

Материалы конференций сотрудников ИГД ДВО РАН за 2020 год

1. **Geomechanical substantiation** of measures of safety in the process of development of the Southern Hingansk deposit / M. Rasskazov [и др.] // Rock Mechanics for Natural Resources and Infrastructure Development - Full Papers: Proceedings of the 14th International Congress on Rock Mechanics and Rock Engineering (ISRM 2019), September 13-18, 2019, Foz do Iguassu, Brazil. - London: Taylor & Francis Group. - 2020. - pp. 793 – 799. - ISBN 978-0-367-42284-4 (WOS, Scopus).

2. Leontiev R.G. Imperatives of availability of mineral resources in a resource-type region / R. G. Leontiev, Yu. A. Arkhipova // Scientific research of the SCO countries: synergy and integration : proceedings of the International Conference (December 8, 2020, Beijing (PRC)). - Beijing, China. - 2020. - Pt.: Reports in English. - pp. 11-18. - DOI 10.34660/INF.2020.83.56.001. – ISBN 978-5-905695-78-5.

3. **The estimation** of rockburst hazard for hard rocks by the test results below and beyond the compressive strength / A. A. Kozyrev [и др.] // Rock Mechanics for Natural Resources and Infrastructure Development - Full Papers: Proceedings of the 14th International Congress on Rock Mechanics and Rock Engineering (ISRM 2019), September 13-18, 2019, Foz do Iguassu, Brazil. - London: Taylor & Francis Group. - 2020. - pp. 1792-1798. - ISBN 978-0-367-42284-4 (WOS, Scopus).

4. **Архипов Г.И.** О базе черной металлургии в Дальневосточном регионе / Г. И. Архипов // Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР : труды научно-практической конференции с международным участием и элементами школы молодых ученых: 65-летию ИМЕТ УрО РАН посвящается, Екатеринбург, 06-09 октября 2020 г. – Екатеринбург : Институт металлургии УрО РАН. - 2020. - С. 57-60.

5. **Архипов Г.И.** О концепции региональной оценки и освоения рудных минеральных ресурсов Дальневосточного федерального округа / Г. И. Архипов // Форум «Наука Северо-Востока России: фундаментальные и прикладные исследования в Северной Пацифике и Арктике» : материалы докладов юбилейной конференции, посвященной 60-летию СВКНИИ им. Н.А. Шило ДВО РАН, Магадан, 05-06 марта 2020 г. - Магадан : СВКНИИ ДВО РАН. - 2020. - С. 72-76. - ISBN: 978-5-6040134-3-4.

6. **Архипова Ю.А.** Комплексное освоение минерально-сырьевых ресурсов ДФО в целях устойчивого развития регионов / Ю. А. Архипова // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр: сб. статей 4 конференции Международной научной школы акад. РАН К.Н. Трубецкого (Москва, 16-20 нояб. 2020 г.). - М.: ИПКОН РАН. - 2020. - С. 379-382.

7. **Богомяков Р.В.** Исследование вещественного состава песков золотосодержащей россыпи месторождения Кручина / Р. В. Богомяков, Е. В. Алексеева // Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья : материалы XXV Междунар. науч.-техн. конф., проводимой в рамках XVIII Уральской горнопромышленной декады, 02-11 апр. 2020 г. - Екатеринбург : Форт Диалог-Исеть. - 2020. - С. 287-292.

8. **Варламова Н.Н.** Исследование влияния наклона трубопровода на гравитационную устойчивость течения двухфазного геотермального флюида / Н. Н. Варламова // Молодые ученые - Хабаровскому краю : материалы XXII краевого конкурса молодых ученых и аспирантов (Хабаровск, 14-20 января 2020 г.). - Хабаровск : Изд-во ТОГУ. - 2020. - С. 62-65.

