заявл. 04.0 4 2018; зарегистрировано 29.05. 2018 ; опубл. 29.05. 2018, Бюл. № 6.

4. **RU 2018662459 С 1 2018**. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ. «Программа расчета температурного режима грунтов под основанием зданий при наличии сезонно-охлаждающих устройств» / Хохолов Ю. А. ; заявитель и правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н.В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2018660240; заявл. 24.09.2018; зарегистрировано 09.10.2018 ; опубл. 09.10.2018, Бюл. № 10.

5. **RU 2018662458 С 1 2018**. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ. «Программа расчета температурного режима грунтов основания зданий с учетом фильтрации воды в условиях криолитозоны» / Хохолов Ю. А. ; заявитель и правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н.В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – 2018660241; заявл. 24.09.2018; зарегистрировано. 09.10.2018 : опубл. 09.10.2018, Бюл. № 10.

6. **RU 2018618476 С 1 2018**. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ. «Численный расчет ликвидации водного объекта на дне отработанного карьера в условиях криолитозоны» / Каймонов М. В. ; заявитель и правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н.В. Черского Сиб. отд. Рос. акад. наук. – № 2018615612 ; заявл. 01.06.2018; зарегистрировано 13.07.2018, опубл. 13.07.2018, Бюл. № 7.

7. **RU 2018618477 С 1 2018**. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ. «Численный расчет нестационарных температурных полей в системе «Предохранительная подушка – воздушные охлаждающие устройства» / Каймонов М. В. ; заявитель и правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н.В. Черского Сиб. отд. Рос. акад. наук. – № 2018615613 ; заявл. 01.06.2018 ; зарегистрировано 13.07.2018 ; опубл. 13.07.2018, Бюл. № 7.

8. **RU 2018662460 С 1 2018**. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ. «Программа расчета температурного режима штольни туристического комплекса «Царство вечной мерзлоты»» / Романова Е. К. ; заявитель и правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н.В. Черского Сиб. отд. Рос. акад. наук. – № 2018615613 ; заявл. 24.09.2018 ; зарегистрировано 09.10.2018 ; опубл. 09.10.2018, Бюл. № 9.

9. **RU 2018622036 C I.** Свидетельство о государственной регистрации базы данных для ЭВМ. «База данных по подземной и комбинированной разработке месторождений твёрдых полезных ископаемых» / Гаврилов В. Л., Хоютанов Е. А., Петров А. Н.; заявитель и правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Ин-т горн. дела Севера им. Н. В. Черского Сиб. отд-ния Рос. акад. наук ; заявл. 23.11.2018, зарегистрировано 13.12.2018 ; опубл. 13.12.2018, Бюл. № 12.

**Статьи в рецензируемых изданиях (журналах)**

1. Panishev, S. V. Technical Approach to Prediction of Dragline Productiveness in Blasted Rock Handling at Open Pit Mines in Permafrost Zone / S. V. Panishev and M. V. Kaimonov // Journal of Mining Science, 2018, Vol. 53, No. 4, pp. 702 – 707. DOI: 10.1134/S1062739117042692

2. **Максимов, М. С.** Лабораторные исследования прочности смерзшихся горных пород на сдвиг / М. С. Максимов, С. В. Панишев, Д. С. Козлов // Успехи современного естествознания. – 2018. – № 5 – С.114 – 119. DOI: 10.17513/use.36764

3. **Ермаков, С. А**. Оценка эффективности селективной разработки сложноструктурных угольных пластов Эльгинского месторождения / С. А. Ермаков, Д. В. Хосоев // Горная промышленность. – 2018. – №2 (138) – С. 73 – 74. http://dx.doi.org/10.30686/1609-9192-2018-2-138-73-74

4. **Панишев, С. В**. Исследование прочностных характеристик мерзлых образцов однородной и нарушенной структуры / С. В. Панишев, М. С. Максимов, Е. Л. Алькова // Успехи современного естествознания – 2018. – № 11. – Ч. 2. – С. 383 – 388. DOI: 10.17513/use.36957

5**. Федоров, Л. Н**. Прочность пластин резцов из твердых и сверхтвердых материалов в условиях клинового зажима / Л. Н. Федоров, С. А. Ермаков // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 12 – С. 142 – 150. DOI : 10.25018/0236-1493-2018-12-0-142-150

6. **Ермаков, С. А**. Оценка эффективности применения комбайнов Wirtgen на Эльгинском каменноугольном месторождении / С. А. Ермаков, А. П. Иль, Д. В. Хосоев // Горная промышленность – 2018. – № 6. – С. 77 – 80. http://dx.doi.org/10.30686/1609-9192-2018-6-142-77-79

7. **Киселев, В. В.** [Приоритетные направления подземной золотодобычи и крепления очистного пространства россыпных шахт криолитозоны](http://elibrary.ru/item.asp?id=32849931)/ В. В. Киселев, Ю. А. Хохолов, М. В. Каймонов // [Горн. информ.-аналит. бюл.](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437) – 2018. – [№ 5](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437&selid=32849931). – С. 49 – 58. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-5-0-49-58

8. **Алексеев, К. Н.** Влияние циклов замораживания-оттаивания на прочностные характеристики мелкозернистого бетона дисперсно-армированного базальтовой фиброй / К. Н. Алексеев, А. С. Курилко // [Горн. информ.-аналит. бюл](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437). – 2018. – [№ 11](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437&selid=32849931). – С. 56 – 62. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-11-0-56-62

9. **Захаров, Е. В**. Изменение удельной поверхности горных пород под влиянием циклов замораживания-оттаивания / Е. В. Захаров, А. С. Курилко // [Горн. информ.-аналит. бюл](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437). – 2018. – [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437&selid=32849931). – С. 31– 38. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-12-0-31-38

10. **Попов, В. И**. Приближенный метод решения задач тепломассопереноса при замерзании влаги в горных породах криолитозоны / В. И. Попов, А. С. Курилко // [Горн. информ.-аналит. бюл](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437). – 2018. – [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437&selid=32849931). – С. 57 – 64. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-12-0-57-64

