

## СОДЕРЖАНИЕ

### Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

**Казиков Б.П., Колесов Е.В., Накаряков Е.В., Исаевич А.Г.** Обзор моделей и методов расчета аэрогазодинамических процессов в вентиляционных сетях шахт и рудников.....5

**Сластунов С.В., Коликов К.С., Мешков А.А. и др.** Совершенствование технологии предварительной пластовой дегазации на основе гидрорасчленения разрабатываемых угольных пластов .....34

### Геомеханика, разрушение горных пород

**Семенова И.Э., Журавлева О.Г., Жукова С.А.** Сейсмичность как отражение изменений напряженно-деформированного состояния массива горных пород в процессе ведения горных работ.....46

**Нгуен Тай Тиен, Карасев М.А.** Расчет оптимальных геометрических параметров тоннеля квазипрямоугольного поперечного очертания по силовому фактору .....59

**Агарков К.О., Эпштейн С.А., Коссович Е.Л., Добрякова Н.Н.** Влияние условий замораживания-размораживания углей на их гранулометрический состав и механическую прочность.....72

### Безопасность в чрезвычайных ситуациях

**Нгуен Ван Минь, Умаров А.Р., Янбеков А.М., Хажыылай Ч.В.** Прогноз возникновения и распространения трещин растяжения на основе физико-механических свойств горных пород.....84

### Горные машины

**Беликова Д.Д., Морозов Е.В., Хисамутдинова Э.Л.** Оптимальное управление силовыми агрегатами горных машин в диапазоне эксплуатационных режимов при применении системы контроля качества моторного масла .....95

**Борисенко А.Н., Олейников А.В., Семенов М.Н.** К вопросу о совершенствовании регламентов технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов карьерных автосамосвалов в ООО «СУЭК-Хакасия».....104

**Сысоев Н.И., Гринько А.А., Гринько Д.А.** Моделирование процесса внедрения клиньев разной формы в породный массив при осевой и винтовой схемах ударного нагружения .....120

### Геотехнология

**Васильева М.А., Волчихина А.А., Морозов М.Д.** Оборудование и технологии для проведения работ по дозакладке выработанного пространства .....133

**Чебан А.Ю.** Технология комбайновой выемки тонких рудных жил смешанным забоем .....145

## **Энергетика и энергоэффективность горной промышленности**

<b>Ершов М.С., Комков А.Н., Феоктистов Е.А.</b> Работа электроприводов постоянного и переменного тока ротора буровой установки в режиме неустойчивого вращения долота .....	153
---	-----

## **Горное дело: научно-техническая и аналитическая информация, история, публицистика**

<b>Сафронов В.П., Зайцев Ю.В., Сафронов В.В.</b> Горный инженер — специфика профессии, ее прошлое, настоящее и будущее .....	168
--	-----

## **Депонированные рукописи**

<b>Косарева-Володько О.В., Муса Динмухаммед Асетулы</b> Повышение энергоэффективности нефтегазохимических комплексов Казахстана .....	45
<b>Косарева-Володько О.В., Накышбек Аят Мейрамбекулы</b> Настоящее и будущее энергоэффективности Казахстана .....	103
<b>Хатухова Д.В., Шидугов И.Ж., Атласкиров А.Б. и др.</b> Совершенствование аппаратных комплексов для проведения исследования процессов горных работ .....	152
<b>Косарева-Володько О.В., Жунис Жан Нурмухамбетулы</b> Реалии и перспективы ветряных электростанций в Казахстане .....	178