**Монографии**

1. **Гаврилов, В. Л.** Угледобывающая промышленность / В. Л. Гаврилов, Н. Н. Константинов // Южная Якутия: ресурсный потенциал социально-экономических комплексов : коллективная монография. – Уфа : Научно-издательский центр «АЭТЕРНА», 2019. – Раздел 1.3. – С. 29 – 39. ISBN 978-5-00109-698-6
2. **Батугина, Н. С.** Золотодобывающая промышленность / Н. С. Батугина // Южная Якутия: ресурсный потенциал социально-экономических комплексов : коллективная монография. – Уфа : Научно-издательский центр «АЭТЕРНА», 2019. – Раздел 1.3 . – С. 20 – 29. ISBN 978-5-00109-698-6
3. **Федорова, Л. Л.** Риски возникновения чрезвычайных ситуаций / Л. Л. Федорова // Производительные силы Западной Якутии: результаты комплексных научных исследований 2017 года : коллективная монография. – Барнаул : ИП Колмогоров И. А., 2019. – Раздел 1.9 . – С. 161 – 175. ISBN 978-5-91556-528
4. **Соловьев, Д. Е** Методы моделирования теплофизических процессов вокруг горных выработок в условиях криолиотозоны / Д. Е. Соловьев, Ю. А. Хохолов, А. С. Курилко, Е. К. Романова, М. М. Иудин // Геомеханические поля и процессы: экспериментально-аналитические исследования формирования и развития очаговых зон катастрофических событий в горно-технических и природных системах / [В. Н. Опарин и др.] ; отв. ред. Н.Н. Мельников, Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т горного дела [и др.]. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2019. – 546 с. – Т. 2. ISBN 978-5-7692-1630-5

**Патентные документы**

1. **Патент №186600 Российская Федерация, МПК Е21В10/48(2006.01).** Буровая коронка со свароклиновым разъемным креплением пластин-резцов: №2018131790 : заявл. 03.09. 2018 : опубл. 24.01.2019 / Федоров Л.Н.; заявитель ИГДС СО РАН. –14 с. : ил. (сайт ФИПС 27.09.2019). – Текст: электронный.

2. **Патент №2678246 Российская Федерация, МПК Е21В43/295(2006.01).** Способ подземной газификации угля в условиях криолитозоны: №2017126801: заявл. 25.07. 2017 : опубл. 24.01.2019 / Васильев П.Н., Гаврилов В.Л. ; заявитель ИГДС СО РАН. –7 с. : ил. (сайт ФИПС 27.09.2019). – Текст : электронный.

3. **Патент №2678254 Российская Федерация, МПК Е21С41/26(2006.01).** Способ подготовки блоков активного климатического воздействия к выемке: №2017119629 : заявл. 05.06.2017 : опубл. 24.01.2019 / Панишев С.В., Кондаков П.Н. ; заявитель ИГДС СО РАН. – 8 с. : ил. (сайт ФИПС. 27.09 2019). – Текст : электронный.

4. **Патент №2678277 Российская Федерация, МПК У21С41/22 (2006.01),** **В03В7/00 (2006.01), С22В3/00 (2006.01), С22В11/00 (2006.01).** Экогеотехнологический способ вторичной подземной обработки остаточно-целиковых глубокопогребенных золотороссыпных месторождений криолитозоны: №2017130075 : заявл. 24.08.2017 : опубл. 24.01.2019 / Киселев В.В., Каймонов М.В., Попов В.И. ; заявитель ИГДС СО РАН. – 11 с.: ил. (сайт ФИПС. 27.09 2019) – Текст: электронный.

5. **Патент №2694644 Российская Федерация, МПК Е21В10/46 (2006.01),** **Е21В10/633 (2006.01).** Способ разъемного крепления пластин-резцов с одним или двумя сверхтвердыми внешними слоями и твердосплавной подложкой: №2018100794 : заявл. 10.01.2018 : опубл. 12.07.2019 / Федоров Л.Н., Ермаков С.А. ; заявитель ФИЦ «ЯНЦ СО РАН». – 14 с.: ил. (сайт ФИПС 27.09.2019). –Текст : электронный.

6. **RU 2019660628 C 1 2019**. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ «Автоматический поиск вертикальных трещин в массиве горных пород криолитозоны на основе анализа данных георадиолокации» / Соколов К.О.; заявитель и правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Федер. исслед. Центр «ЯНЦ СО РАН». – 2019660628 ; заявл. 25.06.2019 ; опубл. 09.08.2019, Бюл. №8.

7. **RU 2019661522 С 1 2019.** Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ «Программа расчета инфильтрации атмосферных осадков и фильтрации влажного воздуха в раздробленных горных породах в условиях криолитозоны» / Хохолов Ю.А. ; заявитель и правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Федер. исслед. Центр «ЯНЦ СО РАН» - 2019660364 ; заявл. 20.08.2019 ; опубл. 02.09.2019, Бюл. №9.

8. **RU 2019661523 С 1 2019**. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ « Программа расчета несущей способности свайного основания сооружений в криолитозоне с учетом температурных условий и засоленности грунтов» / Хохолов Ю.А. ; заявитель и правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Федер. исслед. Центр «ЯНЦ СО РАН». – 2019660361 ; заявл. 20.08.2019 ; опубл. 02.09.2019, Бюл. №9.

9. **RU 2019661524 C 1 2019**. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ «Программа расчета температурного режима рекуперативной системы регулирования теплового режима шахт, работающей в регенеративном режиме» / Хохолов Ю.А. ; заявитель и правообладатель Федер. гос. бюдж. учреждение науки Федер. исслед. центр «ЯНЦ СО РАН» – 2019660358 ; заявл. 20.08.2019 ; опубл. 02.09.2019., Бюл. № 9.

