

## СОДЕРЖАНИЕ

### Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

<i>Курленя М.В., Миренков В.Е.</i> Влияние напряженно-деформированного состояния массива горных пород на направление развития трещин гидроразрыва .....	5
<i>Кубрин С.С., Решетняк С.Н., Бондаренко А.М.</i> Анализ технологических показателей работы выемочного участка шахты «Польсаевская» АО «СУЭК-Кузбасс» .....	14
<i>Кузнецов Д.В.</i> Обоснование параметров транспортных берм для открытой разработки рудных месторождений.....	22
<i>Куликова Е.Ю.</i> Совершенствование антикоррозионной защиты обделки тоннелей.....	30
<i>Сидорова Г.П., Якимов А.А., Овчаренко Н.В., Поздняков П.Ю.</i> Перспективность комплексного освоения Пограничного бурогоугольного месторождения в Забайкалье .....	36

### Рудничная аэрогазодинамика

<i>Павленко М.В., Скопинцева О.В.</i> О роли капиллярных сил при вибровоздействии на гидравлически обработанный газонасыщенный угольный массив .....	43
--	----

### Горная геофизика

<i>Басов В.В.</i> Методика оценки соответствия результатов численного моделирования и шахтных измерений геомеханических параметров массива горных пород в окрестности сопряжений горных выработок.....	51
<i>Молев М.Д., Армейсков В.Н., Голодов М.А.</i> Геофизическое прогнозирование экологической безопасности угледобывающих регионов на основе решения многокритериальных задач .....	63
<i>Хачай О.А., Дрягин В.В., Хачай О.Ю.</i> Моделирование и использование метода фазовых диаграмм для анализа данных активного акустического мониторинга нефтяных скважин .....	74
<i>Лебедев М.О.</i> Обеспечение безопасности при строительстве двухпутного тоннеля метрополитена в четвертичных отложениях .....	88

### Геомеханика

<i>Протосеня А.Г., Кутепов Ю.Ю.</i> Прогноз устойчивости гидроотвалов на подрабатываемых подземными горными работами территориях .....	97
--	----

### Разрушение горных пород

<i>Викторов С.Д., Закалинский В.М., Шиповский И.Е., Мингазов Р.Я.</i> Концепция синергетического взаимодействия процессов взрывного разрушения и геомеханики при разработке месторождений полезных ископаемых .....	113
<i>Субботин Ю.В., Овешников Ю.М., Авдеев П.Б.</i> Подготовка мерзлых пород к выемке при разработке россыпных месторождений в Забайкальском крае.....	125

### Горно-промышленная геология

<i>Игнатьев Н.Н.</i> Применение бескернового бурения для целей эксплуатационной разведки и оценки зольности угля на Олонь-Шибирском каменноугольном месторождении .....	134
---	-----

<b>Петроченков Д.А.</b> Аммониты и септарии месторождения «Ататао», Мадагаскар. Методы добычи, геммологические характеристики.....	142
<b>Петроченков Д.А.</b> Интерьерные, ювелирные аммониты Нижегородской области. Геммологические характеристики. Перспективы добычи .....	151

### **Горные машины и оборудование**

<b>Галкин В.И.</b> Оценка систем мониторинга состояния конвейерных лент для горной промышленности .....	166
<b>Земсков А.Н., Оверин А.А., Бехер А.В.</b> Вторая жизнь грузовых подвесных канатных дорог в горнодобывающей промышленности России и Средней Азии .....	175
<b>Аверин Е.А.</b> Абразивность горных пород как необходимый параметр в оценке рисков применения горнопроходческих машин .....	184
<b>Набатников Ю.Ф., Нго Ван Туан</b> Точность изготовления, уровень качества, ресурс гидростоек механизированных крепей и технология обеспечения этих параметров .....	192

### **Обогащение полезных ископаемых**

<b>Лавриненко А.А., Гольберг Г.Ю., Лусинян О.Г., Кузнецова И.Н.</b> Разработка технологической схемы пневматического обогащения высокозольного угля марки «Д» .....	199
<b>Эрдэнэзуул Жаргалсайхан, Морозов В.В.</b> Оптимизация реагентных режимов флотации медно-молибденовых руд с применением экономико-ориентированных критериев .....	210

### **Горное дело: история, публицистика**

<b>Аренс В.Ж.</b> О горном деле в свете глобальных проблем человечества .....	221
---	-----

### **Специальные выпуски ГИАБ**

<b>Беклемишев А.М., Будюков Ю.Е.</b> Повышение эффективности бурения с гидротранспортом керна на основе снижения энергозатрат на забое скважины и электроприводе буровых установок .....	73
<b>Коллектив авторов</b> Камчатка-7 .....	191
<b>Панкратенко А.Н., Грошиков С.Н., Хуснулин М.Ш. и др.</b> Сравнительный анализ эффективности строительства однопутных и двухпутных перегонных тоннелей метрополитена в увязке со станционными комплексами .....	231

### **Депонированные рукописи**

<b>Шайнуров Е.Б., Петров Г.М.</b> Использование однофазных трансформаторов для осветительной сети в подземных горных выработках .....	42
<b>Швакин И.М., Петров Г.М.</b> Анализ случая прикосновения человека к аварийному оборудованию в системе ТН-С в установившемся режиме электрической сети напряжением до 1 кВ карьера «Исаевка» .....	112