11**. Киселев, В. В**. Перспективные направления подземного выщелачивания золота в россыпных шахтах криолитозоны / В. В. Киселев, М. В. Каймонов, В. И. Попов // [Горн. информ.-аналит. бюл](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437). – 2018. – [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437&selid=32849931). – С. 177 – 184. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-12-0-177-184

12. **Алексеев, К. Н.** Влияние циклов замораживания оттаивания на способность мелкозернистого бетона сопротивляться динамическим (ударным) нагрузкам в зависимости от содержания базальтовой фибры / К. Н. Алексеев // [Горн. информ.-аналит. бюл](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437). – 2018. – [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437&selid=32849931). – С. 84 – 91. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-12-0-8491

13. **Неустроев, А. П**. Учет инфильтрации атмосферных осадков и фильтрации влажного рудничного воздуха при накоплении льда в слое породной предохранительной подушки в условиях криолитозоны / А. П. Неустроев, Ю. А. Хохолов // [Горн. информ.-аналит. бюл](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437). – 2018. – [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437&selid=32849931). – С. 39 – 47. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-12-0-39-47

14. **Хохолов, Ю. А**. Тепловой расчет послойного намораживания пород при разработке полезных ископаемых в криолитозоне/ Ю. А. Хохолов // [Тенденции развития науки и образования](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34831035). – 2018. –  [№ 34-4](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34831035&selid=32399197). – С. 26 – 30. DOI: 10.18411/lj-31-01-2018-57

15. **Киселев, В. В**. Оценка температурных условий в теплоизолированных камерах ожидания рудников криолитозоны / В. В. Киселев, Ю. А. Хохолов // [Тенденции развития науки и образования](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34831035). – 2018. –  [№ 43-8](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34831035&selid=32399197). – С. 44 – 47. DOI: 10.18411/lj-10-2018-192

16. **Хохолов, Ю. А**. Оценка влияния водной среды на формирование температурного режима барьерных целиков россыпных шахт криолитозоны / Ю. А. Хохолов, В. В. Киселев // [Тенденции развития науки и образован.](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34831035) – 2018.–  [№ 43-8](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34831035&selid=32399197). – С. 79 – 83. DOI: 10.18411/lj-10-2018-202

17. **Хохолов, Ю. А**. К вопросу повышения эффективности строительства и эксплуатации подземных сооружений криолитозоны различного назначения / Ю. А. Хохолов, А. С. Курилко, В. В. Киселев, Е. К. Романова // [Евразийское научное объединение](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34830286). – 2018. – Т. 1, [№ 1 (35)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34830286&selid=32379921) – С. 65 – 67.

18. **Захаров, Е. В**. Энергоемкость разрушения скальных пород алмазных месторождений Якутии после циклов замораживания-оттаивания / Е. В. Захаров, А. С. Курилко // Обогащение. – 2018. – [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?id=34845437&selid=32849931). – С. 11 – 16. DOI: 10.17580/or.2018.05.02

19. **Курилко, А. С**. Моделирование теплового режима очистного пространства высокомеханизированных россыпных шахт криолитозоны / А. С. Курилко, Д. Е. Соловьев // Успехи современного естествознания. – 2018. – № 11. – Ч. 1. – С. 122 – 128.

20. **Попов, В. И**. Определение касательных сил пучения при тепломассопереносе в окрестности одиночной сваи / В. И. Попов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2018. – №1. – С. 70 – 73. DOI: 10.23670/IRJ.2018.77.11.012

21. **Федорова, Л. Л**. Георадиолокационный мониторинг состояния грунтов дорожных конструкций, эксплуатируемых в условиях криолитозоны / Л. Л. Федорова, Д. В. Саввин, М. П. Федоров, Г. А. Куляндин, А. С. Стручков // Дороги и мосты. – 2018. – №1 (38). – С. 12.

22. **Соколов, К. О**. Алгоритм обработки данных георадиолокации для выявления контуров деформационных геологических структур / К. О. Соколов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 10. – С. 138 – 145. 23.

23. **Прудецкий, Н. Д.** Физическое моделирование распространения электромагнитной высокочастотной волны в массиве горных пород с трещиной заполненной льдом / Н. Д. Прудецкий, К. О. Соколов, Л. Л. Федорова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 11. – С. 107 – 114.

24. **Саввин, Д. В**. Опыт георадиолокационных исследований при инженерно-геологических изысканиях в Центральной Якутии / Д. В. Саввин, Л. Л. Федорова, Е. Э. Соловьев // Инженерные изыскания. – 2018. – Т. XII, № 7-8. – С. 66 – 74*.*

25. **Федоров, В. Н**. Двухмерная электродинамическая модель неоднородной среды с потерями / В. Н. Федоров, Л. Л. Федорова, К. О. Соколов // Успехи современного естествознания. – 2018. – № 10. – С. 132 – 137.

26. **Фёдоров, М. П**. Исследование пропускной способности русла реки Лена методом георадиолокации / М. П. Фёдоров, Л. Л. Федорова, А. В. Омельяненко // Естественные и технические науки. – 2018. – №10. – С. 117 – 122.

27. **Федорова, Л. Л**. Опыт применения метода георадиолокации при эксплуатационной разведке россыпных месторождений золота Якутии / Л. Л. Федорова, Г. А. Куляндин // Успехи современного естествознания. – 2018. – № 11. – С. 160 – 165.

28. **Соколов, К. О**. Индикационные признаки трещин рыхлых отложений для оценки геокриологических условий месторождений криолитозоны методом георадиолокации / К. О. Соколов, Л. Л.Федорова, Н. Д. Прудецкий // Естественные и технические науки. – 2018. – №11. – С.174 – 177.

29. **Фёдоров, М. П**. Локализация подземных льдов криолитозоны методом георадиолокации при инженерно-геологических изысканиях / М. П. Федоров // Естественные и технические науки. – 2018. – №11. – С. 178 – 181.

30. **Саввин, Д. В.** Обнаружение талых грунтов в основаниях инженерных сооружений в криолитозоне методом георадиолокации / Д. В. Саввин, Г. А. Куляндин, Л. Л.Федорова // Естественные и технические науки. – 2018. – №11. – С.171 – 173.