**Статьи в рецензируемых изданиях (журналах)**

1. **Федорова, Л. Л.** Исследования геокриологических параметров массива горных пород для прогнозирования развития негативных криогенных процессов / Л. Л. Федорова, Г. А. Куляндин, Д. В. Саввин // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2019. – № 6. – С. 183 – 192.
2. **Панишев, С. В.** К оценке показателя трудности экскавации смерзающегося взорванного массива горных / С.В. Панишев, Е.Л. Алькова, М.С. Максимов // Физико-технические проблемы разработки месторождений полезных ископаемых. – 2019. – № 3. – С. 31-37. DOI: 10.15372/FTPRPI20190304.
3. **Федорова, Л. Л.** Георадиолокационные исследования геокриологических объектов массива горных пород месторождений криолитозоны / Л. Л. Федорова, Е. Э. Соловьев, К. О. Соколов, Г. А. Куляндин // Горный журнал. – 2019. – № 2. – С. 38 – 42. DOI: 10.17580/gzh.2019.02.07
4. **Соловьев, Е. Э.** Исследование геокриологических условий массива мерзлых горных пород неразрушающими электромагнитными методами / Е. Э. Соловьев, Д.В. Саввин, Л. Л. Федорова // Горный журнал. – 2019. – № 2. – С. 31 – 37. DOI: 10.17580/gzh.2019.02.06
5. **Лебедева, Л. С.** Надмерзлотные субаэральные талики в бассейне р. Шестаковки, Центральная Якутия / Л. С. Лебедева, К. И. Бажин, И. И. Христофоров, А. А. Абрамов, Н. А. Павлова, В. С. Ефремов, В. В. Огонеров, А. М. Тарбеева, М. П. Фёдоров, Н. В. Нестерова, О. М. Макарьева // Криосфера Земли. – , 2019. – Т. XXIII, № 1. – С. 40 – 50. DOI: 10.21782/KZ1560-7496-2019-1(40-50)
6. **Хосоев, Д. В.** ГОК "Эрдэнэт": история и перспективы развития. / Ю. Г. Данилов, В. В. Никифорова, С. П. Леонтьев, Н. Н. Константинов, Д. В. Хосоев // Горная промышленность. 2019. – № 5. – С. 24-27. DOI:10.30686/1609-9192-2019-5-24-27
7. **Бураков, А. М.** Обоснование методики оценки прогнозных ресурсов техногенных россыпей Якутии / А. М. Бураков, И. С. Касанов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 9. – С. 168–183. DOI: 10.25018/0236-1493-2019-09-0-168-183
8. **Зубков, В. П.** Влияние интенсивности торцевого выпуска руды из блока на потери запасов при подземной отработке месторождений криолитозоны системами с подэтажным обрушением / В. П. Зубков, Д. Н. Петров // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 8 – С. 5 – 13. DOI: 10.25018/0236-1493-2019-08-0-5-13
9. Zubkov V. P., Petrov D. N. Problems and solutions in underground mining of non-ferrous and precious metal deposits in Yakutia / IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 262 (2019) 012086. DOI:10.1088/1755-1315/262/1/012086. URL: https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/262/1. [Зубков В. П., Петров Д. Н.] Проблемы и пути их решения при подземной разработке месторождений цветных и драгоценных металлов Якутии / Серия конференций открытого доступа IOP : Наука о Земле и окружающей среде, том 262 (2019) 012086. DOI:10.1088/1755-1315/262/1/012086. URL: https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/262/1
10. Khoiutanov E. A., Gavrilov V. L Procedure for Estimating Natural and Technological Components in Ash Content of Produced Coal // Journal of Mining Science, September 2018, Volume 54, Issue 5, pp 782–792. DOI 10.1134/S1062739118054891
11. Batugina N.S., Gavrilov V.L., Khoiutanov E.A.A proposed approach in estimating the profit of coal mines under fluctuating prices // Smart Technologies and Innovations in Design for Control of Technological Processes and Objects: Economy and Production Proceeding of the International Science and Technology Conference "FarEastСon-2018" Vol. 1. D.B. Solovev (Ed.): FarEastConf 2018, SIST 138, pp. 357-366, 2020. DOI:10.1007/978-3-030-15577-3\_35. Режим доступа: https://www.springer.com/us/book/9783030155766
12. Khoiutanov E. A., Gavrilov V. L. Modeling of coal deposits in hard-to-reach regions of Yakutia // Challenges for Development in Mining Science and Mining Industry IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 262 (2019) 012026 IOP Publishing. DOI:10.1088/1755-1315/262/1/012026
13. Adaptation of geotechnologies to mineral mining conditions in permafrost: Challenges To cite this article: S.M. Tkach 2019 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 262 012076. DOI:10.1088/1755-1315/262/1/012076
14. Gavrilov V. L., Fedorov V. I. Mining company as an effective element in coal supply to the regions of the Far North // Challenges for Development in Mining Science and Mining Industry IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 262 (2019) 012018 IOP Publishing. DOI:10.1088/1755-1315/262/1/012018
15. **Хоютанов, Е. А**. Управление качеством добываемого угля с учетом составляющих зольности при разработке сложноструктурных месторождений / Е. А. Хоютанов, В. Л. Гаврилов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2019. – № 3. – С. 62 – 71. DOI: 10.15372/FTPRPI20190308
