

Материалы конференций сотрудников ИГД ДВО РАН за 2021 год

1. **Терёшкин А.А., Рассказов М.И., Цой Д.И.** Применение комплексного подхода прогнозирования горных ударов с помощью специальных технических средств на месторождения Дальневосточного региона // Молодые ученые - Хабаровскому краю: материалы XXIII краевого конкурса молодых ученых (Хабаровск, 12–19 янв. 2021 г.). - Хабаровск, 2021. - С. 97-104.
2. **Секисов А.Г., Трубачев А.И., Салихов В.С.** Геолого-минералогические особенности золотоносных россыпей Восточного Забайкалья и геотехнологии их освоения // Россыпи и месторождения кор выветривания XXI века: задачи, проблемы, решения: материалы XVI Международного совещания по геологии россыпей и месторождений кор выветривания (г. Воронеж, 13-18 сент. 2021 г.). - Воронеж, 2021. – С. 315-317. - ISBN 978-5-907283-65-7.
3. **Орлов С.А., Кривошеев И.А.** Разработка алгоритма для определения зон повышенной сейсмоакустической активности // Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке: труды Всероссийской научно-практической конференции творческой молодежи с международным участием (Хабаровск, 20–23 апр. 2021 г.): в 2 т. – Хабаровск: ДВГУПС, 2021. - Т. 2. - С. 286-290.
4. Совершенствование автоматизированной системы геомеханического мониторинга и раннего предупреждения опасных геодинамических явлений [Текст] / **И.Ю. Рассказов, Ю.В. Федотова, П.А. Аникин, А.В. Сидляр, П.А. Корчак** // Цифровые технологии в горном деле: тезисы докладов (г. Апатиты, 16-18 июня 2021 г.). - Апатиты: ФИЦ КНЦ РАН. - 2021. - С. 56-57. - ISBN 978-5-91137-450-1.
5. **Рассказова А.В., Лавров А.Ю., Конарева Т.Г., Бобохолов М.К.** Использование физико-химических геотехнологий при эксплуатации техногенных минеральных образований золотодобывающих артелей // Физико-химическая геотехнология: инновации и тенденции развития: сборник материалов международной научно-практической конференции (Чита, 20–22 окт. 2020 г.). – Чита: ЗабГУ, 2021. - С. 17-20. (РИНЦ) 978-5-9293-2774-2
6. **Рассказова А.В., Лавров А.Ю., Конарева Т.Г., Чжэн Юэ.** Кучное выщелачивание золота из упорных руд активированными растворами // Физико-химическая геотехнология: инновации и тенденции развития: сборник материалов международной научно-практической конференции (Чита, 20–22 окт. 2020 г.). – Чита : ЗабГУ, 2021. - С. 40-43. (РИНЦ)
7. **Крюков В.Г.** Недропользование – катализатор развития экономики Хабаровского края // Социально-экономическое развитие Востока России: новые вызовы и стратегические ориентиры: материалы международной научно-практической конференции (Хабаровск, 29–30 апр. 2021 г.). - Хабаровск: Изд-во ХГУЭП, 2021. - С. 172-179. - DOI: 10.38161/978-5-7823-0746-2-2021-172-179. - ISBN: 978-5-7823-0746-2 (РИНЦ).
8. **Смотров Д.М., Мирошниченко Г.И., Капустина Г.Г., Леоненко Н.А.** Атомно-силовая микроскопия при исследовании лазерной агломерации // ТОГУ-СТАРТ: Фундаментальные и прикладные исследования молодых: материалы региональной научно-практической конференции (Хабаровск, 12–16 апр. 2021 г.). - Хабаровск: ТОГУ, 2021. С. 146-152 (РИНЦ). 978-5-7389-3345-5
9. **Мирошниченко Г.И., Смотров Д.М., Капустина Г.Г., Леоненко Н.А.** Наноразмерные исследования ультрадисперсных включений в минеральном сырье // ТОГУ-СТАРТ: Фундаментальные и прикладные исследования молодых: материалы региональной научно-практической конференции (Хабаровск, 12–16 апр. 2021 г.). - Хабаровск: ТОГУ, 2021. - С. 140-146 (РИНЦ). 978-5-7389-3345-5
10. **Цыгулев К.С., Секриеру Р.А., Смагин А.С., Смагин С.И.** Применение сверточных нейронных сетей для сегментации объектов на изображениях // Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке: труды Всероссийской научно-практической конференции творческой молодежи с международным участием (Хабаровск, 20–23 апр. 2021 г.): в 2 т. – Хабаровск: ДВГУПС, 2021. - Т. 2. - С. 308-312 (РИНЦ).