31. **Николаев, С. П**. Оценка состояния массива георадиолокационным зондированием для совершенствования буровзрывных работ в условиях криолитозоны / С. П. Николаев, Б. Н. Заровняев, Л. Л. Федорова, Г. А. Куляндин // Горный журнал. – 2018. – №12. – С. 9 – 13. DOI: 10. 17580/gzh.2018.12.02

32. **Юшина, Т. И**. Обзор рынка рудного золота и технологий его переработки и обогащения / Т. И. Юшина, И. М. Петров, А. И. Матвеев, И. А. Матвеев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – Спец. вып. – № 1: Труды Международного научного симпозиума «Неделя горняка –2018». – C. 408 – 437. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-1-1-408-437.

33. **Винокуров, В. Р**. Экспериментальные исследования по определению влияния скорости воздушного потока на процесс измельчения в центробежной ступенчатой мельнице / В. Р. Винокуров // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 9. – С. 158-164. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-9-0-158-164.

34. **Лебедев, И. Ф.** Статистический метод определения движения частицы в винтовом пневмосепараторе */* И. Ф Лебедев, С. Р. Крылатова, Д. М. Гаврильев, Б. В. Яковлев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 9. – С. 165 – 171. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-9-0-165-171.

35. **Матвеев, И. А**. Наклонный шлюз для обогащения я полезных ископаемых / И. А.Матвеев, Н. Г. Еремеева // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 9. – С. 172 – 178. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-9-0-172-178.

36. **Очосов, О. Ю**. Изучение влияния вибрационных колебаний на процесс концентрации тяжелых минералов под действием центробежной силы /О.Ю. Очосов, А.И. Матвеев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 9. – С.179 – 185. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-9-0-179-185.

37. **Слепцова, Е. С**. Исследование распределения тяжелых фракций в колеблющейся сыпучей среде /Е. С. Слепцова, Б. В. Яковлев, А. И. Матвеев *//* Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 9. – С. 186 – 192. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-9-0-186-192.

38. **Крылатова, С. Р.** Моделирование движения частицы в винтовом сепараторе статистическими методами / С. Р. Крылатова, А. И. Матвеев, И. Ф. Лебедев, Б. В. Яковлев // Математические заметки СВФУ. – 2018. – Т. – 25, № 1. – С. 90 –97. DOI: 10.25587/ SVFU.2018.1.12771.

39. **Львов, Е. С**. Определение особенностей дезинтеграции кусковых геоматериалов в процессе дробления с использованием динамических воздействий / Е. С. Львов // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 11. – С. 154 – 160. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-11-0-154-160.

40. **Матвеев, И.А**. Экспериментальное и теоретическое изучение движения частиц в водном потоке / И. А. Матвеев, А. И. Матвеев, Ю. М. Григорьев, Н. Г. Еремеева //Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 11. – С. 171 – 177. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-11-0-171-177.

41. **Матвеев, А. И.** О необходимости "облагораживания" углей Ленского угольного бассейна Республики Саха (Якутия) / А. И. Матвеев, Д. А. Осипов, К. С. Попова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 11. – С. 161 – 170. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-11-0-161-170.

42. **Ширман, Г. В**. Влияние циклов замораживания-оттаивания влажных глинистых агрегатов на их дезинтеграцию / Г. В. Ширман // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 11. – С. 192 – 198. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-11-0-192-198.

43. **Саломатова, С. И**. Результаты исследований по доводке золотосодержащих продуктов обогащения / С. И. Саломатова // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 11. – С. 186 – 191. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-11-0-186-191.

44. **Филиппов, В. Е.** Роль каустобиолитов в образовании силлов / В. Е. Филиппов, Б. Б. Герасимов // Вестник Северо-Восточного федерального ун-та им. М. К. Аммосова. – 2018. – №3(11). – С. 19 – 24. DOI 10.25587/SVFU.2018.11.17743.

45. **Ширман, Г. В**. Влияние криогенной обработки глинистых агрегатов на процесс их дезинтеграции в промывочном барабане / Г. В. Ширман // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2018. – Т. 5, № 1. – С. 232 – 236.

46. **Меркурьев, А. Н**. Проблемы обогащения алмазосодержащих песков на россыпных месторождениях Северо-Западного региона Якутии, на примере работы АО «Алмазы Анабара» / А. Н. Меркурьев, А. И. Матвеев // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 12. – С. 185 – 191. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-12-0-185-191

47. **Москаленко, Т. В.** Искусственно полученные гуминовые вещества для восстановления почв / Т. В. Москаленко, В. А. Михеев, Е. В. Ворсина // Успехи современного естествознания. – 2018. – № 1 – С. 109 – 113.; URL: http://www.natural-sciences.ru/ru/article/view?id=36659

48. **Москаленко, Т. В**. Опыт переработки бурых углей Ленского бассейна в гуминовые препараты / Т. В. Москаленко, В. А. Михеев, Е. В. Ворсина // Горный журнал. – 2018. – № 1. – С.63 – 67. DOI: 10.17580/gzh.2018/01/11

49. **Москаленко, Т. В**. Перспективы внедрения брикетирования углей в Республике Саха (Якутия) / Т. В. Москаленко, В. А. Михеев, Е. В. Ворсина // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 7. – Спец. вып. 39. – С. 3 – 11. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-7-39-3-11

50. **Москаленко, Т. В**. Математическая модель расчета молекулярной массы угля / Т. В. Москаленко, В. А. Михеев, Е. В. Ворсина // Современные наукоемкие технологии. – 2018. – № 10. – С. 82 – 86.; URL: http://www.top-technologies.ru/ru/article/view?id=37199

51. **Ворсина, Е. В.** Изменение сорбционных свойств бурых углей Харанорского месторождения при воздействии электромагнитным микроволновым излучением / Е. В. Ворсина, В. А. Михеев, Т. В. Москаленко // Горн. информ.-аналит. бюл. – 2018. – № 12. – С. 13 – 20. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-12-0-13-20

52. **Сукнёв, С. В**. Определение статического модуля упругости и коэффициента Пуассона горных пород при переходе из талого в мерзлое состояние / С. В. Сукнёв // Проблемы недропользования. 2017. № 4. С. 72 79. DOI [10.18454/2313-1586.2017.04.072](http://dx.doi.org/10.18454/2313-1586.2017.04.072) *(не вошла в отчёт 2017 года).*

