

СОДЕРЖАНИЕ

Геоэкология

- Крупская Л.Т., Зверева В.П., Скларова Г.Ф., Орлов А.М.** Техногенные поверхностные образования как источник загрязнения экосферы и обоснование возможности их освоения в Дальневосточном федеральном округе 5
- Куликова А.А., Хабарова Е.И., Сергеева Ю.А.** Перспективы использования баромембранных технологий в горном деле 22
- Славиговская Ю.О.** Техногенные пустоты недр как фактор негативного воздействия на окружающую среду при разработке месторождений твердых полезных ископаемых 33

Геомеханика, разрушение горных пород

- Тюпин В.Н., Хаустов В.В.** Зависимость геомеханического состояния трещиноватого массива от интервала замедления в зоне сейсмического действия массовых взрывов 45
- Холодилев А.Н., Виноградов Ю.И.** Методика прогнозирования колебаний наземных объектов при импульсном воздействии воздушных ударных волн 55

Горные машины

- Побегайло П.А., Крицкий Д.Ю., Гильманшина Т.Р.** Износ элементов карьерных экскаваторов: анализ современного состояния проблемы 64
- Громыка Д.С., Утенкова Т.Г., Короткова О.Ю.** Обзор методов оценки механизмов изнашивания исполнительных органов горных машин 75

Геоинформатика

- Крамаров С.О., Митясова О.Ю., Темкин И.О., Храмов В.В.** Методология интеллектуальной навигации для управления автономными подвижными объектами на основе триангуляции Делоне 87

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

- Гендлер С.Г., Борисовский И.А.** Управление аэродинамическими процессами при разработке золоторудных месторождений открытым способом 99
- Казаков Б.П., Гришин Е.Л., Трушкова Н.А.** Исследование устойчивости совместной работы подземных вентиляторов в калийном руднике при применении рециркуляции 108

Геотехнология

- Герасимов В.М., Нижегородцев Е.И.** Повышение герметичности основания штабеля кучного выщелачивания 120

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

- Дубровская Ю.А., Пихконен Л.В., Дубровская В.А.** Формирование профессиональных компетенций горных инженеров на практико-ориентированных занятиях по физической культуре и спорту 127

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Бабокин Г.И. Исследование влияния технологической схемы работы и длины лавы на удельный расход электрической энергии очистного комбайна	139
Дмитриева В.В., Авхадиев И.Ф., Сизин П.Е. Использование современных программно-технических комплексов для автоматизации конвейерных линий	150
Ляхомский А.В., Герасимов А.И., Перфильева Е.Н. Моделирование режимов однофазных замыканий на землю в электрических сетях напряжением 6 кВ открытых горных работ.....	164

Специальные выпуски ГИАБ

Коллектив авторов Проблемы освоения георесурсов Российского Дальнего Востока и стран Азиатско-Тихоокеанского региона-3.....	21
Джигрин А.В., Мельник В.В., Лупий М.Г., Бакин В.А. Исследование устойчивости пород в горных выработках угольных шахт	54
Якупов Д.Р., Иванов С.Л., Иванова П.В., Пермякова Е.К. К вопросу классификации способов добычи торфяного сырья и средств их реализации	74
Сидоренко А.А., Белова Д.В., Иконников Д.А. Оценка влияния длины лавы на высоту зоны полного дренирования при разработке мощного угольного пласта в условиях повышенных водопритоков.....	86
Ахметзянова А.М. Обзор геофизических методов исследования угольных месторождений.....	138
Парамонов С.С., Аммон Е.В. Мониторинг деформаций при строительстве тоннелей под ответственными зданиями и сооружениями.....	177
Кубрин С.С., Загоршменный И.М., Загоршменный А.И. Перспективы применения композитной арматуры для повышения срока эксплуатации армо-бетонных плит коллекторов инженерных коммуникаций.....	178