

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

- Эпштейн С.А., Шинкин В.К.* Показатели качества углей для разных направлений использования..... 5
- Закоршменный И.М., Закоршменный А.И.* Водопроявления в тоннелях с высокоточной железобетонной обделкой и способы их устранения 17
- Сидоров В.В., Косолапов А.И.* Оценка влияния объема вскрышного грузооборота на возможную производственную мощность разреза при разработке угольных месторождений, представленных наклонной свитой пластов 33

Обогащение полезных ископаемых

- Гзогян Т.Н., Гзогян С.Р.* Сравнительный анализ разрушения неокисленных железистых кварцитов методом объемного сжатия 43

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

- Злобина Т.В., Дягилев Р.А.* Апробация метода прогноза сейсмической активности для Верхнекамского месторождения калийных солей..... 56

Геоэкология

- Пашкевич М.А., Быкова М.В.* Исследование возможности повышения точности измерений при установлении уровня загрязнения почв нефтепродуктами 67

Геомеханика, разрушение горных пород

- Оверченко М.Н., Толстунов С.А., Мозер С.П., Белин В.А.* Определение оптимальных параметров технологических процессов при взрывании скважинных зарядов с воздушными промежутками..... 87
- Костенко Б.В.* Анализ натуральных данных при строительстве эскалаторного тоннеля на станции метро «Спаская» в г. Санкт-Петербурге при помощи тоннелепроходческого механизированного комплекса 100
- Ишейский В.А., Мартынушкин Е.А., Васильев А.С., Смирнов С.А.* Отбор данных по процессу бурения взрывных скважин при формировании баз алгоритмов машинного обучения..... 116

Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Новиков Е.А., Клементьев Е.А.* Исследование методом термостимулированной акустической эмиссии прочностных свойств грунтов, закрепленных твердеющими растворами и (или) путем криотермической консолидации..... 134

Горные машины

- Комиссаров А.П., Лагунова Ю.А., Набиуллин Р.Ш., Хорошавин С.А.* Цифровая модель процесса экскавации горных пород рабочим оборудованием карьерного экскаватора 156

Геоинформатика

- Дерябин С.А., Мисинева Е.В.* Построение гибридной имитационной модели экологического состояния горнопромышленного региона на основе мультиагентного подхода 169