53. **Сукнёв,  С. В**. Нелокальные критерии разрушения. Критерий конечной трещины/ С. В. Сукнёв // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. 2018. Т. 23, № 1. С. 67 74. DOI: [10.31242/2618-9712-2018-23-1-67-74](http://dx.doi.org/10.31242/2618-9712-2018-23-1-67-74)

54. **Сукнёв, С. В.** Нелокальные и градиентные критерии разрушения квазихрупких материалов при сжатии / С. В. Сукнёв // Физическая мезомеханика. 2018. Т. 21, № 4. – С. 22 – 32. DOI: [10.24411/1683-805X-2018-14003](http://doi.org/10.24411/1683-805X-2018-14003)

55. **Хоютанов, Е. А**. Методика оценки природной и технологической составляющих зольности добываемого угля / Е. А. Хоютанов, В. Л. Гаврилов // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2018. – № 5. – С. 88 – 100. DOI: 10.15372/FTPRPI20180509

56. **Батугина, Н. С**. О перспективах развития горно-добывающей промышленности восточной экономической зоны Республики Саха (Якутия) / Н. С. Батугина, В. Л. Гаврилов, Л. И. Полуфунтикова // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2018. – № 6. – С. 47 – 53.

57. **Зубков, В. П.** Влияние влажности отбитой руды на потери в зависимости от времени ее нахождения в блоке до выпуска при разработке месторождений криолитозоны / В. П. Зубков, Д. Н. Петров, Г. П. Необутов // Успехи современного естествознания. – 2018. – № 5. – С. 71 – 75.

58. **Киселев, В. В.** Методы и экспериментальные установки для натурных исследований физико-технических свойств смесей техногенных геоматериалов защитных подушек / В. В. Киселев, А. С. Курилко, Ю. А. Хохолов, В. В. Киселев // Евразийское научное объединение. – 2018. – Т.1, № 10 (44). – С. 75 – 78.

59**. Батугина, Н. С.** Погрешность изменения прибыли горного предприятия при разработке сложноструктурного месторождения / Н. С. Батугина, В. Л. Гаврилов, С. М. Ткач // Горный журнал. – 2018. – № 12. – С. 26 – 30. DOI: 10. 17580 /gzh.2018.12.06

60. **Зубков, В. П**. Проблемы и пути их решения при подземной разработке месторождений цветных и драгоценных металлов / В. П. Зубков, Д. Н. Петров // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2018. – Т. 5, №1. – С. 60 – 65.

61. **Гаврилов, В. Л.** Информационно-аналитическое обеспечение при освоении месторождений севера и востока России / В. Л. Гаврилов, Е. А. Хоютанов, А. Н. Петров // Вестник Забайкальского гос. ун-та, – 2018.– Т. 24, № 10. – С. 12 – 20. DOI: 10.21209/2227-9245-2018-24-10-12-20

62. **Петрова, Л. В.** Обоснование технологии отработки в условиях россыпного месторождения "Обрыв – Развалистый - Промежуточный" / Л. В. Петрова, А. И. Сивцева, А. Н. Петров, Е. А. Хоютанов // Вестник КузГТУ. – 2018. – № 3.– С. 30 – 37. DOI: 10.26730/1999-4125-2018-3-30-37

63. **Гаврилов, В. Л.** Добывающее предприятие как эффективный элемент цепочек поставок угля в районы Крайнего Севера / В. Л. Гаврилов, В. И. Федоров // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2018. – Т. 5, № 1. – С.13 – 18.

64. **Ткач, С. М.** Актуальные проблемы адаптации геотехнологий к условиям разработки месторождений криолитозоны / С. М. Ткач // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2018. – Т. 5, № 1. – С.116 – 121.

65. **Хоютанов, Е. А.** Геоинформационный анализ строения угольных месторождений труднодоступных районов Якутии / Е. А. Хоютанов, В. Л. Гаврилов // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2018. – Т. 5, № 1. – С.149 – 154.

66. **Хоютанов Е. А**. Методика оценки природной и технической составляющих зольности добываемого угля / Е. А. Хоютанов, В. Л. Гаврилов // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых. – 2018. – № 5. – С. 88 – 100. DOI: 10.15372/FTPRPI20180509

