

Журнал основан в 1992 г.

ISSN 0236-1493

# ГОРНЫЙ

**ИНФОРМАЦИОННО-  
АНАЛИТИЧЕСКИЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ**

*(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)*

**MINING INFORMATIONAL  
AND ANALYTICAL  
BULLETIN**

*(SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL)*



**ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«ГОРНАЯ КНИГА»**

**№ 12  
2021**

## СОДЕРЖАНИЕ

### Геоэкология

<i>Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Лосев И.В., Татаринов В.Н.</i> Методика оценки геодинамической опасности структурного блока, вмещающего объект подземной изоляции РАО.....	5
--	---

### Геомеханика, разрушение горных пород

<i>Боос И.Ю., Юнаков Ю.Л., Патачаков И.В., Гришин А.А.</i> Изучение структурных особенностей прибортового массива по 3D-модели откоса, построенной с применением мультикоптера .....	19
<i>Ракишев Б.Р., Орынбай А.А., Мусахан А.Б., Толеуов К.А.</i> Обоснование параметров цилиндрического вруба в горизонтальной подземной выработке.....	31
<i>Тюпин В.Н.</i> Параметры сейсмического действия массовых взрывов в изотропном и сложноструктурном горных массивах карьеров.....	47
<i>Коношонкин Д.В., Рукавишников В.С.</i> Геометрическая аппроксимация вывалов в скважине для проведения калибровки геомеханической модели .....	58

### Обогащение полезных ископаемых

<i>Александрова Т.Н., Афанасова А.В., Кузнецов В.В., Бабенко Т.А.</i> Исследование процессов селективной дезинтеграции медно-никелевых руд Заполярного месторождения.....	73
---	----

### Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

<i>Захаров В.Н., Ульянова Е.В., Малинникова О.Н., Пашичев Б.Н.</i> Влияние петрографического состава угля на его способность к удержанию метана .....	88
<i>Кияница Л.А., Унаспеков Б.А.</i> Определение параметров воздухораспределения в пристанционной вентиляционной сбойке метрополитена от поршневого действия поездов .....	99
<i>Ольховский Д.В., Зайцев А.В., Семин М.А.</i> Анализ изменения холодопроизводительности систем кондиционирования воздуха в условиях рабочих зон глубоких рудников .....	110

### Геотехнология

<i>Аликулов Ш.Ш., Ахадов Х.Р.</i> Разработка технологии раздельного скважинного выщелачивания урана на основе геофизических исследований в условиях рудников Навоийского горно-металлургического комбината .....	120
<i>Ляшенко В.И., Хоменко О.Е., Чекушина Т.В. и др.</i> Развитие технологий и технических средств для управления техногенными образованиями и отходами горнометаллургического производства.....	132
<i>Пирогов Г.Г.</i> Классификация систем разработки с закладкой с применением хвостов обогащения.....	149

<b>Секисов А.Г., Конарева Т.Г., Лавров А.Ю.</b> Использование перкарбонатных соединений в составе цианидных реагентных комплексов при выщелачивании сложноизвлекаемых форм золота из песков россыпей.....	159
---	-----

### **Безопасность в чрезвычайных ситуациях**

<b>Ляхомский А.В., Герасимов А.И.</b> Моделирование напряжения прикосновения к корпусам электроустановок открытых горных работ при однофазных замыканиях на землю.....	169
--	-----

### **Юбилеи**

Поздравляем с юбилеем Сергея Викторовича Сластунова.....	180
--	-----

### **Специальные выпуски ГИАБ**

<b>Исаев А.С.</b> Оценка влияния скорости проходки и параметров временной крепи на устойчивость вертикальных стволов, сооружаемых механизированными комплексами.....	46
--	----

<b>Розонов Е.Ю.</b> Разработка активного способа охраны горных выработок на основе направленного гидроразрыва горного массива .....	131
---	-----

<b>Шадыжева С.Б.</b> Развитие теоретических основ концепции устойчивого развития и ее моделей .....	148
---	-----

<b>Дмитриев А.А., Герасимов Л.А.</b> Анализ и систематизация различных неисправностей по основным узлам механизмов горной техники в АО «Золото Селигдара» .....	158
---	-----

<b>Исаев А.С.</b> Анализ взаимодействия крепи и массива ствола при механизированной проходке с помощью пространственной конечно-элементной модели.....	179
--	-----