11. Орлов С.А., Бордаков А.С., Смагин А.С., Кожевникова Т.В. Инструментальные среды для формирования обучающей выборки нейросети // Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке: труды Всероссийской научно-практической конференции творческой молодежи с международным участием (Хабаровск, 20–23 апр. 2021 г.) : в 2 т. – Хабаровск: ДВГУПС, 2021. - Т. 2. - С. 282-285 (РИНЦ).
12. Гурман М.А., Щербак Л.И. Генетическая природа взрывных микрозон (месторождение Малмыж, уч. Свобода) // Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии: XI Косыгинские чтения: материалы Всероссийской конференции с международным участием, (г. Хабаровск, 15–18 сент. 2021 г.). – Хабаровск: ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, 2021. - С. 82-83. – ISBN 978-5-906575-16-6.
13. Крюков В.Г. Комплементарные метасоматиты Албынского золоторудного месторождения (Амурская область) // Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии : XI Косыгинские чтения : материалы Всерос. конф. с междунар. участием, (г. Хабаровск, 15–18 сент. 2021 г.). – Хабаровск : ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, 2021. - С. 90-92. – ISBN 978-5-906575-16-6.
14. Крюков В.Г. Перспективы объектов касситерит-кварцевой формации на юге Дальнего Востока (Россия) // Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии : XI Косыгинские чтения : материалы Всероссийской конференции с международным участием, (г. Хабаровск, 15–18 сент. 2021 г.). – Хабаровск : ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, 2021. - С. 93-95. – ISBN 978-5-906575-16-6.
15. Рассказов И.Ю., Усиков В.И., Федотова Ю.В. Геодинамическое районирование участка недр с применением цифровых моделей рельефа для обоснования мер безопасности при подземной разработке месторождений полезных ископаемых // Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии : XI Косыгинские чтения : материалы Всероссийской конференции с международным участием, (г. Хабаровск, 15–18 сент. 2021 г.). – Хабаровск : ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, 2021. - С. 106-108. – ISBN 978-5-906575-16-6.
16. Секисов А.Г., Рассказова А.В., Конарева Т.Г. Исследование геохимических ассоциаций дисперсного золота с позиций оценки технологической упорности руд // Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии : XI Косыгинские чтения : материалы Всероссийской конференции с международным участием, (г. Хабаровск, 15–18 сент. 2021 г.). – Хабаровск : ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, 2021. - С. 109-112. – ISBN 978-5-906575-16-6.
17. Shulyupin A.N., Chermoshentseva A.A., Varlamova N.N. Simulators for steam-water flow in geothermal wells and pipelines // Proceedings World Geothermal Congress 2020+1 (Reykjavik, Iceland, April - October 2021). - No. 33028. - 4 p.
18. Shulyupin A.N., Chernev I.I. Methods of support for the steam-water well operation in self-discharge mode // Proceedings World Geothermal Congress 2020+1 (Reykjavik, Iceland, April - October 2021). - No. 25003. - 9 p.
19. Смагин А.С., Орлов С.А., Секриеру Р.А., Цыгулёв К.С. Применение сверточной нейронной сети для генерации маски изображения сетчатого ограждения // Информационные технологии и высокопроизводительные вычисления: материалы VI Международной научно-практической конференции (Хабаровск, 14–16 сент. 2021 г.). – Хабаровск: ТОГУ, 2021. - С. 233-238. - ISBN: 978-5-7389-3453-7 (РИНЦ).
20. Смагин А.С., Кожевникова Т.В., Орлов С.А., Бордаков А.С. Структура искусственной сверточной нейронной сети для работы с изображениями // Информационные технологии и высокопроизводительные вычисления : материалы VI Международной научно-практической конференции (Хабаровск, 14–16 сент. 2021 г.). – Хабаровск: ТОГУ, 2021. - С. 227-232. - ISBN: 978-5-7389-3453-7 (РИНЦ).
21. Смагин А.С., Кожевникова Т.В., Витренко Н.А. Разработка 3d модели сетчатого ограждения для тестирования целостности объекта // Информационные технологии и высокопроизводительные вычисления : материалы VI Международной научно-практической конференции (Хабаровск, 14–16 сент. 2021 г.). – Хабаровск: ТОГУ, 2021. - С. 221-226. - ISBN: 978-5-7389-3453-7 (РИНЦ).