16. **Батугина, Н. С.** Кластерная организация россыпных месторождений Якутии и использование ее особенностей в геотехнологиях / Н. С. Батугина, В. Л. Гаврилов, С. М. Ткач // Горный журнал. – 2019. – № 2. – С. 16-19. DOI: 10.17580/gzh.2019.02.03
17. **Яковлев, В. Л**. О комплексном освоении недр и территорий в сложных природно-климатических условиях / В. Л. Яковлев, С. В. Корнилков, И. Ю. Рассказов, С. М. Ткач // Горный журнал. – 2019. – № 6. – С. 84 – 89. DOI: 10.17580/gzh.2019.06.12
18. **Гаврилов, В. Л.** О цифровых технологиях горных предприятий в условиях нестабильности, неопределённости, сложности и неоднозначности / В. Л. Гаврилов, С. М. Ткач // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 11. – Спец. вып. 37. – С. 112 – 121. DOI: 10.25018/0236-1493-2019-11-37-112-121
19. **Гаврилов, В. Л.** Особенности моделирования сложных по строению месторождений твёрдого топлива / В. Л. Гаврилов, Е. А. Хоютанов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 11. – Спец. вып. 37. – С. 122 – 131. DOI: 10.25018/0236-1493-2019-11-37-122-131
20. **Фёдоров, М. П.** Оценка пространственной неоднородности ледяного покрова р. Лена методом георадиолокации / М. П. Фёдоров, Л. Л. Федорова, А. В. Омельяненко // Известия Уральского гос. горн. университета. – 2019. – Вып. 4 (56). – С. 7 – 20.
21. **Прудецкий, Н. Д.** Аналитический обзор методов исследования трещин в четвертичных отложениях криолитозоны / Н. Д. Прудецкий, К. О. Соколов, Л. Л. Федорова // Успехи современного естествознания. – 2019. – № 11. – С. 185 – 191. DOI:10.17513/use.37260
22. **Соколов, К. О.** Интерпретация данных георадиолокации для определения зон повышенной трещиноватости массива мерзлых горных пород / К. О. Соколов // Успехи современного естествознания. – 2019. – № 12. – С. 150-155.
23. **Дягилева, Р. А.** Разработка критериев выявления подземного льда на основе компьютерного моделирования георадиолокации массива мерзлых горных пород для инженерно-геологического обеспечения буровзрывных работ / Р. А. Дягилева, К. О. Соколов // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. - 2019 – Т. 6, № 2. – С. 73 – 77.
24. **Аммосов, А. П.** Возможности георадиолокационного выявления зон ослаблений в грунтах оснований инженерных сооружений в криолитозоне (на примере автомобильной дороги Вилюйский тракт г. Якутска) / А. П. Аммосов, К. О. Соколов // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2019. – Т. 6, № 3. – С. 11 –16. DOI: 10.15372/FPVGN2019060302
25. **Федоров, Л. Н.** Оценка прочности крепления снабженных стальным хвостовиком резцов буровых коронок / Л. Н. Федоров, С. А. Ермаков, И. В. Федоров // Тенденции развития науки и образования – 2019. – № 54, сент. – Часть. 1 Изд. НИЦ "ЛЖурнал", 2019. – С. – 70 – 74. SPLN (Часть 1): 001-000001-0507-LJ; DOI: 10.18411/lj-09-2019-19; IDSP: ljournal-09-2019-19
26. **Алькова, Е. Л.** К вопросу о трудности экскавации смерзающегося взорванного массива / Е. Л. Алькова, С. В. Панишев, М. С. Максимов // Тенденции развития науки и образования. – 2019. – № 54, сент. Часть 1 Изд. НИЦ "ЛЖурнал", 2019. – С. 21 – 25 , SPLN (Часть 1): 001-000001-0507-LJ; DOI: 10.18411/lj-09-2019-06; IDSP: ljournal-09-2019-06
27. **Ткач, С. М.** О закономерностях развития угольной промышленности / С. М. Ткач, В. Л. Гаврилов // Проблемы недропользования: Рецензируемый сборник научных статей, сетевое периодическое научное издание, № гос. рег. Эл. № ФС77-56413 от 11.12.2-13 г.: Екатеринбург, 2019. – Вып. 3. С. 49-60. DOI: 10.25635/2313-1586.2019.03.049
28. **Батугина, Н. С**. Принципы ресурсосберегающего управления качеством при поставках угля в труднодоступные районы Северо-Востока / Н. С. Батугина, В. Л. Гаврилов, С. М. Ткач // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2019. – № 2. – С. 64 – 73. DOI: 10.31242/2618-9712-2019-24-2-6
29. **Батугина, Н. С.** Обоснование эффективности использования местного угля в труднодоступных районах арктической зоны Якутии / Н. С. Батугина, В. Л. Гаврилов, С. М. Ткач // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2019. – Т. 6, №3. – .С. 198 – 204. DOI: 10.15372/FPVGN2019060303
30. **Гаврилов, В. Л.** О влиянии условий доставки угля в труднодоступные северные районы на его потребительские свойства / В. Л. Гаврилов, Ю. А. Хохолов, В. И. Федоров // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2019. – Т. 6, №3. –С. 219 –225. DOI: 10.15372/FPVGN2019060337
31. **Ткач, С. М.** Геотехнологические и геоэкономические аспекты освоения месторождений твердых полезных ископаемых криолитозоны / С. М. Ткач // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2019. – Т. 6, №3. – С. 370 –376. DOI: 10.15372/FPVGN2019060364
32. **Батугина, Н. С.** Резервы повышения эффективности освоения месторождений с учётом особенностей их кластерной организации /Н. С. Батугина, Е. А. Хоютанов, Ю. П. Андреев //Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2019. – Т. 6, №3. – С. 17 – 21. DOI: 10.15372/FPVGN2019060303
