

## СОДЕРЖАНИЕ

### Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

- Мальцев С. В., Файнбург Г. З., Семин М. А., Козунин И. И.** Исследования нестационарных процессов газовой выделенности в тупиковых комбайновых выработках калийных рудников..... 5
- Тайлаков О. В., Уткаев Е. А., Тайлаков А. А., Рябцев А. А.** Влияние биометаногенеза на газовый баланс угольных шахт ..... 20

### Геотехнология

- Волков А. П., Габбасов С. Г., Баитов Ж. К., Егембердиев Р. И., Васин К. А.** Безопасная и эффективная технология отработки высоких (более 6 м) междокамерных целиков в наклонных и пологих панелях пластообразных рудных месторождений..... 34
- Текенова А. Т., Есекина Б. К., Галиев С. Ж., Утешов Е. Т., Галиев Д. А.** Методика оценки выбросов от горнодобывающего предприятия с учетом требований ESG-отчетности ..... 51

### Геоэкология

- Фрунзикян О. Б., Маргарян В. Г., Мисакян А. Э., Навасардян С. К.** Оценка экологического состояния вод в горнодобывающих регионах (бассейн реки Дебед) ..... 68
- Шабанов М. В., Маричев М. С., Стрекулев Г. Б., Попов Ю. В., Соколова С. А.** Исследование кинетики и механизма выщелачивания тяжелых металлов из медных шлаков в условиях кислых атмосферных осадков..... 83

### Горные машины

- Галкин В. И., Винников В. А., Дьяченко В. П., Малахов В. А., Сазанкова Е. С.** Обоснование величины ограничения натяжения и критической скорости движения ленты на линейной части вантового конвейера RopeCon® ..... 98
- Сенькин А. В., Исаевич А. Г., Шишлянников Д. И., Тюбеев И. Х., Бруев Н. А.** Снижение концентрации витающей пыли в атмосфере очистной камеры при добыче калийных руд механизированным способом ..... 109

### Техносферная безопасность в горной промышленности

- Козлова Ю. С.** Оценка теплового состояния нейтрали в контексте обеспечения пожарной безопасности низковольтных сетей горных предприятий..... 121
- Скопинцева О. В., Рыбичев А. А., Баловцев С. В.** Исследование пожароопасности углей методом динамической термогравиметрии ..... 134

### Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

- Подаревский Р. Д., Меркулов М. В., Кормес А. А., Адамова Л. С.** Повышение энергоэффективности горного производства в условиях севера за счет теплотехнических комплексов с утилизацией вторичных энергоресурсов..... 145
- Сериков В. А., Сычев Ю. А., Попов М. В., Бондареко А. М., Хайдар Самет** Оценка влияния режимов работы мощного высоковольтного нелинейного потребителя на тиристорных преобразователях на показатели качества электроэнергии в системе электроснабжения промышленного предприятия ..... 159