9. **Воронова О.В.** Применение ультразвуковых воздействий при флотации техногенного сырья с целью повышения качества концентрата / О. В. Воронова, Л. А. Киенко // Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья : материалы XXV Междунар. науч.-

техн. конф., проводимой в рамках XVIII Уральской горнопромышленной декады, 02-11 апр. 2020 г. - Екатеринбург : Форт Диалог-Исеть. - 2020. - С. 283-287.

10. **Гевало К.В.** К вопросу применения скважинной гидротехнологии на золотоносных россыпях / К. В. Гевало // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр: сб. статей 4 конференции Международной научной школы акад. РАН К.Н. Трубецкого (Москва, 16-20 ноября 2020 г.). - М.: ИПКОН РАН. - 2020. - С. 255-257.

11. **Гурман М.А.** Извлечение золота и серебра в концентраты флотации золото-медно-порфировой руды / М. А. Гурман, Л. И. Щербак // Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья : материалы XXV Междунар. науч.-техн. конф., проводимой в рамках XVIII Уральской горнопромышленной декады, 02-11 апр. 2020 г. - Екатеринбург : Форт Диалог-Исеть. - 2020. - С. 292-296.

12. **Гурман М.А.** Формы проявления золота в первичной золото-медно-порфировой руде Малмыжского месторождения / М. А. Гурман, Л. И. Щербак // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2020) : материалы Международной конференции, Апатиты, 21-26 сен. 2020 г. - Апатиты : ФИЦ КНЦ РАН. - 2020. - С. 77-79.

13. **Исследование геомеханических** процессов в удароопасном массиве горных пород методом лазерной интерферометрии / Д. И. Цой [и др.] // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр: сб. статей 4 конференции Международной научной школы акад. РАН К.Н. Трубецкого (Москва, 16-20 ноября 2020 г.). - М.: ИПКОН РАН. - 2020. - С. 134-138.

14. **Исследования формирования** зон концентрации напряжений и динамических явлений по данным сейсмоакустического мониторинга на рудниках АО «Апатит» / М. И. Рассказов [и др.] // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр: сб. статей 4 конференции Международной научной школы акад. РАН К.Н. Трубецкого (Москва, 16-20 ноября 2020 г.). - М.: ИПКОН РАН. - 2020. - С. 158-161.

15. **Исследования процессов** стадийного кучного выщелачивания ценных компонентов из забалансовых и бедных руд Малмыжского медно-порфинового месторождения / И. Ю. Рассказов [и др.] // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья” (Плаксинские чтения – 2020) : материалы Международной конференции, Апатиты, 21-26 сен. 2020 г. - Апатиты : ФИЦ КНЦ РАН. - 2020. - С. 47-49.

16. **К вопросу комплексного** использования песков золотосодержащих россыпей / Н. А. Лаврик [и др.] // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2020) : материалы Международной конференции, Апатиты, 21-26 сен. 2020 г. - Апатиты : ФИЦ КНЦ РАН. - 2020. - С. 91-93.

17. **К вопросу о переработке** окисленных медно-порфиновых руд с использованием электрофлотации / А. Е. Копылова [и др.] // Кулагинские чтения: техника и технология производственных процессов: материалы XX Международной научно-практической конференции: в 3 ч. (г. Чита, 30 нояб.-4 дек. 2020 г.). - Чита: ЗабГУ. - 2020. - Ч. 2. - С. 19-24.

18. **Киенко Л.А.** Влияния дисперсно-шламовых параметров пульпы на селективность флотации флюорита при обогащении техногенного сырья / Л. А. Киенко, О. В. Воронова // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2020) : материалы Международной конференции, Апатиты, 21-26 сен. 2020 г. - Апатиты : ФИЦ КНЦ РАН. - 2020. - С. 302-304.

19. **Киенко Л.А.** Изучение возможностей повышения качества флюоритовых концентратов за счёт снижения флотируемости силикатных минералов / Л. А. Киенко, О. В. Воронова, Н. А. Лаврик // Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья : материалы XXV Междунар. науч.-техн. конф., проводимой в рамках XVIII Уральской

горнопромышленной декады, 02-11 апр. 2020 г. - Екатеринбург : Форт Диалог-Исеть. - 2020. - С. 278-282.