33. **Силин, С. А.** Анализ способов разработки россыпных месторождений Якутии с учетом климатических и горнотехнических условий /С. А. Силин //Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2019. – Т. 6, №.3. С. 144 –149. DOI: 10.15372/FPVGN2019060324
34. **Сукнёв, С. В.** Влияние температуры и степени водонасыщения на изменение упругих свойств скальных пород при переходе из талого в мерзлое состояние / С. В. Сукнёв //Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых.2019.№ 2. С. 14 22. DOI: <https://doi.org/10.15372/FTPRPI20190202>
35. **Сукнёв, С. В.** Применение нелокальных критериев для описания разрушения квазихрупкого материала с отверстием при сжатии / С. В. Сукнёв // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2019. Т. 85, № 4. С. 50 56. DOI: <https://doi.org/10.26896/1028-6861-2019-85-4-50-56>
36. **Сукнёв, С. В.** Нелокальные критерии квазихрупкого разрушения структурно-неоднородных материалов с концентраторами напряжений / С. В. Сукнёв // Механика композиционных материалов и конструкций. 2019. Т. 25, № 3. С.365 380. DOI: [https://doi.org/10.33113/mkmk.ras. 2019.25.03.365\_380.06](https://doi.org/10.33113/mkmk.ras.%20%202019.25.03.365_380.06)
37. **Сукнёв, С. В.** Разрушение квазихрупкого геоматериала с круговым отверстием при неравномерно распределенном сжатии / С. В. Сукнёв // Прикладная механика и техническая физика. 2019. Т. 60, № 6. С. 162172. DOI: <https://doi.org/10.15372/PMTF20190617>
38. **Алексеев, К. Н.** Сопротивление мелкозернистого базальтофибробетона статическим и динамическим нагрузкам после воздействия циклов замораживания-оттаивания /К. Н. Алексеев, А. С. Курилко, П. С. Татаринов, А. С. Львов // Горный журнал. – 2019. – №2. – С. 69 – 73.
39. Markov V.S., Labutin V.N., Kurilko A.S. Application and improvement of technologies for underground mining of placer deposits in Yakutia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Volume 262, conference 1.Sci. 262 (2019) 012046. DOI:10.1088/1755-1315/262/1/012046
40. **Петров, А. Н.** К вопросу безопасной эксплуатации подземного туристического комплекса «Царство вечной мерзлоты» /А. Н. Петров, В. В. Киселев, Е. К. Романова, А. И. Сивцева  // Известия Томского политехнического университета [Известия ТПУ]. Инжиниринг георесурсов. — 2019. — Т. 330, № 8. – С. 94 –104.
41. **Каймонов, М. В.** Выбор состава льдопородных закладочных массивов / М. В. Каймонов, Ю. А. Хохолов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2019. – №5. – С. 179  – 188. DOI: 10.15372/FTPRPI20190519
42. **Хохолов, Ю. А.** Математическое моделирование теплообменных процессов хранения мерзлого угля на открытых складах / Ю. А. Хохолов, В. Л. Гаврилов, В. И. Федоров // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2019. – №6. – С. 172 –182. DOI: 10.15372/FTPRPI20190617
43. Suknev S.V. A criterion for crack initiation at blunt notches based on the concept of local strength // Proceedings of the 7th International Conference on Fracture Fatigue and Wear (FFW 2018, 9–10 July 2018, Ghent University, Belgium) / Series: Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Singapore: Springer, 2019. P. 52–62. ISSN 2195-4356. DOI: [https://doi.org/ 10.1007/978-981-13-0411-8\_5](https://doi.org/%2010.1007/978-981-13-0411-8_5)
44. Suknev S.V. Fragile and quasi-brittle fracture of gypsum boards with circular hole with unevenly distributed compression // Proceedings of the International Symposium "Engineering and Earth Sciences: Applied and Fundamental Research" dedicated to the 85th anniversary of H.I. Ibragimov (ISEES 2019) / Series: Atlantis Highlights in Material Sciences and Technology. – Atlantis Press, 2019. – Vol. 1. – P. 324–327. ISSN 2590-3217. DOI: [https://doi.org/10.2991/isees-19.2019.63](https://dx.doi.org/10.2991/isees-19.2019.63)
45. **Сукнёв, С. В**. Разрушение квазихрупких геоматериалов с круговым отверстием при сжатии /С. В. Сукнёв // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2019. –Т. 6, № 3. – С. 363 -369. DOI: 10.15372/FPVGN2019060363
46. **Киселёв, В. В.** К вопросу технической мелиорации и приготовления смеси геоматериалов предназначаемой для возведения породной предохранительной подушки /В. В. Киселёв, Ю. А. Хохолов // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2019. –Т. 6, № 3. С. 248 – 253. DOI: 10.15372/FPVGN2019060342
47. **Матвеев, А. И**. Дезинтеграция геоматериалов при рудоподготовке - роль и значение / А. И. Матвеев, Е. С. Львов // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2019. –  Т.6, №3. – С. 301 –306. DOI: 10.15372/FPVGN2019060351
48. **Лебедев, И. Ф.** Возможность внедрения сухой технологии предварительного обогащения золотосодержащих руд / И. Ф. Лебедев // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2019. –  Т.6, №3. – С. 281 – 286. DOI: 10.15372/FPVGN2019060347
49. **Винокуров, В. Р.** Определение рациональных рабочих параметров центробежной ступенчатой мельницы / В. Р. Винокуров // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2019. – Т. 6, №3. – С.213 –218. DOI: 10.15372/FPVGN2019060336
