

# СОДЕРЖАНИЕ

## Геомеханика, разрушение горных пород

<i>Опарин В.Н., Адушкин В.В., Востриков В.И. и др.</i> Развитие экспериментально-теоретических основ нелинейной геотомографии. Часть II: динамико-кинематические характеристики волн маятникового типа в напряженных геосредах и сейсмоземиссионные процессы .....	5
<i>Агеенко В.А., Скворцов А.А.</i> Изучение реологических свойств каменной соли в условиях сверхдлительного одноосного нагружения.....	27
<i>Галченко Ю.П., Лейзер В.И., Высотин Н.Г., Якушева Е.Д.</i> Обоснование методики лабораторных исследований вторичного поля напряжений при создании и применении конвергентной горной технологии подземной разработки каменной соли .....	35
<i>Егембердиев Р.И., Угольников Н.В., Юсупов Х.А., Столповских И.Н.</i> Обоснование параметров расширений скважинных зарядов при отбойке веерами .....	48
<i>Ляшенко В.И., Хоменко О.Е.</i> Повышение эффективности буровзрывной отбойки руды в зажатой среде.....	59
<i>Ратов Б.Т., Федоров Б.В., Омирзакова Э.Ж., Коргасбеков Д.Р.</i> Разработка и совершенствование конструктивных параметров долот с резами PDC .....	73

## Геотехнология

<i>Деревяшкин И.В., Садыков А.А.</i> Научное обоснование способа промышленной добычи янтаря, предотвращающего его измельчение в забое.....	81
--	----

## Геоэкология

<i>Кемкин И.В., Кемкина Р.А.</i> Оценка степени негативного воздействия отходов обогащения руд на гидросеть на основе компьютерного моделирования .....	94
---	----

## Маркшейдерское дело, геометрия недр

<i>Руденко В.В.</i> Системный подход к освоению недр с использованием интеллектуальных кибернетических методов .....	106
--	-----

## Горные машины

<i>Носенко А.С., Домницкий А.А., Алтунина М.С., Зубов В.В.</i> Результаты теоретических и экспериментальных исследований бункер-перегрузателя с гидравлическим приводом транспортирующего элемента периодического действия.....	119
<i>Таугер В.М., Матеров А.Ю., Макаров В.Н. и др.</i> Оптимизация частотных характеристик удлиненных лопаток осевых вентиляторов .....	131
<i>Тошниезов Л.Г., Тошов Ж.Б.</i> Анализ теоретических и экспериментальных исследований в области процесса сальникообразования при бурении скважин.....	139

## Обогащение полезных ископаемых

<i>Ворсина Е.В., Москаленко Т.В., Михеев В.А.</i> Экспериментальные исследования процесса получения сорбентов парогазовой активацией харанорского бурого угля .....	152
<i>Хатькова А.Н., Никитина Л.Г., Патеюк С.А.</i> Исследование флотуемости борогипса перластаном.....	160

## Геоинформатика

<i>Аленичев В.М., Аленичев М.В.</i> Повышение достоверности геоинформационного обеспечения при отработке техногенных месторождений.....	172
---	-----

## Безопасность в чрезвычайных ситуациях

<i>Пелипенко М.В., Баловцев С.В., Айнбиндер И.И.</i> К вопросу комплексной оценки рисков аварий на рудниках.....	180
--	-----

**Смолин А.В., Кравчук И.Л.** Концепция управления отклонениями производственного процесса от требований безопасности..... 193

### **Энергетика и энергоэффективность горной промышленности**

**Бабокин Г.И.** Оценка влияния технических параметров, условий и режима работы одноковшового экскаватора на эксплуатационную энергоэффективность..... 199

### **Организация производства и управление в горном деле**

**Линник Ю.Н., Линник В.Ю., Байкова О.В., Поляков А.В.** Сравнительный анализ показателей работы при эксплуатации отечественных и зарубежных проходческих комбайнов ..... 208

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

**Ляхомский А.В., Герасимов А.И., Пичуев А.В.** Требования нормативных документов к взрывозащищенному электрооборудованию предприятий с подземной разработкой месторождений полезных ископаемых..... 216

### **Специальные выпуски ГИАБ**

**Козлова О.Ю., Козлов В.В., Агафонов В.В.** Обоснование рациональной структуры и параметров логистической системы подземных рудников ..... 93

**Богданова А.Ю.** Геоэкологические аспекты устойчивого развития Московского региона..... 151

**Белодедов А.А.** Обоснование эффективной области применения технологических схем проведения с селективной выемкой и оставлением породы в шахте в зависимости от мощности разрабатываемого пласта ..... 171

**Чекушина Т.В., Янкевский А.В., Кулибали Мусса, Хаба Этьен** Перспективы повышения эффективности цианирования золота с помощью инновационных реакторов в технологии кучного выщелачивания ..... 179

**Шешко О.Е.** Сравнительная оценка экологической и экономической эффективности транспортных машин в условиях глубоких карьеров ..... 232

**Лапин С.Э.** Идея и методология построения геоинформационной системы прогноза динамики состояния горного массива при подземной разработке угольных месторождений ..... 233

**Титов А.Н., Борисова Е.И., Игнатов В.Н., Литовченко Ю.Н., Рунина Н.Г.** К некоторым вопросам проектирования карьеров нерудных строительных материалов ..... 234

### **Депонированные рукописи**

**Пичуев А.В., Грибкова О.С., Дьячков Н.Б.** Основные методические принципы определения составляющих энергобаланса технологических установок и комплексов..... 34

**Гаврилова Д.И., Никитина И.М., Минаев В.И., Эпштейн С.А.** Использование пленкообразующих полимерных эмульсий для снижения окисления углей при хранении в штабеле ..... 80

**Грибкова О.С., Дьячков Н.Б., Пичуев А.В.** Методика определения составляющих электробаланса применительно к технологическим установкам и комплексам на горных предприятиях ..... 105