20. **Киенко Л.А.** Оценка технологической и экономической эффективности вторичной переработки техногенного сырья Ярославской горнорудной компании / Л. А. Киенко, О. В. Воронова // Кулагинские чтения: техника и технология производственных процессов: материалы XX Международной научно-практической конференции: в 3 ч. (г. Чита, 30 нояб.-4 дек. 2020 г.). - Чита: ЗабГУ. - 2020. - Ч. 3. - С. 187-191.

21. **Кирильчук М. С.** Перспективы использования безцианидного активационного выщелачивания золота из лежалых кеков кучного выщелачивания рудника Апрельково / М. С. Кирильчук // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2020) : материалы Международной конференции, Апатиты, 21-26 сен. 2020 г. - Апатиты : ФИЦ КНЦ РАН. - 2020. - С. 230-231.

22. **Копылова А.Е.** Интенсификация извлечения золота при электрохимической обработке пульпы флотации медно-порфировых и золотокварцевых руд / А. Е. Копылова, К. В. Прохоров, Р. В. Богомяков // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2020) : материалы Международной конференции, Апатиты, 21-26 сен. 2020 г. - Апатиты : ФИЦ КНЦ РАН. - 2020. - С. 137-139.

23. **Копылова А.Е.** Исследование возможности интенсификации процесса переработки золотосодержащих медно-порфировых руд с использованием комбинированной пневмоэлектрофлотации / А. Е. Копылова // Молодые ученые - Хабаровскому краю : материалы XXII краевого конкурса молодых ученых и аспирантов (Хабаровск, 14-20 января 2020 г.). - Хабаровск : Изд-во ТОГУ. - 2020. - С. 73-78.

24. **Краденых И.А.** Определение инвестиционного потенциала ресурсов техногенных месторождений россыпного золота на территории Дальнего Востока / И. А. Краденых // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр: сб. статей 4 конференции Международной научной школы акад. РАН К.Н. Трубецкого (Москва, 16-20 ноября 2020 г.). - М.: ИПКОН РАН. - 2020. - С. 375-378.

25. **Крюков В.Г.** Вариабельность интерпретации геологических данных по золоторудным месторождениям и ее результаты / В. Г. Крюков // Форум «Наука Северо-Востока России: фундаментальные и прикладные исследования в Северной Пацифике и Арктике» : материалы докладов юбилейной конференции, посвященной 60-летию СВКНИИ им. Н.А. Шило ДВО РАН, Магадан, 05-06 марта 2020 г. - Магадан : СВКНИИ ДВО РАН. - 2020. - С. 100-103.

26. **Крюков В.Г.** Инструменты государственного управления минеральным комплексом в субъектах Российской Федерации / В. Г. Крюков // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр: сб. статей 4 конференции Международной научной школы акад. РАН К.Н. Трубецкого (Москва, 16-20 нояб. 2020 г.). - М.: ИПКОН РАН. - 2020. - С. 392-396.

27. **Крюков В.Г.** Особенности развития минерального комплекса в «старых» горнорудных районах (Нижнее Приамурье, Россия) / В. Г. Крюков // Форум «Наука Северо-Востока России: фундаментальные и прикладные исследования в Северной Пацифике и Арктике» : материалы докладов юбилейной конференции, посвященной 60-летию СВКНИИ им. Н.А. Шило ДВО РАН, Магадан, 05-06 марта 2020 г. - Магадан : СВКНИИ ДВО РАН. - 2020. - С. 96-99.

28. **Крюков В.Г.** Систематизация золоторудных месторождений юга Дальнего Востока по устойчивости горных массивов / В. Г. Крюков, М. И. Потапчук // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр: сб. статей 4 конференции

Международной научной школы акад. РАН К.Н. Трубецкого (Москва, 16-20 ноября 2020 г.). - М.: ИПКОН РАН. - 2020. - С. 164-168.