22. **Верхотуров А.Л.** Возможности использования радарных вегетационных индексов для мониторинга земель сельскохозяйственного назначения по данным Sentinel-1 // Информационные технологии и высокопроизводительные вычисления : материалы VI Международной научно-практической конференции (Хабаровск, 14–16 сент. 2021 г.). – Хабаровск: ТОГУ, 2021. - С. 46-53. - ISBN: 978-5-7389-3453-7 (РИНЦ).

23. Капустина Г.Г., Смотрова Д.М., **Леоненко Н.А.** Минеральные среды с ультрадисперсным содержанием золота под действием лазерного излучения // Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование: материалы XIX региональной научной конференции (Благовещенск, 27–30 сент. 2021 г.). – Благовещенск: АмГУ, 2021. - С. 90-92. - DOI: 10.2250/PFARE.2021.90-92. - ISBN: 978-5-93493-376-1

24. Капустина Г.Г., Мирошниченко Г.И., **Леоненко Н.А.** Изменение кристаллической структуры минеральных объектов при лазерном облучении // Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование : материалы XIX региональной научной конференции (Благовещенск, 27–30 сент. 2021 г.). – Благовещенск : АмГУ, 2021. - С. 45-48. - DOI: 10.2250/PFARE.2021.45-48. - ISBN: 978-5-93493-376-1

25. **Луговой В.А.**, Горбунов А.В., **Расказов М.И.**, **Сидляр А.В.**, **Цой Д.И.** Долговременные наблюдения вариаций атмосферного давления в горной выработке Стрельцовского рудного поля // Физика геосфер: материалы XII Всероссийского симпозиума (Владивосток, 06–10 сент. 2021 г.). - Владивосток: Изд-во ТОИ ДВО РАН, 2021. - С. 37-39. - ISBN: 978-5-6044821-9-3 (РИНЦ)

26. Базылев П.В., Крумгольц И.В., Луговой В.А., Горбунов А.В., **Цой Д.И.** Рабочий эталон 1 разряда измерения скоростей распространения и коэффициента затухания ультразвуковых волн в твердых средах // Физика геосфер: материалы XII Всероссийского симпозиума (Владивосток, 06–10 сент. 2021 г.). - Владивосток: Изд-во ТОИ ДВО РАН, 2021. - С. 10-11. - ISBN: 978-5-6044821-9-3 (РИНЦ)

27. **Киенко Л.А.**, **Воронова О.В.** Оценка возможностей извлечения флюорита из шламовых фракций техногенного сырья Ярославской горнорудной компании // Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья: материалы XXVI Национальной науч.-техн. конф., 26-27 мая 2021 г., проводимой в рамках XIX Уральской горнопромышленной декады (г. Екатеринбург, 19-29 мая 2021 г.). – Екатеринбург: Изд-во «Форт Диалог-Исеть», 2021. – С. 185-190. – ISBN 978-5-6045512-3-3 (РИНЦ)

28. **Воронова О.В.**, **Киенко Л.А.** Повышение показателей извлечения флюорита при вторичной переработке сырья на основе оптимизации дисперсно-шламовых характеристик пульпы // Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья: материалы XXVI Национальной науч.-техн. кон., 26-27 мая 2021 г., проводимой в рамках XIX Уральской горнопромышленной декады (г. Екатеринбург, 19-29 мая 2021 г.). – Екатеринбург: Изд-во «Форт Диалог-Исеть», 2021. – С. 190-195. – ISBN 978-5-6045512-3-3 (РИНЦ)

29. **Гурман М.А.** Особенности флотации золото-медно-порфировой руды // Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2021): материалы Международной конференции, г. Владикавказ, 04-08 окт. 2021 г. - Владикавказ: Изд-во СКГМИ (ГТУ), 2021. – С. 290-292. - ISBN 978-5-98191-081-4.