50. **Очосов, О. Ю.** Испытание центробежных концентраторов в условиях попутного извлечения золота при обогащении алмазосодержащих песков / О.Ю. Очосов, А. И. Матвеев // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2019. –  Т.6, №3. – С. 316 -318. DOI: 10.15372/FPVGN2019060355
51. **Львов, Е. С**. Исследования по раскрытию гравитационно-извлекаемых частиц золота в продуктах дробления аппарата многократного ударного действия. / Е. С. Львов // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук.2019. –  Т.6, №3. – С. 292 – 296. DOI: 10.15372/FPVGN2019060349
52. **Ширман, Г. В.** Переработка высокоглинистых песков, содержащих мелкое и тонкое золото / Г. В. Ширман, А. И. Матвеев, И. А. Матвеев, Н. Г. Еремеева, О. Ю. Очосов // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2019 –  Т.6, №3. С. 396 –399. DOI: 10.15372/FPVGN2019060368
53. **Слепцова, Е. С.** Математическое моделирование процесса концентрации тяжелых частиц в постели отсадочной машины / Е. С. Слепцова, Б. В. Яковлев // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2019. –  Т.6, №3. С. 348 – 354. DOI: 10.15372/FPVGN2019060361
54. **Матвеев, И. А**. Моделирование процесса разделения минеральных частиц в восходящем потоке / И. А. Матвеев, Б. В. Яковлев, Н. Г. Еремеева, Т. П. Куличкина // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2019. –  Т.6, №3. – С. 307 – 310. DOI: 10.15372/FPVGN2019060352
55. **Саломатова, С. И.** Результаты исследований по доводке золотосодержащих продуктов обогащения / С. И. Саломатова // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2019. –  Т.6, №3.–С.332 – 335. DOI: 10.15372/FPVGN2019060358
56. **Матвеев, А. И.** Экспериментальные исследования по интенсификации процессов измельчения в ступенчатой центробежной мельнице / А. И. Матвеев, В. Р. Винокуров // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. – 2019. – Т. 24, № 2. –С. 56 – 64. DOI 10.31242/2618-9712-2019-24-2-5
57. Shirman, G. V. Effect of cryogenic treatment on disintegration of clay aggregates in washing drum /. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 262, Issue 1, 3 June 2019. DOI:10.1088/1755-1315/262/1/012071
58. **Ширман, Г. В.** Влияние криогенной обработки на разрушение глинистых агрегатов в промывочном барабане / Г. В. Ширман // Серия конференций IOP: Наука о Земле и окружающей среде, том 262, выпуск 1, 3 июня 2019 года. DOI: 10.1088 / 1755-1315 / 262/1/012071
59. **Лебедев, И. Ф.** Обогащение полезных ископаемых с использованием аппаратов пневмосепарции / И. Ф. Лебедев // Международный научно-исследовательский журнал. – 2019. – № 4. – Ч. 1. –С. 65-68. DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2019.82.4.012>
60. **Еремеева, Н. Г**. Моделирование движения частицы в наклонной плоскости под действием потока воды / Н. Г. Еремеева, Т. П. Куличкина, И. А. Матвеев, Л. В. Никифорова, Б. В. Яковлев // Математические заметки СВФУ. – 2019. – Т. 26, № 4. – С. 73 –80.  DOI:[10.25587/SVFU.2019.82.51.007](https://doi.org/10.25587/SVFU.2019.82.51.007)
61. **Ворсина, Е. В**. Экспериментальные исследования процесса парогазовой активации харанорского бурого угля при получении сорбентов / Е. В. Ворсина, Т. В. Москаленко, В. А. Михеев // Горный информ. - аналит. бюл. – 2019. – № 11. – С. 152 – 159. DOI: 10.25018/0236-1493-2019-11-0-152-159
62. **Москаленко, Т. В.** Механохимическая деструкция бурого угля при получении гуминовых препаратов. / Т. В. Москаленко, В. А. Михеев, Е. В. Ворсина // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2019 –  Т.6, №3. – С. 311 – 315. DOI: 10.15372/FPVGN2019060353
63. **Попова, К. С.** О Повышении качественных характеристик бурых углей Якутии / К. С. Попова // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2019. – Т.6, №3. – С. 11. – 115. DOI: 10.15372/FPVGN2019060318
64. **Киселев, В. В.** К вопросу возведения, эксплуатации и обеспечению подвижности породных предохранительных подушек при подземной доработке подкарьерных запасов алмазосодержащих трубок в условиях криолитозоны / В. В. Киселев // [Евразийское Научное Объединение](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34830286). – 2019. – [№ 11](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34830286&selid=32379921) – С. 117 –120 DOI: 10.5281/zenodo.3572797
65. **Хохолов, Ю. А**. Оценка эффективности рекуперативной системы регулирования теплового режима шахт и рудников криолитозоны работающей в регенеративном режиме / Ю. А. Хохолов, В. В. Киселев // [Евразийское Научное Объединение](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34830286). – 2019. – [№ 12. –](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34830286&selid=32379921) С. 82 – 85. DOI: 10.5281/zenodo.3603869.
66. **Максимов, М. С**. Подготовка образцов смерзшихся горных пород для испытаний прочности на срез /М. С. Максимов, Д. С. Козлов // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2019 –  Т.6, №3. – С. 297 – 300 DOI: 10.15372/FPVGN2019060351