**Статьи и доклады в материалах научных конференций**

1. **Алькова, Е. Л.** Исследование влияния основных механических характеристик массива смерзающихся пород на трудность экскавации / Е. Л. Алькова // «Академическая наука - проблемы и достижения» : материалы XIV Международной научно-практической конференции, North Charleston, USA, 26-27. 03. 2018. – North Charleston, 2018, Vol. 1. – С. 11 – 14.
2. **Панишев, С. В.** Технология подготовки горных пород к выемке блоками активного климатического воздействия в условиях открытой разработки месторождений криолитозоны / С. В. Панишев // «Наука в современном информационном обществе» : материалы XIV Международной научно-практической конференции, North Charleston, USA, 23-24. 01. 2018. – North Charleston, 2018. – С. 27 – 30.
3. **Панишев, С. В.** Технология разработки взорванного смерзающегося массива драглайном в условиях месторождений криолитозоны / С. В. Панишев // «Академическая наука - проблемы и достижения» : материалы XIV Международной научно-практической конференции, North Charleston, USA, 26-27. 03. 2018. – North Charleston, 2018, Vol. 1. – С. 7 – 11.
4. **Федоров, Л. Н**. Экспериментальные исследования статической и динамической прочности пластин-резцов из твердых и сверхтвердых материалов в условиях клинового зажима / Л. Н. Федоров, С. А. Ермаков // «Наука в современном информационном обществе» : материалы XIV Международной научно-практической конференции // Горная промышленность. – 2018. – №2 (138) – С. 73 – 74.
5. **Бураков, А. М**. К вопросу реализации способа комбинированной переработки песков на россыпном месторождении золота / А.М. Бураков // «21 век: фундаментальная наука и технологии» : материалы XVII Международной научно-практической конференции, North Charleston, USA, 01 – 02 окт., 2018. – North Charleston, 2018, Vol. 2. – С. 38 – 41.
6. Fedorova, L. L., Kulyandin G. A., Savvin D.V. Estimating Rock Moisture Based on Ground Penetration Radar Survey in Frozen and Thawed States // GPR 2018 : 17th International Conference of Ground Penetrating Radar in The Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. on 18-21 June 2018. – Rapperswil, 2018. – рр. 176 – 179. Scopus
7. Sokolov, K. O.,Prudetckii N. D., Fedorova L. L., Savvin D. V GPR investigation of ice-filled cracks in loose deposits // GPR 2018 : 17th International Conference of Ground Penetrating Radar in The Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. on 18-21 June 2018. – Rapperswil, 2018. – рр. 331 – 334. Scopus
8. Fedorov, M. P., Fedorova L. L., Savvin D. V., Prudetckii N. D.Investigation of ice jams using the GPR method // GPR 2018 : 17th International Conference of Ground Penetrating Radar in The Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. on 18-21 June 2018. – Rapperswil, 2018. – рр. 725 – 728. Scopus
9. **Матвеев, И. А.** Исследование зависимости скорости падения минеральных частиц от их формы / И. А. Матвеев, Н. Г. Еремеева, Б. В. Яковлев, В. Е. Филиппов // «Оборудование для обогащения рудных и нерудных материалов. Технологии обогащения» : материалы XIII Международной научно-практической конференции, г. Новосибирск, 08-10 нояб. 2017 г. – Новосибирск : Агентство «Сибиринт», 2018. – С. 92 – 96.
10. **Шеин, Н. С.** Изучение движения плоских частиц в потоке жидкости по изогнутой поверхности / Н. С. Шеин, И. А. Матвеев, Н. Г. Еремеева // «Оборудование для обогащения рудных и нерудных материалов. Технологии обогащения» : материалы XIII Международной научно-практической конференции, г. Новосибирск, 08-10 нояб. 2017 г. – Новосибирск : Агентство «Сибиринт», 2018. – С. 92 – 96.
11. **Матвеев, И. А.** Особенности гидравлической крупности плоской частицы / И. А. Матвеев, Н. Г. Еремеева, С. Д. Степанова, Б. В. Яковлев // «Сильно коррелированные двумерные системы: от теории к практике» : тезисы докладов Всероссийской конференции с Международным участием, Россия, г. Якутск, июнь 2018 г. – Якутск, 2018. – С. 104.
12. Igor A. Matveev, Boris V. Yakovlev, Natalia G. Eremeeva and Svetlana S.D. Features of Hydraulic Size of Plane Particle // Citation: AIP Conference Proceedings 2041, 050012 (2018); DOI: 10.1063/1.5079381 View Table of Contents: http://aip.scitation.org/toc/apc/2041/1 Published by the American Institute of Physics
13. **Матвеев, А. И.** Возможности внедрения сухой технологии предварительного обогащения золотосодержащих руд на примере месторождения Гурбей / А. И. Матвеев, И. Ф. Лебедев, Е, С. Львов, Д. М. Гаврильев, Д. А. Осипов, Е. С. Слепцова // «Проблемыкомплексного освоения георесурсов» :материалы VII Международной научной конференции, г. Хабаровск, 25-27 сент. 2018 г. – Хабаровск, 2018. – [без указ. с.]. – 1 электрон. опт. диск. = [Matveev, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7102723417&amp;eid=2-s2.0-85054979490)   [Lebedev, I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57198434541&amp;eid=2-s2.0-85054979490),  [Lvov, E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204216707&amp;eid=2-s2.0-85054979490),  [Osipov, D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204213273&amp;eid=2-s2.0-85054979490" \o "Показать сведения об авторе),   [Gavriliev, D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204209896&amp;eid=2-s2.0-85054979490),   [Sleptsova, E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507930077&amp;eid=2-s2.0-85054979490) Possibility of implementation of dry technology of gold-bearing ores roughing: Case study of "gurbey" deposit // 7th International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesources", PCDG 2018 ; St. Khabarovsk ; Russian Federation; 25–27 September 2018, Vol. 56. – Khabarovsk, 2018.DOI:10.1051/e3sconf/20185603012.
14. **Саломатова, С. И.** Эффективность применения центробежной флотации при доводке золотосодержащих продуктов обогащения / С. И. Саломатова // **«**Проблемыкомплексного освоения георесурсов» :материалы VII Международной научной конференции, г. Хабаровск, 25-27 сент. 2018 г. – Хабаровск, 2018. – [без указ. с.]. – 1 электрон. опт. диск.= Salomatova, S. Efficiency of centrifugal flotation during the refining of gold-bearing enrichment products // 7th International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesources", PCDG 2018 ; St. Khabarovsk ; Russian Federation; 25 – 27 September 2018, Vol. 56.–Khabarovsk, 2018. DOI:10.1051/e3sconf/20185603021.
15. **Винокуров, В. Р.** Интенсификация процесса измельчения в мельнице многократного ударного действия ЦМВУ-800 / В. Р.Винокуров // «Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья» : материалы XXIII Международной конференции, 10-13 апр. 2018 г., проводимой в рамках XVI Уральской горнопромышленной декады 09-18 апр. 2018 г. – Екатеринбург: Из-во «Форт Диалог-Исеть», 2018. – С. 47 – 51.