30. **Шепета Е.Д.**, Рябой В.И. Поиск решений повышения контрастности минеральных поверхностей сульфидных минералов в цикле медной селекции // Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2021) : материалы Международной конференции, г. Владикавказ, 04-08 окт. 2021 г. - Владикавказ: Изд-во СКГМИ (ГТУ), 2021. – С. 312-316. - ISBN 978-5-98191-081-4.

31. **Расказова А.В.** Оценка комбинированного реагентного комплекса при перколяционном выщелачивании медных руд // Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2021) : материалы Международной конференции, г. Владикавказ, 04-08 окт. 2021 г. - Владикавказ : Изд-во СКГМИ (ГТУ), 2021. – С. 393-395. - ISBN 978-5-98191-081-4.

32. **Киенко Л.А., Воронова О.В.** Особенности селекции кальцийсодержащих минералов при флотации техногенного сырья // Проблемы комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2021) : материалы Международной конференции, г. Владикавказ, 04-08 окт. 2021 г. - Владикавказ : Изд-во СКГМИ (ГТУ), 2021. – С. 537-541. - ISBN 978-5-98191-081-4.

33. **Секисов Г.В., Секисов А.Г., Зыков Н.В.** Общий состав, принципы и категории формирования минеральных объектов // Вестник Забайкальского горного колледжа им. М.И. Агошкова: Агошковские чтения. – Чита: ЗабГК, 2021. - № 14. – С. 6-11. - ISBN 978-5-6042743-8-5.

34. **Брюховецкий О.С., Секисов А.Г.** Наногетехнологии при освоении месторождений руд с дисперсным золотом и платиноидами // Вестник Забайкальского горного колледжа им. М.И. Агошкова: Агошковские чтения. – Чита: ЗабГК, 2021. - № 14. – С. 11-20. - ISBN 978-5-6042743-8-5.

35. **Чебан А.Ю.** Технология комбинированной механической выемки весьма тонких рудных жил // Вестник Забайкальского горного колледжа им. М.И. Агошкова: Агошковские чтения. – Чита : ЗабГК, 2021. - № 14. – С. 30-32. - ISBN 978-5-6042743-8-5.

36. **Хрунина Н.П., Хрунин Т.О.** Создание моделирующих кавитацию установок для переработки природного и техногенного полиминерального сырья // Вестник Забайкальского горного колледжа им. М.И. Агошкова: Агошковские чтения. – Чита : ЗабГК, 2021. - № 14. – С. 54-60. - ISBN 978-5-6042743-8-5.

37. **Лаврик А.В., Копылова А.Е.** Технологические исследования переработки флотационных хвостов в условиях применения электрохимических воздействий // Вестник Забайкальского горного колледжа им. М.И. Агошкова: Агошковские чтения. – Чита : ЗабГК, 2021. - № 14. – С. 60-64. - ISBN 978-5-6042743-8-5.

38. **Лаврик А.В., Копылова А.Е.** Ультрадисперсные формы золота месторождения Делькен // Вестник Забайкальского горного колледжа им. М.И. Агошкова: Агошковские чтения. – Чита : ЗабГК, 2021. - № 14. – С. 111-114. - ISBN 978-5-6042743-8-5.

39. **Мишнев В.И., Казарина Е.Н.** Усовершенствованный способ разупрочнения сезонномерзлых грунтов // Вестник Забайкальского горного колледжа им. М.И. Агошкова: Агошковские чтения. – Чита : ЗабГК, 2021. – С. 36-40. - ISBN 978-5-6042743-8-5.

40. **Богомяков, Р.В.** Исследование эффективных физико-химических геотехнологий извлечения золота [Текст] / Р. В. Богомяков // Кулагинские чтения: Техника и технологии производственных процессов: материалы XXI Международной научно-практической конференции (г. Чита, 29 нояб. - 3 дек. 2021 г.). - Чита: ЗабГУ. - 2021. - Ч. 3. - С. 187-191 (РИНЦ) ISSN 2542–0054

https://elibrary.ru/download/elibrary_47378611_21178262.pdf

41. **Конарева, Т.Г.** Исследование и экономическая оценка технологии доизвлечения золота из отработанных штабелей КВ рудника Апрельково [Текст] / **Т. Г. Конарева, М. С. Кирильчук** // Кулагинские чтения: Техника и технологии производственных процессов : материалы XXI Международной научно-практической конференции (г. Чита, 29 нояб. - 3 дек. 2021 г.). - Чита : ЗабГУ. - 2021. - Ч. 3. - С. 233-238