**Статьи в материалах научных конференций**

1. **Solovyov, E.** Geophysical Methods of Identification of Ore Control Structures of Orogenic Gold Deposits in Low-Contrast Terrigenous Rocks by Petrophysical Characteristics / Evgeny Solovyov, Valery Fridovsky, **Denis Savvin** // World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2019) 9–13 September 2019, Prague, Czech Republic. – V. 362/ – DOI: 10.1088/1755-1315/362/1/012063 – Access mode : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/362/1/012063/pdf (Published online: 15 November 2019).
2. **Соловьев, Е. Э.** Геофизические методы мониторинга грунтовых оснований газотранспортных систем в условиях экстремальных природных воздействий для повышения их надежности и безопасной эксплуатации / Е. Э. Соловьев, В. М. Ефимов, **Д. В. Саввин**, Д. Л. Левин, **А. А. Федоров** // «Газотранспортные системы: настоящее и будущее» (GTS-2019)». VIII: международная научно-техническая конференция и выставка : тезисы докладов, г. Москва, 23-25 окт. 2019 г.— М. : Газпром ВНИИГАЗ, 2019. — 166.– С.72.
3. **Куляндин, Г. А**. Расчленение горизонтально-слоистых сред георадиолокацией при изменении углов зондирования / Г. А. Куляндин // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. – Якутск, 2019. – Т. II . – С. 253 – 256.
4. **Лукин, Э. Р.** Практическое применение георадиолокации для исследования надмерзлотных таликовых зон и выявления коммуникаций в толще техногенных грунтов / Э. Р. Лукин, И. И. Христофоров, Г. А. Куляндин, В. В. Портнягина, М. Е. Будикина, Л. С. Лебедева // «АММОСОВ – 2019» : сб. материалов Общеуниверситетской научной конференции студентов СВФУ, г. Якутск, 5 апр. 2019 г. – Якутск, 2019. – С. 896 – 901.
5. **Соловьев, Е. Э.** Геофизические исследования скважин на месторождении Мало-Тарынское, Яно-Колымский золотоносный пояс (СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ) / Е. Э. Соловьев, Д. Л. Левин, А. А. Федоров // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 10 - 12 апр. 2019 г. – Якутск: Изд. дом СВФУ, 2019. – Т. 1. – С. 97 – 100.
6. **Аммосов, А. П.** Исследование спектральных характеристик георадиолокационных сигналов при зондировании мерзлого песка в процессе оттайки / А. П. Аммосов, Д. В. Саввин // XXI Лаврентьевские чтения, посвящ. 60-летию Сибирского отделения Российской академии наук, г. Якутск, 17-21 апр. 2017 г. XXII Лаврентьевские чтения, посвящ. 80-летию со дня рождения академика В. П. Ларионова, г. Якутск, 16-20 апр. 2018 г. : материалы научных конференций студентов, аспирантов и молодых ученых. – Якутск, 2019. – С. 41 – 45. Режим доступа : <https://elibrary.ru/item.asp?id=41170460> .
7. **Оконешникова, Л. Я**. Опытно-экспериментальные работы на ледовой переправе Хатассы-Павловск методом георадиолокации / Л. Я. Оконешникова // XXI Лаврентьевские чтения, посвящ. 60-летию Сибирского отделения Российской академии наук, г. Якутск, 17-21 апр. 2017 г.. XXII Лаврентьевские чтения, посвящ. 80-летию со дня рождения академика В. П. Ларионова, г. Якутск, 16-20 апр. 2018 г. : материалы научных конференций студентов, аспирантов и молодых ученых. – Якутск, 2019.– С. 53 – 57. Режим доступа : <https://elibrary.ru/item.asp?id=41170460>.
8. **Панишев, С. В**. Методический подход к прогнозу производительности драглайна при экскавации смерзающейся взорванной горной массы / С. В. Панишев // «Фундаментальные и прикладные науки сегодня» : материалы XVII Международной научно-практической конференции, NorthCharleston, USA, 1-2 апр. 2019. NorthCharleston, Т. 1.– 2019. – С.7 – 9.
9. **Панишев С. В.** Разработка месторождений криолитозоны блоками активного климатического воздействия / С. В. Панишев // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. Якутск,2019. – Т. II . – С. 267 – 270.
10. **Бураков, А. М.** О разработке методики оценки ресурсного потенциала техногенных россыпей Якутии / А. М. Бураков, И. С. Касанов // «Наука и инновационные разработки – Северу» : I Международная научно-практическая конференция, г. Мирный, 14-15 марта 2019 г. – Мирный, 2019. – Т. 1. – С. 39 – 42.
11. **Бураков А. М**. Геотехнологическая подготовка россыпного месторождения при дражном способе отработки / А. М. Бураков // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. Якутск, 2019. – Т. II. – С. 238 – 241.
12. **Федоров, Л. Н.** Выбор способов крепления резцов буровой коронки по параметрам резцеудержания на макетах / Л. Н. Федоров, И. В. Федоров // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. Якутск, 2019. – Т.II. – С. 306 – 309.
13. **Федоров, Л. Н.** Разработка методики сравнительных испытаний на резцеудержание новых разъемных способов крепления резцов буровых коронок / Л. Н. Федоров, И. В. Федоров // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. Якутск, 2019. – Т.II. – С. 309 – 313.
14. **Федоров, Л. Н.** Применение пайки трехслойным припоем ТП-1М в разъемных креплениях буровых резцов / Л. Н. Федоров, И. В. Федоров // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. Якутск, 2019. – Т. II. – С. 313 – 316.
15. **Хоютанов, Е. А**. Об оценке достоверности запасов сложно построенных месторождений угля /Е. А. Хоютанов, В. Л. Гаврилов // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. Якутск, 2019. – Т. II. – С. 317 – 320.
16. **Федоров, В. И**. О природном и нормативном качестве энергетического угля малых разрезов севера Якутии / В. И. Федоров, В. Л. Гаврилов /«Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. Якутск, 2019. – Т. II. – С. 303 – 306.
17. **Батугина, Н. С**. Задачи опробования и пути повышения эффективности их решения / Н. С. Батугина, С. М. Ткач, Е. А. Хоютанов, Ю. П. Андреев // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. – Якутск, 2019. – Т. II . – С. 236 – 238.
18. **Гаврилов, В. Л.** Об эффективности использования различных видов топлива в труднодоступных районах крайнего севера / В. Л. Гаврилов, С. М. Ткач, Н. С. Батугина // «Физико-технические проблемы добычи, транспорта и переработки органического сырья в условиях холодного климата» : сб. трудов II Всероссийской конференции, г. Якутск, 09-11 сент. 2019 г. – Киров : Изд-во Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании, 2019. – С. 31 - 35. Режим доступа : <https://mcito.ru/publishing/epub/collections>  под номером 102.
19. **Попов, В. И**. Изменение Распределения пор по размеру в результате действия циклов замерзания–оттаивания /В. И. Попов // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. – Якутск : Издательский дом СФВУ, 2019. – Т. II. – С. 203 – 206. ISBN 978-5-7513-2658-6
20. **Попов, В. И.** Тепломассоперенос в насыпном грузе при железнодорожных перевозках в зимнее время // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы VIII Всероссийской научно практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. – Якутск : Издательский дом СФВУ, 2019. – Т. II. С. 277 - 280. ISBN 978-5-7513-2658-6
