

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»**

**№ 6
2023**

СОДЕРЖАНИЕ

Геоинформатика

- Епифанов В.А., Темкин И.О., Краснояружский С.Е.** Эффективный алгоритм идентификации транспортных средств в системах видеонаблюдения 5
- Бондаренко И.С.** Нейросетевое моделирование геологического поля месторождения 19
- Гончаренко С.Н., Лачихина А.Б.** Построение модели горно-геологической информационно-системы промышленного предприятия в защищенном исполнении 39
- Петров Е.А., Джариев И.Э., Попов О.Р., Сысоев С.М.** Подход к прогнозированию универсальных динамических процессов на примере моделирования электромагнитного воздействия на газогидратные пласты 56

Организация производства и управление в горном деле

- Зайцева Е.В.** Центральные компоненты цифровой трансформации при реализации бизнес-стратегии предприятия по добыче и переработке нерудных строительных материалов 67

Геотехнология

- Карпов Г.Н., Ковальский Е.Р., Носов А.А.** Моделирование геомеханических процессов при реализации новой технологии формирования демонтажных камер в условиях неустойчивой кровли угольных пластов 81

Геомеханика, разрушение горных пород

- Деменков П.А., Комолов В.В.** Исследование влияния строительства глубоких котлованов на оседания массива в плоской и пространственной постановке 97
- Маринин М.А., Рахманов Р.А., Аленичев И.А. и др.** Изучение влияния гранулометрического состава взорванной горной массы на производительность экскаватора WK-35 111

Геоэкология

- Маковозова З.Э., Соколов А.А., Фоменко В.А., Сарбаева М.Т.** Влияние гидрогеологических особенностей Унальского хвостохранилища на загрязнение экосистемы тяжелыми металлами 126
- Фоменко В.А., Соколов А.А., Мирошников А.С. и др.** Развитие методов геоэкологического мониторинга эманацій радона на выведенных из эксплуатации хвостохранилищах горно-обогатительных комбинатов 139

Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Котлов С.Н., Целищев Н.А., Горло М.А.** Обоснование параметров скважин для проведения специальных гидрогеологических исследований в теле водозащитной толщи 153

Геоинформатика

- Затонский А.В., Морозова О.В.** Система автоматизированного управления рециркуляцией воздуха при вентиляции подземных горных выработок в условиях Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей 168