42. **Копылова, А.Е.** Оценка технологической и экономической эффективности доизвлечения золота из сбросных пульп при использовании их электрохимической обработки [Текст] / **А. Е. Копылова, А. В. Лаврик** // Кулагинские чтения: Техника и технологии производственных процессов: материалы XXI Международной научно-практической конференции (г. Чита, 29 нояб. - 3 дек. 2021 г.). - Чита: ЗабГУ. - 2021. - Ч. 3. - С. 238-245

43. **Секисов, А.Г.** Экономическое и техническое обоснование эффективности использования физико-химических геотехнологий при разработке золотороссыпных месторождений Забайкалья [Текст] / **А. Г. Секисов, А. Ю. Лавров** // Кулагинские чтения: Техника и технологии производственных процессов: материалы XXI Международной научно-практической конференции (г. Чита, 29 нояб. - 3 дек. 2021 г.). - Чита: ЗабГУ. - 2021. - Ч. 3. - С. 254-259

44. **Секисов, А.Г.** Экономическое обоснование области использования традиционных и физико-химических геотехнологий при освоении медно-порфировых месторождений [Текст] / **А. Г. Секисов, А. Ю. Лавров, А. В. Рассказова** // Кулагинские чтения: Техника и технологии производственных процессов: материалы XXI Международной научно-практической конференции (г. Чита, 29 нояб. - 3 дек. 2021 г.). - Чита: ЗабГУ. - 2021. - Ч. 3. - С. 259-266

45. **Лаврик А.В., Лаврик Н.А., Рассказова А.В.** Благороднометаллльная минерализация вмещающих пород железомарганцевого месторождения Поперечное // Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых: материалы 15 Международной научной школы молодых ученых и специалистов (Москва, 25-28 окт. 2021 г.). – М.: ИПКОН РАН, 2021. С. 255-259. - ISBN 978-5-6041085-6-7 (РИНЦ)

46. **Копылова А.Е., Прохоров К.В.** Исследование возможности переработки техногенного минерального сырья электрофлотационным методом // Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых: материалы 15 Международной научной школы молодых ученых и специалистов (Москва, 25-28 окт. 2021 г.). – М.: ИПКОН РАН, 2021. С. 259-263. - ISBN 978-5-6041085-6-7 (РИНЦ)

47. Ignatkina V.A., **Shepeta E.D., Samatova L.A.,** Lygach A.V., Aksenova D.D. Increasing the contrast of flotation of finely disseminated calcium-bearing ores by using of combination low polar compounds and fatty acid collector // IMPC 2020 Congress Processing: XXX International mineral (Johannesburg, Republic of South Africa, 18–22 окт. 2020 г.) - 2021. - С. 1057-1068. - ISBN: 978-1-928410-21-8 (РИНЦ)

48. **Любин А.А., Шулюпин А.Н., Чернев И.И.** Оценка эффективности скважины при парлифтовой добычи теплоносителя на Мутновском месторождении (Камчатка) при разработке глубинных горизонтов // Геотермальная вулканология, гидрогеология, геология нефти и газа (Geothermal Volcanology Workshop 2021) = Geothermal Volcanology, Hydrogeology, Oil and Gas Geology: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (Петропавловск-Камчатский, 06–11 сент. 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, 2021. – С. 117-126. - ISBN: 978-5-902424-35-2

49. **Краденых И.А.** Современное состояние и перспективы отечественной россыпной золотодобычи // Инновационные технологии, экономика и менеджмент в промышленности: сборник научных статей XI международной научной конференции (Волгоград, 23–24 дек. 2021 г.). – Волгоград: Конверт, 2021. - Ч. 2. - С. 78-80. - ISBN: 978-5-6047622-3-3 (РИНЦ)

50. **Краденых И.А.** SWOT-анализ современного состояния отечественной россыпной золотодобычи // Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности: сборник научных статей XII международной научной конференции (Казань, 30–31 дек. 2021 г.). – Казань: Конверт, 2021. - Ч. 2. - С. 232-234. - ISBN: 978-5-6047622-5-7 (РИНЦ)