21. **Попов, В. И**. Приближенный метод решения задач тепломассообмена при промерзании /В. И. Попов //«Теплофизика и энергетика арктических и субарктических территорий» : материалы Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 24-27 июня 2019 г.). – Якутск : Изд-во ФГБУН Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2019. – С. 60 – 64. ISBN 978-5-93254-181-4
22. **Попов, В. И.** Моделирование тепломассообменных процессов выщелачивания в рудном штабеле при низких температурах окружающей среды / В. И. Попов //«Теплофизика и энергетика арктических и субарктических территорий» : материалы Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск, 24-27 июня 2019 г. – Якутск : Изд-во ФГБУН Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 2019. – С. 377 – 378. ISBN 978-5-93254-181-4
23. **Алексеев, К. Н.** Влияние полипропиленового волокна на физико-механические свойства мелкозернистого бетона, в том числе после воздействия циклов замораживания-оттаивания /К. Н. Алексеев // «Теплофизика и энергетика арктических и субарктических территорий» : расширенные тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвящ. 80-летию со дня рождения д.т.н. Рева Ивановича Гаврильева, г. Якутск (Россия), 24-27 июня 2019 г. – Якутск : Изд-во ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН, 2019. – С. 290 – 293.
24. **Захаров, Е. В.** Изменение удельной поверхности карбонатных пород под действием циклов замораживания-оттаивания / Е. В. Захаров // «Теплофизика и энергетика арктических и субарктических территорий» : расширенные тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием посвящ. 80-летию со дня рождения д.т.н. Рева Ивановича Гаврильева, г. Якутск, 24-27 июня, 2019 г. – Якутск : Изд-во ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН, 2019. – С. 329 – 331.
25. **Курилко, А. С.** Влияние самоходного горного оборудования на тепловой режим шахт криолитозоны / А. С. Курилко, Д. Е. Соловьев // «Теплофизика и энергетика арктических и субарктических территорий» расширенные тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвящ. 80-летию со дня рождения д.т.н. Рева Ивановича Гаврильева, г. Якутск (Россия), 24-27 июня 2019 г. – Якутск : Изд-во ФГБУН Института мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН, 2019. – С. 346 – 348.
26. **Романова, Е. К.** Моделирование термостабилизации грунтов основания блока биологической очистки сточных вод (ББЩ) в условиях вечной мерзлоты / Е. К. Романова, Ю. А. Хохолов, А. С. Курилко // «Теплофизика и энергетика арктических и субарктических территорий» : расширенные тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвящ. 80-летию со дня рождения д.т.н. Рева Ивановича Гаврильева, г. Якутск (Россия), 24-27 июня 2019 г. – Якутск : Изд-во ФГБУН Института мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН, 2019. – С. 384 – 387.
27. **Каймонов, М. В**. Моделирование теплового режима грунтовых плотин горнодобывающих предприятий в условиях криолитозоны / М. В. Каймонов // «Теплофизика и энергетика арктических и субарктических территорий» : расширенные тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвящ. 80-летию со дня рождения д.т.н. Рева Ивановича Гаврильева, г. Якутск (Россия), 24-27 июня 2019 г. – Якутск : Изд-во ФГБУН Института мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН, 2019. – С. 48 – 50.
28. **Каймонов, М. В.** Моделирование теплового режима грунтовых плотин дражных полигонов криолитозоны / М. В. Каймонов // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России» : материалы IX Всероссийской научно практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2019. – Т. II . – С. 250 – 253.
29. **Каймонов, М. В.** Прогноз формирования температурного поля грунтов основания вокруг буронабивных свай в условиях криолитозоны / М. В. Каймонов // «Теплофизика и энергетика арктических и субарктических территорий»: расширенные тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвящ. 80-летию со дня рождения д.т.н. Рева Ивановича Гаврильева, г. Якутск (Россия), 24-27 июня 2019 г. – Якутск : Изд-во ФГБУН Института мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН, 2019. – С. 50 – 55.
30. **Матвеев, А. И**. Разработка методики определения степени дезинтеграции кусковых материалов в процессе многократного ударного действия / А. И. Матвеев, Е. С. Львов. // XII Конгресс обогатителей стран СНГ: сб. материалов, г. Москва – 25-27 февр. 2019 г. – М., 2019. – С. 450 – 453.
31. **Матвеев, А. И**. Тенденция развития применения дробилок многократного ударного действия в переработке кимберлитовых руд / А. И. Матвеев, Е. С. Львов // «Наука и инновационные разработки – Северу» : материалы II Международной научно - практической конференции, г. Мирный, 14-15 марта 2019 г. – Мирный, 2019. – С. 6 – 9.
32. **Винокуров, В. Р**. Эффективность использования центробежной мельницы ЦМВУ-800 в технологических схемах сухой рудоподготовки / В. Р. Винокуров. // «Наука и инновационные разработки – Северу»: материалы II Международной научно - практической конференции, г. Мирный, 14-15 марта 2019 г. – Мирный, 2019. – С. 182 – 185.
33. **Лебедев, И. Ф**. Модульный вариант переработки и обогащения месторождений алмазов / И. Ф. Лебедев. // «Наука и инновационные разработки – Северу»: материалы II Международной научно -практической конференции, г. Мирный, 14-15 марта 2019 г. . – Мирный, 2019. – С. 214 – 217.
34. **Матвеев, И. А.** Исследования по извлечению золота из хвостов обогащения алмазосодержащих песков / И. А. Матвеев, А. И. Матвеев, Н. Г. Еремеева // «Наука и инновационные разработки – Северу»: материалы II Международной научно -практической конференции, г. Мирный, 14-15 марта 2019 г. – Мирный, 2019. – С. 227 – 230.
35. **Меркурьев, А. Н**. Особенности обогащения алмазосодержащих песков на россыпных месторождениях разрабатываемых АО «Алмазы Анабара» / А. Н. Меркурьев, А. И. Матвеев // «Наука и инновационные разработки – Северу»: материалы II Международной научно -практической конференции, г. Мирный, 14-15 марта 2019 г. – Мирный, 2019. – С.233 – 235.
36. **Очосов, О. Ю**. Исследование возможности извлечения мелкого и тонкого золота методом центробежной концентрации в условиях попутного извлечения золота при обогащении алмазосодержащих песков, разрабатываемых АО «Алмазы Анабара» / О. Ю. Очосов, А. И. Матвеев // «Наука и инновационные разработки – Северу»: материалы II Международной научно -практической конференции, г. Мирный, 14-15 марта 2019 г. – Мирный, 2019. – С. 239 – 241.
37. **Винокуров, В. Р**. Способ многократного ударного действия в измельчении / В. Р. Винокуров, А. И. Матвеев // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России»: материалы IX Всероссийской научно - практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. – Якутск, 2019. – Т. II . – С. 241 – 245.