16. **Винокуров, В. Р.** Эффективность применения центробежной мельницы ЦМВУ-800 в условиях холодного климата / В. Р. Винокуров // Труды VIII Евразийского симпозиума по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата, г. Якутск, 03-07 июля 2018 г. – Якутск : Цумори Пресс, 2018. – Т. 2. – С. 456 – 464.
17. **Лебедев, И. Ф.** Новая технология переработки минерального сырья в условиях севера / И. Ф. Лебедев, А. И. Матвеев // Труды VIII Евразийского симпозиума по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата, г. Якутск, 03-07 июля 2018 г. – Якутск : Цумори Пресс, 2018. –.Т. 2. – С 448 – 455.
18. **Лебедев, И. Ф.** Математическая модель движения в винтовом пневматическом сепараторе / И. Ф. Лебедев // «Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья» : материалы XXIII Международной конференции, 10-13 апр. 2018 г., проводимой в рамках XVI Уральской горнопромышленной декады 09-18 апр. 2018 г. – Екатеринбург : Изд-во «Форт Диалог-Исеть», 2018. – С 89 – 94.
19. **Ширман, Г. В.** Исследование процесса промывки в аппарате дезинтеграции и классификации / Г. В. Ширман // «Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья» : материалы XXIII Международной конференции, 10-13 апр. 2018 г., проводимой в рамках XVI Уральской горнопромышленной декады 09-18 апр. 2018 г. – Екатеринбург : Из-во «Форт Диалог-Исеть», 2018. – С. 78 – 81.
20. **Ширман, Г. В.** Интенсификация процессов промывки высокоглинистых песков россыпных месторождений / Г. В. Ширман // Труды VIII Евразийского симпозиума по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата, г. Якутск, 03-07 июля 2018 г. – Якутск : Цумори Пресс, 2018. – С. 464 – 469.
21. **Осипов Д. А.** Определение режимных параметров мельниц с использованием ковких маркеров / Осипов Д. А., Филиппов В. Е. // «Эффективные технологии производства цветных, редких и благородных металлов» : материалы Международной научно-практической конференции, Казахстан, г. Алма-Аты, 27-29 сент. 2018 г. – Алма-Аты, 2018. [Электрон. сб.].
22. Suknev S. V. Change in elastic properties of hard rocks passing from thawed to frozen state // Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses: Proceedings of the 2018 European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2018, Saint Petersburg, Russia, 22–26 May 2018). – London : CRC Press, 2018, Vol. 1. pp. 445 – 450.
23. **Сукнёв, С. В***.* Нелокальные и градиентные критерии квазихрупкого разрушения материалов и конструкций / С. В. Сукнёв // Труды VIII Евразийского симпозиума по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата, г. Якутск, 03–07 июля 2018 г. – Якутск : Цумори Пресс, 2018. – Т. 1. – С. 386 – 394.
24. **Сукнёв, С. В***.* Влияние температуры и степени водонасыщения на упругие свойства горных пород / С. В. Сукнёв // Труды VIII Евразийского симпозиума по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата, г. Якутск, 3–7 июля 2018 г. – Якутск : Цумори Пресс, 2018. – Т. 2. – С. 395 – 402.
25. Suknev S**.** Nonlocal criteria for brittle and quasi-brittle fracture of geomaterials and rocks // E3S Web Conf. – 2018, Vol. 56, Paper 02003. – pp. 1–7. DOI  [10.1051/e3sconf/20185602003](https://doi.org/%20%20%20%20%20%2010.1051/e3sconf/20185602003)
26. **Сукнёв, С.** Нелокальные критерии хрупкого и квазихрупкого разрушения геоматериалов и горных пород / С. Сукнёв // «Проблемы комплексного освоения георесурсов» : материалы VII Международной научной конференции, г. Хабаровск, 25–27 сент. 2018 г. – Хабаровск, 2018. 1 CD-ROM, статья 2.3. – С. 1–5. DOI 1051/e3sconf/20185602003 = [Suknev, S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602361450&amp;eid=2-s2.0-85054999106) Nonlocal Criteria for Brittle and Quasi-Brittle Fracture of Geomaterials and Rocks // 7th International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesources", PCDG 2018 ; St. Khabarovsk ; Russian Federation; 25–27 September 2018, Vol. 56. – Khabarovsk, 2018.DOI 1051/e3sconf/20185602003. Scopus
27. Suknev S.V*.* Ductile-brittle transition in geomaterials, caused by tensile stress concentration // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. – 2018. – Vol. 193, Paper 012066. – pp. 1–7. DOI: [10.1088/1755-1315/193/1/012066](https://doi.org/%20%20%20%2010.1088/1755-1315/193/1/012066)
28. **Ворсина, Е.** Получение сорбентов бурых углей Харангорского месторождения при воздействии электромагнитного микроволнового излучения / Е. Ворсина, Т. Москаленко, В. Михеев // «Проблемыкомплексного освоения георесурсов» :материалы VII Международной научной конференции, г. Хабаровск, 25-27 сент. 2018 г. – Хабаровск, 2018. – [без указ. c.] – 1 электрон. опт. диск. = [Vorsina, E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200417340&amp;eid=2-s2.0-85054969981), [Moskalenko, T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603241867&amp;eid=2-s2.0-85054969981), [Mikheev, V](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57198098218&amp;eid=2-s2.0-85054969981). Obtaining sorbents from brown coals samples of Kharanorskoe coal deposit by way of electromagnetic microwave radiation exposure // 7th International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesources", PCDG 2018; St. Khabarovsk; Russian Federation; 25 –27 September 2018, Vol. 56. – Khabarovsk, 2018. DOI: 10.1051/e3sconf/20185603021. Scopus
29. **Ткач, С.** Проблемы управления потерями качества и количества минерального сырья при разрушении крупнообъемных сложноструктурных месторождений / С. М. Ткач // **«**Проблемыкомплексного освоения георесурсов» :материалы VII Международной научной конференции, г. Хабаровск, 25-27 сент. 2018 г. – Хабаровск, 2018. – [без указ. с.]. – 1 электрон. опт. диск =Tkach, S. Problems of mineral raw material losses of quality and quantity management in developing of large-scale complex-structure deposits. 7th International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesources", PCDG 2018; Khabarovsk; Russian Federation; 25 September 2018 до 27 September 2018. Код 140325 Vol. 56. Номер статьи 040003. Published online (26 September 2018). DOI: 10.1051/e3sconf/20185604003.
30. [Gavrilov V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56511206400&amp;eid=2-s2.0-85054967033), [Khoyutanov E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204215901&amp;eid=2-s2.0-85054967033), [Batugina N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57118218800&amp;eid=2-s2.0-85054967033) Concerning the principles of development of mineral resources in the polar zone of Russia by small enterprises // 7th International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesources", PCDG 2018; Khabarovsk; Russian Federation; 25 September 2018 до 27 September 2018. Код 140325. Vol. 56. Номер статьи 01013. Published online (26 September 2018).DOI: 10.1051/e3sconf/20185601013.