29. **Лаврик А.В.** Исследование возможности применения технологии гравитационного обогащения золотосодержащих кварцевых руд при освоении месторождения «Делькен» / А. В. Лаврик, А. В. Рассказова // Кулагинские чтения: техника и технология производственных процессов: материалы XX Международной научно-практической конференции: в 3 ч. (г. Чита, 30 нояб.-4 дек. 2020 г.). - Чита: ЗабГУ. - 2020. - Ч. 2. - С. 32-35.

30. **Лаврик Н.А.** Геологические и экономические предпосылки добычи сурьмы на золоторудном месторождении «Дяппе» / Н. А. Лаврик, Ю. А. Архипова, Н. М. Литвинова // Кулагинские чтения: техника и технология производственных процессов: материалы XX Международной научно-практической конференции: в 3 ч. (г. Чита, 30 нояб.-4 дек. 2020 г.). - Чита: ЗабГУ. - 2020. - Ч. 2. - С. 115-121.

31. **Минералого-технологические особенности** золота месторождения Делькен (Хабаровский край) / А. В. Лаврик, Н. А. Лаврик, А. В. Рассказова // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2020) : материалы Международной конференции, Апатиты, 21-26 сен. 2020 г. - Апатиты : ФИЦ КНЦ РАН. - 2020. - С. 79-81.

32. **Озарян Ю.А.** Оценка техногенных золотороссыпных месторождений методами дистанционного зондирования на примере Кербинского золотоносного района / Ю. А. Озарян, В. С. Алексеев // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр: сб. статей 4 конференции Международной научной школы акад. РАН К.Н. Трубецкого (Москва, 16-20 нояб. 2020 г.). - 2020. - С. 508-511.

33. **Рассказов М.И.** Оценка и исследование удароопасности массива горных пород на объединённом Кировском руднике по данным сейсмоакустического мониторинга / М. И. Рассказов, Д. И. Цой, А. А. Терёшкин // Молодые ученые - Хабаровскому краю : материалы XXII краевого конкурса молодых ученых и аспирантов (Хабаровск, 14-20 янв. 2020 г.). – Хабаровск : ТОГУ. - 2020. - С. 83-88.

34. **Рассказова А.В.** Активационное кучное выщелачивание золота из забалансовых меднопорфировых руд / А. В. Рассказова // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр: сб. статей 4 конференции Международной научной школы акад. РАН К.Н. Трубецкого (Москва, 16-20 ноября 2020 г.). - М.: ИПКОН РАН. - 2020. - С. 293-296.

35. **Расширение минерально-сырьевой** базы Забайкалья на основе использования физико-химических геотехнологий / А. Ю. Лавров [и др.] // Кулагинские чтения: техника и технология производственных процессов: материалы XX Международной научно-практической конференции: в 3 ч. (г. Чита, 30 нояб.-4 дек. 2020 г.). - Чита: ЗабГУ. - 2020. - Ч. 3. - С. 240-251.

36. **Секисов Г.В.** Нормирование потерь и разубоживания руды на основе принципов обеспечения баланса экономических интересов государства и недропользователей / Г. В. Секисов // Кулагинские чтения: техника и технология производственных процессов: материалы XX Международной научно-практической конференции: в 3 ч. (г. Чита, 30 нояб.-4 дек. 2020 г.). - Чита: ЗабГУ. - 2020. - Ч. 3. - С. 231-233.

37. **Серый Р.С.** Анализ энергоёмкости и эксплуатационных расходов при промывке песков россыпных месторождений золота различными типами промприборов / Р. С. Серый, В. С. Алексеев // Недра Сибири-2019 : технико-экономическое совещание по добыче драгоценных и редких металлов и алмазов : сб. докладов. - Иркутск : Иргиредмет. - 2020. - С. 82-93.