38. **Лебедев, И. Ф.** Внедрение предварительного пневматического обогащения месторождений золотосодержащих руд / И. Ф. Лебедев. // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России»: материалы IX Всероссийской научно - практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. – Якутск, 2019. – Т. II . – С. 257 – 260.
39. **Львов, Е. С.** Исследование показателей дезинтеграции золотосодержащих кварцевых руд при многократных динамических воздействиях / Е. С. Львов. // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России»: материалы IX Всероссийской научно - практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. – Якутск, 2019. – Т. II . – С. 263 – 267.
40. **Слепцова, Е. С.** Доводка золотосодержащих продуктов обогащения на отсадке с применением полюсопеременного магнитного поля / Е. С. Слепцова. // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России»: материалы IX Всероссийской научно - практической конференции, г. Якутск,10-12 апр. 2019 г. . – Якутск, 2019. – Т. II2. – С. 284 – 287.
41. **Ширман, Г. В**. Криогенная подготовка высокоглинистых золотосодержащих песков к дезинтеграции / Г. В. Ширман. // «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России»: материалы IX Всероссийской научно - практической конференции, г. Якутск, 10-12 апр. 2019 г. – Якутск, 2019. – Т. II – С. 320 – 322.
42. **Лебедев, И. Ф.** Пневматическое обогащение геоматериалов в двух витковом пневмосепараторе. / И. Ф. Лебедев, Д. М. Гаврильев // «Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья»: материалы XXIV международной научно-технической конференции, г. Екатеринбург, 09-12 апр. 2019 г. – Екатеринбург, 2019. – С. 342 – 346.
43. **Лебедев, И. Ф.** Экспериментальные исследования предварительного сухого обогащения золотосодержащих руд / Лебедев И. Ф. // «Проблемы и перспективы эффективной переработки минерального сырья в 21 веке»: материалы Международного совещания 09-14 сент. 2019 г. – Иркутск : Издательство [Репроцентр А1](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=10451) (Иркутск), 2019. – С.237 – 240. – (Плаксинские чтения – 2019).
44. **Матвеев, И. А.** Моделирование движения частицы в наклонной плоскости под действием потока воды / И. А. Матвеев, Б. В. Яковлев, Н. Г. Еремеева // «Проблемы и перспективы эффективной переработки минерального сырья в 21 веке» : материалы Международного совещания 09-14 сент. 2019 г.. – Иркутск : Издательство [Репроцентр А1](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=10451) (Иркутск), 2019. – С. 272 - 274. – (Плаксинские чтения – 2019).
45. **Осипов, Д. А**. Изменение технологических свойств золота в процессе помола в барабанной шаровой мельнице/ Д. А. Осипов // «Проблемы и перспективы эффективной переработки минерального сырья в 21 веке»: материалы Международного совещания 09-14 сент. 2019 г. – Иркутск. : Издательство [Репроцентр А1](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=10451) (Иркутск), 2019. – С. 95 – 98. – (Плаксинские чтения – 2019).
46. **Львов, Е. С.** Исследования особенностей дезинтеграции золотосодержащих руд многократными динамическими воздействиями / Е. С. Львов / Е. С. Львов // «Проблемы и перспективы эффективной переработки минерального сырья в 21 веке: материалы Международного совещания 09-14 сент. 2019 г.. – Иркутск : Издательство [Репроцентр А1](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=10451) (Иркутск), 2019. – С 86 – 89. –(Плаксинские чтения – 2019).
47. **Слепцова, Е. С.** Извлечение золота из магнитных шлихов отсадкой с использованием полюсопеременного магнитного поля / Е. С. Слепцова // «Проблемы и перспективы эффективной переработки минерального сырья в 21 веке»: материалы Международного совещания 09-14 сент. 2019 г. – Иркутск : Издательство [Репроцентр А1](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=10451) (Иркутск), 2019. – С. 351–- 354. – (Плаксинские чтения – 2019).
48. **Ширман, Г. В.** Повышение эффективности переработки глинистых песков / Г. В. Ширман, А. И. Матвеев, И. А. Матвеев, Н. Г. Еремеева, О. Ю. Очосов. // «Проблемы и перспективы эффективной переработки минерального сырья в 21 веке» : материалы Международного совещания 09-14 сент. 2019 г.. – Иркутск : Издательство [Репроцентр А1](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=10451) (Иркутск), 2019. – С. 443 – 445. –(Плаксинские чтения – 2019).
49. **Ширман, Г. В.** Исследование влияния циклов замораживания-оттаивания на процесс дезинтеграции глинистых песков / Г. В. Ширман. // «Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья»: материалы XXIV международной научно-технической конференции, г. Екатеринбург, 09-12 апр. 2019 г. – Екатеринбург, 2019. – С. 339 – 342.
50. **Винокуров, В. Р.** Применение центробежной мельницы ЦМВУ-800 в условиях Крайнего Севера / В. Р. Винокуров // «Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья»: материалы XXIV международной научно-технической конференции, г. Екатеринбург, 09-12 апр. 2019 г. – Екатеринбург, 2019. – С. 165 – 170.
51. **Матвеев, А. И**. Математическое моделирование движения частиц в устройствах обогащения статистическими методами / А. И. Матвеев, Л. В. Никифорова, Б. В. Яковлев // «Дифференциальные уравнения и математическое моделирование»: сборник тезисов российско-французского семинара, г. Ханты-Мансийск, 25-29 авг. 2019 г. – Ханты-Мансийск, 2019. – С. 40.
52. **Матвеев, А. И**. О необходимости принятия горного кодекса / А. И. Матвеев. // «Совместное заседание комитета Торгово-промышленной палаты РФ по поддержке предпринимательства в сфере добычи, производства, переработки и обращения драгоценных металлов и драгоценных камней, Союза золотопромышленников Якутии и Торгово-промышленной палаты Республики Саха (Якутия)»: материалы заседания посвящ. 95–летию золотодобывающей промышленности Якутии, г. Якутск, 27-28 марта 2019. – Якутск, 2019. – С.57 – 60.
53. **Лебедев, И. Ф**. Экспериментальное и теоретическое исследование процессов трансформации технологических свойств золота в рабочей зоне барабанной шаровой мельницы / И. Ф. Лебедев, Д. А. Осипов, Д. М. Гаврильев // Сборник трудов Международной научной конференции «FarEastCon 2019г». – Владивосток, 2019 г.
54. **Осипов, Д. А.** Экспериментальные исследования изменения свойств частиц золота в шаровой мельнице/ Д. А. Осипов, В. Е. Филиппов, Л. В. Никифорова //Сборник трудов Международной научной конференции «FarEastCon 2019 г». – Владивосток, 2019 г.
55. **Ворсина, Е. В**. Formation of adsorption properties of sorbents from brown coal in the conditions of alkaline activation / Е. В. Ворсина, Т. В., Москаленко, В. А. Михеев // Международная научная конференция «FarEastCon-2019», 1-4.10.2019 [«IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)» (издательство IOP Publishing Ltd.)].