

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»**

**№ 2
2024**

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород

- Протосеня А.Г., Веселова А.В., Котиков Д.А.** Оценка концентрации напряжений вблизи карстовых полостей при разработке рудных месторождений..... 5

Геоэкология

- Максимович Н.Г., Хмурчик В.Т., Березина О.А., Деменев А.Д.** Миграция микроэлементов в речной системе в зоне влияния изливов кислых шахтных вод Кизеловского угольного бассейна 23

Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Гриб Н.Н.** Изучение тектонических нарушений угольных пластов горизонтально-направленным бурением из подготовительных горных выработок 35

Горные машины

- Иванов А.Г., Гладышев А.В., Арсентьев Ю.А. и др.** Ремонт эксплуатационных колонн из полимерных обсадных труб технологических скважин подземного выщелачивания металлов в условиях многолетнемерзлых горных пород 51
- Портнягина В.В., Петрова Н.Н., Данилов А.А.** Исследование стойкости резин на основе бутадиен-нитрильных каучуков и политетрафторэтилена в среде шахтных рассолов подземных кимберлитовых рудников 63

Геоинформатика

- Ануфриев А.С., Лебедик Е.А., Бажин В.Ю.** Новые подходы для повышения эффективности автоматизированных систем управления переделами рудоподготовки 76

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

- Дмитриева В.В., Собянин А.А., Сизин П.Е.** Алгоритм останова конвейера с предварительным торможением хвостового барабана 93
- Лицзюань Чжан, Пономаренко Т.В., Сидоров Д.В.** Оценка чистых угольных технологий с применением технологии улавливания, утилизации и хранения углерода в угольной промышленности Китая 105

Техносферная безопасность в горной промышленности

- Король Е.А., Дегаев Е.Н., Конюхов Д.С.** Обеспечение безопасных условий труда при перекладке подземных инженерных коммуникаций 129
- Куликова Е.Ю., Жуков С.А.** Концепция приемлемого риска при эксплуатации объектов метрополитена 140
- Стебелева О.П., Кашкина Л.В., Баюков О.А. и др.** Изучение возможностей применения гидродинамической кавитационной обработки зольных материалов в технологиях секвестрации и утилизации CO 151
- Умаров Ф.Я., Насиров У.Ф., Заиров Ш.Ш. и др.** Системы безопасности при ведении взрывных работ на карьерах и управление величиной поражающего фактора 168