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.*, *Смирнов И. Н. Методологическое обоснование динамики средоформирующего потенциала нефтегазоносных территориий 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