31. **Гаврилов, В.** Технологические цепочки при освоении труднодоступных месторождений Севера / В. Гаврилов, В. Федоров // «Проблемыкомплексного освоения георесурсов» :материалы VII Международной научной конференции, г. Хабаровск, 25-27 сент. 2018 г. – Хабаровск, 2018. – [без указ. с.]. – 1 электрон. опт. диск = Gavrilov, V. Fyodorov V. Process chains in the development of remote deposits of the North**/** 7th International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesources", PCDG 2018; Khabarovsk; Russian Federation; 25 September 2018 до 27 September 2018. Код 140325. – Vol. 56. Номер статьи 04014. Published online (26 September 2018). DOI:10.1051/e3sconf/20185604014. Scopus
32. **Гаврилов, В**. О принципах освоения минеральных ресурсов полярной зоны России малыми предприятиями / В. Гаврилов, Е. Хоютанов, Н. Батугина // **«**Проблемыкомплексного освоения георесурсов» :материалы VII Международной научной конференции, г. Хабаровск, 25-27 сент. 2018 г. – Хабаровск, 2018. – [без указ. с.]. – 1 электрон. опт. диск. = [Gavrilov V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56511206400&amp;eid=2-s2.0-85054967033), [Khoyutanov, E.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204215901&amp;eid=2-s2.0-85054967033), [Batugina, N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57118218800&amp;eid=2-s2.0-85054967033) Concerning the principles of development of mineral resources in the polar zone of Russia by small enterprises // 7th International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesources", PCDG 2018; Khabarovsk ; Russian Federation; 25–27 September 2018, Vol. 56. – Khabarovsk, 2018. DOI: 10.1051/e3sconf/20185601013.
33. Fedorov V. I., Khoutanov E. A, Gavrilov V. L., Batugina N. S. Geoinformation support for exploitation of coal deposits in North Yakutia // 18 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Bulgaria, Albena, 30 June – 9 July 2018. - Issue: 2.2. – pp.195 – 202. DOI: doi.org/10.5593/sgem2018/2.2.
34. Fedorov V. I., Batugina N. S., Gavrilov V. L., Tkach S. M., Khoutanov E. A. Small-scale coal mines in hard-to-reach regions of Yakutia: the problems of creation and exploitation // 18 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Bulgaria, Albena, 30 June – 9 July 2018. – Issue: 1.3. – pp. 839 – 846. DOI: doi.org/10.5593/sgem2018/1.3.
35. **Фёдоров, М. П.** Возможности комплексного дистанционного мониторинга ледяного покрова на затороопасных участках р. Лена / М. П. Фёдоров, В. Д. Тимофеев // «Совершенствование технологии горных работ и подготовка кадров для обеспечения техносферной безопасности в условиях Северо-Востока России» : сб. тр. Всероссийской научно-практической конференции с Международным участием, посвящ. 80-летию доктора технических наук, профессора, действительного члена Академии горных наук РФ Чемезова Егора Николаевича, г. Якутск, 25 апр. 2018 г. – Якутск : Издат. дом СВФУ, 2018. – С. 223 – 230.
36. **Куляндин, Г. А.** Георадиолокация в подземных горных выработках / Г. А. Куляндин // «Совершенствование технологии горных работ и подготовка кадров для обеспечения техносферной безопасности в условиях Северо-Востока России» : сб. тр. Всероссийской научно-практической конференции с Международным участием, посвящ. 80-летию доктора технических наук, профессора, действительного члена Академии горных наук РФ Чемезова Егора Николаевича, Якутск, 25 апр. 2018 г. – Якутск : Издат. дом СВФУ, 2018. – С. 415 – 418.
37. **Сукнёв, С. В***.* Вязко-хрупкий переход в геоматериалах, обусловленный концентрацией растягивающих напряжений / С. В. Сукнёв //«Полярная механика» : тезисы докл. V Всероссийской конференции с Международным участием, г. Новосибирск, 09–11 окт. 2018 г. – Новосибирск: Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, 2018. – С. 138 139.
38. **Федоров, В. И**. О режиме работ малых разрезов Северных и центральных районов Якутии / В. И. Федоров, В. Л. Гаврилов // «Совершенствование технологии горных работ и подготовка кадров для обеспечения техносферной безопасности в условиях Северо-Востока России» : сб. тр. Всероссийской научно-практической конференции с Международным участием, посвящ. 80-летию доктора технических наук, профессора, действительного члена Академии горных наук РФ Чемезова Егора Николаевича, г. Якутск, 25 апр. 2018 г. – Якутск : Издат. дом СВФУ, 2018. – 410 – 414.
39. **Петров, Д. Н**. Влияние изменения прочности многолетнемерзлых горных пород с глубиной разработки на параметры крепления подземных горных выработок / Д. Н. Петров // «Совершенствование технологии горных работ и подготовка кадров для обеспечения техносферной безопасности в условиях Северо-Востока России» : сб. тр. Всероссийской научно-практической конференции с Международным участием, посвящ. 80-летию доктора технических наук, профессора, действительного члена Академии горных наук РФ Чемезова Егора Николаевича, г. Якутск, 25 апр. 2018 г. – Якутск : Издат. дом СВФУ, 2018. – С. 286 – 291.
40. **Ермаков, С. А.** Анализ эффективности бульдозерного способа производства вскрышных работ на россыпных месторождениях РС (Я) / С. А. Ермаков, С. А. Силин // «Совершенствование технологии горных работ и подготовка кадров для обеспечения техносферной безопасности в условиях Северо-Востока России» : сб. тр. Всероссийской научно-практической конференции с Международным участием, посвящ. 80-летию д.т.н., проф, действительного члена Академии горных наук РФ Чемезова Егора Николаевича, г. Якутск, 25 апр. 2018 г. – Якутск : Издат. дом СВФУ, 2018. – С. 432 – 438.
41. **Каймонов, М. В.** Экологически безопасная технология отработки подрусловых россыпных месторождений Севера / М. В. Каймонов, В. В. Киселев, Ю. А. Хохолов // «Третьи Виноградовские чтения. Грани гидрологии» : сб. докл. Международной научно-практической конференции, [посвящ.] памяти выдающегося русского учёного Ю.Б. Виноградова, г. Санкт-Петербург, 28-31 марта 2018 г. – СПб. : Изд-во «Наукоёмкие технологии», 2018. – С. 43 – 47.
42. **Попов, В. И.** Инфильтрация высокоминерализованного раствора в мерзлый массив / В. И. Попов // «Третьи Виноградовские чтения. Грани гидрологии» : сб. докл. Международной научно-практической конференции, [посвящ.] памяти выдающегося русского учёного Ю.Б. Виноградова, г. Санкт-Петербург, 28-31 марта 2018 г. – СПб. : Изд-во «Наукоёмкие технологии», 2018. – С. 147 – 150.