38. **Соболев А.А.** Совершенствование технологии ведения горных работ путем автоматизации и внедрения искусственного интеллекта в основные производственные

процессы / А. А. Соболев // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр: сб. статей 4 конференции Международной научной школы акад. РАН К.Н. Трубецкого (Москва, 16-20 ноября 2020 г.). - М.: ИПКОН РАН. - 2020. - С. 97-100.

39. **Таганов В.В.** Экспериментальные исследования формирования продуктивных зон в техногенных объектах циклическим затоплением - осушением горной массы / В. В. Таганов, В. С. Алексеев // Молодые ученые - Хабаровскому краю : материалы XXII краевого конкурса молодых ученых и аспирантов (Хабаровск, 14-20 января 2020 г.). - Хабаровск : Изд-во ТОГУ. - 2020. - С. 89-94. - ISBN: 978-5-7389-3124-6.

40. **Федотова Ю.В.** Анализ геодинамической активности в районе месторождения Южное (Приморский край) под влиянием техногенного воздействия / Ю. В. Федотова, П. А. Аникин, А. А. Соболев // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр: сб. статей 4 конференции Международной научной школы акад. РАН К.Н. Трубецкого (Москва, 16-20 ноября 2020 г.). - М.: ИПКОН РАН. - 2020. - С. 27-30.

41. **Чебан А.Ю.** Использование комбинированной подготовки к селективной выемке руд сложного вещественного состава / А. Ю. Чебан // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр: сб. статей 4 конференции Международной научной школы акад. РАН К.Н. Трубецкого (Москва, 16-20 ноября 2020 г.). - М.: ИПКОН РАН. - 2020. - С. 258-261.

42. **Чебан А.Ю.** Повышение производительности карьерного комбайна за счет применения перегрузочного агрегата / А. Ю. Чебан // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений : сб. докл. IX Междунар. науч.-техн. конф. (Екатеринбург, 06-07 апр. 2020 г.). – Екатеринбург : УГГУ. - 2020. - С. 96-99.

43. **Чебан А.Ю.** Повышение эффективности комбинированной разработки коренных месторождений алмазов / А. Ю. Чебан // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр: сб. статей 4 конференции Международной научной школы акад. РАН К.Н. Трубецкого (Москва, 16-20 ноября 2020 г.). - М.: ИПКОН РАН. - 2020. - С. 261-264.

44. **Чебан А.Ю.** Способ доработки тонких рудных тел в прибортовом пространстве карьера / А. Ю. Чебан // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений : сб. докл. IX Междунар. науч.-техн. конф. (Екатеринбург, 06-07 апр. 2020 г.). – Екатеринбург : УГГУ. - 2020. - С. 100-103.

45. **Шепета Е.Д.** К изучению влияния сернистого натрия при доводке черновых шеелитовых концентратов / Е. Д. Шепета, Л. А. Саматова // Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2020) : материалы Международной конференции, Апатиты, 21-26 сен. 2020 г. - Апатиты : ФИЦ КНЦ РАН. - 2020. - С. 149-152. - ISBN 978-5-91137-430-3.

46. **Экономическая и эколого-геотехнологическая** оценка эффективности селективного кучно-кюветного выщелачивания золота и меди из некондиционных руд / А. Г. Секисов [и др.] // Кулагинские чтения: техника и технология производственных процессов: материалы XX Международной научно-практической конференции: в 3 ч. (г. Чита, 30 нояб.-4 дек. 2020 г.). - Чита: ЗабГУ. - 2020. - Ч. 3. - С. 234-239.

47. **Экономическая оценка переработки** лежалых хвостов / Е. Д. Шепета [и др.] // Кулагинские чтения: техника и технология производственных процессов: материалы XX Международной научно-практической конференции: в 3 ч. (г. Чита, 30 нояб.-4 дек. 2020 г.). - Чита: ЗабГУ. - 2020. - Ч. 3. - С. 180-186.