

СОДЕРЖАНИЕ

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

- Кубрин С. С., Харченко А. В., Захаров В. Н.** Определение скорости седиментации угольной пыли в зависимости от ее размеров и форм-фактора 5

Геотехнология

- Таланин В. В., Бехер В. Г., Дятлова Е. В.** Детальное моделирование внутрипластового строения для создания эксплуатационных цифровых двойников угольных месторождений 20

Геомеханика, разрушение горных пород

- Еременко А. А., Еременко В. А.** Моделирование напряженно-деформационного состояния массива горных пород в окрестности выработок в районе тектонических нарушений 32
- Павлова Л. Д., Фрянов В. Н., Ефременко С. В.** Численное исследование влияния изменчивости природных факторов в пределах выемочного столба на геомеханические параметры подземного очистного забоя 51

Геоэкология

- Богданова О. В., Черных Е. Г., Меркурьева К. Р., Сизов А. П., Симонян В. В.** Методологическое обоснование динамики средоформирующего потенциала нефтегазоносных территорий 63
- Бригида В. С.** О возможности оценки и причинах флуктуационной составляющей динамики метановыделения в подземных скважинах 77
- Дубов Н. Д., Куликова Е. Ю., Розенталь О. М.** Анализ и прогнозирование качества подземных вод на урбанизированной территории: решения на примере Теплостанской возвышенности (ЮЗАО Москвы) 87
- Пашкевич М. А., Казанина Е. В., Нагорнов Д. О.** Фиторемедиационная эффективность кипрея узколистного (*chamaenerion angustifolium*) в условиях техногенного загрязнения почв Крайнего Севера 109

Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Халкулова Х. К., Пирназаров М. М., Ахмедова Н. М., Кахаров С. К., Ходжаев Х. С.** Прогнозирование естественного водопритока в карьер Кальмакыр к моменту завершения горных работ и исследование химического состава поверхностных и подземных вод 124

Геоинформатика

- Бесимбаева О. Г., Хмырова Е. Н., Бахаева С. П., Калтаева А. А.** Оценка изменений уровня воды реки Бурлук на основе применения цифровых моделей рельефа 140

Техносферная безопасность в горной промышленности

- Федоткин И. О.** Влияние измерительной конфигурации на точность оперативной оценки параметров пожара в горной выработке 152

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

- Петров В. Л., Кузнецов Н. М., Софронов М. А.** Анализ энергетического комплекса добывающей отрасли Красноярского края 162

Организация производства и управление в горном деле

- Шулятьева Л. И.** Моделирование параметров процесса проведения горных выработок в условиях высокой газоносности угольных пластов 186