

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»**

**№ 8
2021**

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

Сидоренко А.А., Дмитриев П.Н., Ярошенко В.В. Комплексное обоснование технологической структуры угольной шахты 5

Бураков А.М. Регулирование содержания металла при добыче золотосодержащих песков россыпей Якутии..... 23

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

Файнбург Г.З., Исаевич А.Г., Зайцев А.В. Повышение эффективности проветривания тупиковых комбайновых выработок калийных рудников по пылевому фактору..... 38

Паршаков О.С., Левин Л.Ю., Семин М.А. Анализ процесса оттаивания горных пород при проходке шахтных стволов способом искусственного замораживания..... 51

Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

Куприянов В.В. Теоретическое обоснование возможности снижения потерь информации при измерениях непрерывных случайных величин при наличии шумов..... 70

Туртыгина Н.А. Возможность применения в технологической схеме внутрирудничной предконцентрации руды бункера щелевого типа 82

Геомеханика, разрушение горных пород

Адигамов А.Э., Юденков А.В. Модель напряженно-деформированного состояния нарушенного породного массива с учетом анизотропии и неоднородностей 93

Нгуен Ван Минь, Хажылылай Ч.В., Умаров А.Р., Янбеков А.М. Оценка степени влияния основных параметров на формирование зон растягивающих деформаций вокруг выработок на глубине свыше 1 км..... 104

Сергеев В.В., Музаев И.Д., Дмитрак Ю.В., Герасименко Т.Е. Математическое моделирование колебательных процессов в вибромельнице нового типа..... 114

Тулин П.К., Очкуров В.И., Шубин А.А., Сотников Р.О. Методика определения свойств дисперсно-армированного бетона 129

Кириенко Ю.А. Расчет крепи сопряжений стволов в породах, склонных к ползучести 142

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Максимов Д.А., Дьяков А.Ю. Мониторинг локальных нарушений фильтрационных процессов в дамбах хвостохранилищ горнорудных предприятий комплексом геофизических и визуальных методов 154

Геоэкология

Кутепов Ю.И., Кутепова Н.А., Васильева А.Д., Мухина А.С. Инженерно-геологические и экологические проблемы при эксплуатации и рекультивации высоких отвалов на разрезах Кузбасса	164
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Специальные выпуски ГИАБ

Уурийнтуяа Д., Пурэв Б. Исследование продуктивности предприятия с государственной собственностью «Предприятие Эрдэнэт»	92
Оганесян А.С., Агафонов В.В., Шойдук Ш.Г. и др. Повышение технико-экономической эффективности угледобывающих производств в современных условиях недропользования.....	141
Коллектив авторов Камчатка-10.....	179

Депонированные рукописи

Миллер А.И., Ляхомский А.В. Энерготехнологический анализ предприятия угольной отрасли	22
Шаповалов В.А., Азаматова И.З., Кунашева З.М., Нагоев А.М. Адаптация аппаратных комплексов с автономным питанием к условиям эксплуатации и мониторинга процессов горных работ.....	128