

# СОДЕРЖАНИЕ

## Современные геотехнологии освоения месторождений твёрдых полезных ископаемых

<i>Голик В. И., Маринин М. А.</i> Практика подземного выщелачивания урана в блоках.....	5
<i>Зилеев А. Г., Васильев Д. А., Тулин П. К., Нгуен Т. Т., Комолов В. В.</i> Применение бутобетонной смеси при разработке рудных месторождений с искусственным поддержанием выработанного пространства.....	21
<i>Казанин О. И., Мешков А. А., Сидоренко А. А.</i> Перспективные направления развития технологической структуры угольных шахт.....	35
<i>Карпов Г. Н., Ковальский Е. Р., Носов А. А.</i> Способ формирования демонтажной камеры при разработке пологих угольных пластов.....	54
<i>Ле Куанг Фук, Дмитриев П. Н., Тхан Ван Зуи, Ли Юньпэн</i> Влияние основной кровли на параметры зоны опорного давления в краевой части пласта.....	68
<i>Сидоренко А. А., Мешков С. А.</i> Обоснование параметров технологических схем интенсивной отработки склонных к самовозгоранию мощных угольных пластов.....	83

## Горная геомеханика, механика грунтов и маркшейдерия

<i>Протосеня А. Г., Катеров А. М.</i> Развитие напряженно-деформированного состояния комбинированной крепи вертикального ствола, пройденного в соляном массиве.....	100
---	-----

## Промышленная безопасность и охрана труда на горных предприятиях

<i>Гридина Е. Б., Боровиков Д. О.</i> Выявление причин травматизма на основе карт оценки профессиональных рисков на угольном разрезе.....	114
<i>Иванов Ю. М., Куракина Н. В., Ворошилов А. С., Ворошилов Я. С.</i> Оценка надёжности человеческого фактора.....	129
<i>Малых И. Б., Корнев А. В., Коршунов Г. И., Серёгин А. С.</i> К вопросу проветривания подземных горных выработок при работе дизель-гидравлических локомотивов.....	140
<i>Никулин А. Н., Красноухова Д. Ю., Степанова Л. В., Бурлов В. Г., Гомазов Ф. А.</i> Организационно-технические решения по снижению воздействия шумового фактора на подземный персонал угольных шахт.....	157
<i>Никулин А. Н., Федорова А. В., Булдакова Е. Г., Епифанцев К. В., Кудинов В. В.</i> Повышение эффективности защитных свойств фильтрующих респираторов за счет их обработки пропитывающими растворами.....	174
<i>Портола В. А., Жданов А. Н., Бобровникова А. А.</i> Анализ условий, способствующих развитию процесса самовозгорания в штабелях угля.....	187
<i>Родионов В. А., Карпов Г. Н., Лейсле А. В.</i> Методологический подход к оценке взрывопожароопасных свойств сульфидсодержащих полиметаллических руд.....	198
<i>Смирняков В. В., Каргополова А. П., Смирнякова В. В., Кабанов Е. И., Алмосова Я. В.</i> Риск-ориентированный подход как инструмент повышения качества подготовки и развития персонала АО «СУЭК-Кузбасс».....	214
<i>Туманов М. В., Гендлер С. Г., Кабанов Е. И., Родионов В. А., Прохорова Е. А.</i> Индекс персонального риска, как перспективный инструмент управления человеческим фактором в охране труда.....	230
<i>Гендлер С. Г., Фазылов И. Р., Абашин А. Н.</i> Результаты экспериментальных исследований теплового режима нефтяных шахт при термическом способе добычи нефти.....	248

## Комплексная и глубокая переработка минерального сырья

- Александрова Т. Н., Кузнецов В. В., Иванов Е. А.* Исследование влияния ионов жесткости воды на флотуруемость медно-никелевых руд .....263
- Кусков В. Б., Ильин Е. С.* Изучение процесса окускования различных видов сырья экс-  
трузионным методом .....279
- Львов В. В., Читалов Л. С., Струк Г. В., Раков А. В.* Исследование возможности применения  
мельницы МШЛ-14К для определения рабочего индекса Бонда BWI .....290

## Горные машины

- Кузнецов И. С., Зиновьев В. В., Николаев П. И., Стародубов А. Н.* Компьютерная система  
имитационного моделирования для оптимизации параметров экскаваторно-автомо-  
бильных комплексов .....304
- Михайлов А. В., Казаков Ю. А., Гарифуллин Д. Р., Короткова О. Ю., А. Агагена* Анализ  
структуры мобильного комплекса для добычи органогенного сырья карьерным спо-  
собом .....317

## Геоэкология

- Литвинова Т. Е., Сучков Д. В.* Комплексный подход к утилизации техногенных отходов  
минерально-сырьевого комплекса .....331
- Пашкевич М. А., Коротаяева А. Э.* Оценка эффективности процесса фитоэкстракции при  
очистке карьерных сточных вод .....349

## Геоинформатика

- Жуковский Ю. Л., Семенюк А. В., Алиева Л. Э., Арапова Е. Г.* Цифровые платформы на  
основе блокчейн для снижения углеродного следа горных предприятий .....361

