

## Патенты

1. Пат. на промышленный образец № 129484 РФ. Автоматизированная система контроля горного давления "Prognoz-ADS" / Рассказов И.Ю., Калинов Г.А., Аникин П.А., Мигунов Д.С.; заявитель и патентообладатель ХФИЦ ДВО РАН; опубл. 25.01.2022.
2. Пат. № 2760549 РФ. Двухкамерная электрофлотационная колонна / Прохоров К.В.; заявитель и патентообладатель ХФИЦ ДВО РАН; опубл. 29.11.2021, Бюл. № 34.
3. Пат. № 2783028 РФ. Способ активизации микродезинтеграции полиминеральной составляющей гидросмеси / Хрунина Н.П. Оpubл. 08.11.2022, Бюл. № 31.
4. Пат. № 2768182 РФ. Способ кавитационно-гидродинамической микродезинтеграции полиминеральной составляющей гидросмеси / Хрунина Н.П. Оpubл. 23.03.2022, Бюл. № 9.
5. Пат. № 2756049 РФ. Способ селективной разработки сложноструктурных месторождений твердых полезных ископаемых / Чебан А.Ю. Оpubл. 24.09.2021, Бюл. № 27.
6. Пат. № 2766068 РФ. Способ доработки карьера высоким вертикальным уступом / Чебан А.Ю. Оpubл. 07.02.2022, Бюл. № 4.
7. Пат. № 2766069 РФ. Способ разработки сложноструктурных наклонных пластов / Чебан А.Ю. Оpubл. 07.02.2022, Бюл. № 4.
8. Пат. № 2758312 РФ. Способ освоения месторождения штокеркового типа / Секисов А.Г., Чебан А.Ю., Рассказова А.В. Оpubл. 28.10.2021, Бюл. № 31.
9. Пат. № 2764275 РФ. Способ выщелачивания золота и меди из упорной бедной золотомедной руды / Секисов А.Г., Рассказова А.В., Конарева Т.Г. Оpubл. 1.01.2022, Бюл. № 2.
10. Пат. № 2764528 РФ. Способ разработки тонких рудных жил / Чебан А.Ю. Оpubл. 18.01.2022, Бюл. № 2.
11. Пат. № 2774165 РФ. Комбинированный способ разработки тонких рудных жил / Чебан А.Ю. Оpubл. 15.06.2022, Бюл. № 17.
12. Пат. № 2774166 РФ. Способ подземной разработки комплексных медно-золоторудных месторождений с активационным выщелачиванием / Секисов А.Г., Рассказова А.В., Конарева Т.Г. Оpubл. 15.06.2022, Бюл. № 17.
13. Пат. № 2774167 РФ. Способ разработки сложноструктурных глубокозалегающих россыпей / Чебан А.Ю., Секисов А.Г., Хрунина Н.П. Оpubл. 15.06.2022, Бюл. № 17.
14. Пат. № 2783027 РФ. Способ разработки месторождений твердых полезных ископаемых с комбинированной подготовкой горных пород к выемке / Секисов А. Г. Чебан А. Ю. Оpubл. 08.11.2022, Бюл. № 31.
15. Пат. на полезную модель № 214622 РФ. Контейнер для защиты эмульсионного боевика / Галимьянов А.А., Гевало К.В., Мишнев В.И., Хрунина Н.П., Корнеева С.И., Галимьянов А.А. Оpubл. 08.11.2022 Бюл. № 31.
16. Пат. на полезную модель № 214666 РФ. Устройство для дифференцирования скважинного заряда / Галимьянов А.А., Мишнев В.И., Гевало К.В., Хрунина Н.П., Корнеева С.И., Галимьянов А.А. Оpubл. 09.11.2022 Бюл. № 31.