43. **Панишев, С. В.** Прогноз производительности драглайна при экскавации взорванного массива горных пород склонного к повторному смерзанию / С. В. Панишев // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. 2018 г. В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН , 2018. – Т. 2. – С. 362 – 366.
44. **Иванов, И. И.** Буровая коронка с вертикальным коническим штифтовым зажимом резцов // И. И. Иванов, С. А. Ермаков // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. 2018 г. В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т. 2. – С. 324 – 328.
45. **Федоров, Л. Н.** Некоторые аспекты разработки пайка-свароклинового способа крепления пластин-резцов к корпусу буровой коронки / Л. Н. Федоров, С. А. Ермаков // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. 2018 г. В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т. 2. – С. 404 – 407.
46. **Каймонов, М. В.** Проектирование гидротехнических сооружений горнодобывающих предприятий в сложных геокриологических условиях / М. В. Каймонов // «[Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России](https://elibrary.ru/item.asp?id=34976688)» : материалы VIII Всероссийской научно практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. 2018 г. В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т. 2. – С. 335 – 338.
47. **Попов, В. И.** Моделирование дезинтеграции горных пород при криогенных воздействиях / В. И. Попов // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно практической конференции, 18-20 апр. 2018 г. В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т.2. – С. 366 – 369.
48. **Попов, В. И.** Тепломассоперенос в крупнообломочных осыпях с учетом свободной конвекции водяных паров / В. И. Попов // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно практической конференции, 18-20 апр. 2018 г. В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т. 2. – С. 369 – 372.
49. **Неустроев, А. П**. Воздействие атмосферных осадков и рудничного воздуха на температурно-влажностный режим породной предохранительной подушки в условиях криолитозоны / А. П. Неустроев, Ю. А. Хохолов // «Геонауки: проблемы, достижения и перспективы развития» : материалы Всероссийской молодёжной научно-практической конференции, г. Якутск, 27-28 апр. 2018 г. – Якутск : Издат. дом СВФУ, 2018. – С. 236 – 239.
50. **Соколов, К. О.** Результаты георадиолокационных исследований трещиноватости горных пород криолитозоны / К. О. Соколов, Н. Д. Прудецкий // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. 2018 г. В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т. 2. – С. 178 – 180.
51. **Куляндин, Г. А.** Выявление техногенного загрязнения грунтовой среды методом георадиолокации (на примере участка строительной площадки) / Г. А. Куляндин // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. 2018 г. В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т. 2. – С. 224 – 227.
52. **Прудецкий, Н. Д.** Георадиолокационные модели трещины в рыхлых отложениях криолитозоны / Н. Д. Прудецкий, К. О. Соколов // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. 2018 г.В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т. 2. – С. 378 – 379. РИНЦ
53. **Туктаров, Р. М.** Георадарное обследование намывных грунтов (на примере участка строительной площадки в 203 мкр. г. Якутска) / Р. М. Туктаров, Г. А. Куляндин // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. 2018 г.В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т. 2. – С. 398 – 402.
54. **Фёдоров, М. П.** Результаты георадиолокационного исследования подземных льдов на урбанизированной территории криолитозоны / М. П. Фёдоров // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. 2018 г. В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т. 2. – С. 402 – 404.
55. **Оконешникова, Л. Я.** Возможности георадиолокационного метода при ведении буровзрывных работ / Л. Я. Оконешникова // «Геонауки: Проблемы, достижения и перспективы развития» : материалы Всероссийской молодёжной научно-практической конференции, г. Якутск, 27-28 апр. 2018 г. – Якутск, 2018. – С. 206 – 207.
56. **Сукнёв, С. В.** Нелокальные критерии квазихрупкого разрушения конструкционных и геоматериалов / С. В. Сукнёв // «Безопасность и мониторинг техногенных и природных систем» : материалы и доклады VI Всероссийской конференции, г. Красноярск, 18–21 сент. 2018 г. – Красноярск : Сибирский федер. ун-т, 2018. – С. 98 –102.
57. **Батугина, Н. С.** О совершенствовании методического подхода к оценке сложности месторождений твердых полезных ископаемых / Н. С. Батугина, В. Л. Гаврилов, Е. А. Хоютанов, В. И. Федоров // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России»: материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. 2018 г. В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т. 2. – С. 309 – 313.
58. **Хоютанов, Е. А**. О моделировании процессов доразведки и разработки Харбалахского угольного месторождения / Е. А. Хоютанов, В. И. Федоров, В. Л. Гаврилов // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. 2018 г. В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т. 2. – С. 407 – 410. РИНЦ
59. **Ткач, С. М.** Исследования ИГДС СО РАН по обеспечению безопасности горных работ при разработке месторождений твердых полезных ископаемых криолитозоны / С. М. Ткач, А. С. Курилко, В. П. Зубков //«Научные основы безопасности горных работ» : материалы Всероссийской научно-технической конференции, г. Москва, 22-23 нояб. 2018 г. – М. : ИПКОН, 2018. – С. 37 – 41. – Электрон. опт. диск. DOI: 10.2579/nobgr/345
60. **Филиппов, В. Е.** Роль нафтенов в формировании силлов / В. Е. Филиппов // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. 2018 г.В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т. 2. – С. 196 – 201.
61. **Лебедев, И. Ф.** Добыча минерального сырья в бассейне реки Вилюй / И. Ф. Лебедев // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. 2018 г.В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2018. – С. 348 – 350.
62. **Львов, Е. С.** Изучение качества дробления в аппарате многократного ударного действия в зависимости от влажности (льдистости) руды и температуры окружающей среды / Е. С. Львов // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. 2018 г. В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т. 2. – С. 350 – 354.
63. **Ширман, Г. В.** Промывка и обесшламливание высокоглинистых песков // Г. В. Ширман *//* «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 18-20 апр. В 2 т. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2018. – Т. 2. – С 411 – 412.