

## СОДЕРЖАНИЕ

### Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

<i>Опарин В.Н., Адушкин В.В., Киряева Т.А., Потапов В.П.</i> Региональная кластеризация угольных месторождений Кузбасса по газодинамической активности. Часть I: геомеханические, структурно-геологические и тектонофизические основы .....	5
<i>Каплунов Д.Р., Юков В.А.</i> Учет региональных особенностей минерально-сырьевой базы при техническом переоснащении подземных рудников .....	25
<i>Воронова А.В., Скворцов А.А.</i> Оценка устойчивости подземных резервуаров в многолетнемерзлых породах.....	35
<i>Кружкова Г.В., Костюхин Ю.Ю., Рожков И.М.</i> Методика управления выбором рациональных составов электронного лома.....	47
<i>Ляшенко В.И., Гурин А.А.</i> Обоснование природоохранных технологий и средств для пылеподавления поверхностей хвостохранилищ гидрометаллургического производства.....	58
<i>Римкевич В.С., Пушкин А.А., Гиренко И.В.</i> Комплексная переработка кремнеземсодержащего сырья с извлечением кремнезема и кремния.....	73
<i>Секретов М.В.</i> Способ ударного распиливания горных пород .....	81
<i>Сластунов С.В., Мазаник Е.В., Комиссаров И.А., Хаутиев А.Б.-М.</i> Выявление рациональных параметров технологии подземного гидроразрыва в части оптимизации темпа нагнетания рабочей жидкости.....	90
<i>Турбор И.А., Шурыгин Д.Н.</i> Установление зависимости производительности очистного забоя от затрат времени на выполнение штатных и нештатных операций очистного цикла .....	97

### Геоэкология горно-перерабатывающей промышленности

<i>Гончаренко С.Н., Коростелев Д.Б.</i> Системный анализ и прогноз показателей и индикаторов эффективности деятельности в сфере охраны окружающей среды и природопользования.....	104
---	-----

### Маркшейдерское дело

<i>Воронов Г.А.</i> Сравнение и анализ результатов постобработки данных спутниковых наблюдений с использованием навигационных систем ГЛОНАСС и GPS.....	111
---	-----

### Горная геофизика

<i>Айнбиндер И.И., Овчаренко О.В., Пацкевич П.Г.</i> Исследование удароопасности массива горных пород месторождения «Купол», отрабатываемого подземным способом .....	118
<i>Башилов И.П., Загорский Л.С., Загорский Д.Л. и др.</i> Технология МСП — Малоканальное Сейсмическое Профилирование на базе МОВСР .....	128
<i>Башкуев Ю.Б., Буянова Д.Г.</i> Электрические свойства горных пород Алданского щита по данным СДВ аэроэлектроразведки.....	140
<i>Шибяев И.А., Сас И.Е., Черелецкая Е.Б., Багрянцев Д.М.</i> Обоснование возможных упрощений при оценке взаимодействия «грунт-основание» .....	152

## **Обогащение полезных ископаемых**

<i>Винокуров В.Р.</i> Экспериментальные исследования по определению влияния скорости воздушного потока на процесс измельчения в центробежной ступенчатой мельнице.....	158
<i>Лебедев И.Ф., Крылатова С.Р., Гаврильев Д.М., Яковлев Б.В.</i> Статистический метод определения движения частицы в винтовом пневмосепараторе.....	165
<i>Матвеев И.А., Еремеева Н.Г.</i> Наклонный шлюз для обогащения полезных ископаемых.....	172
<i>Очосов О.Ю., Матвеев А.И.</i> Изучение влияния вибрационных колебаний на процесс концентрации тяжелых минералов под действием центробежной силы.....	179
<i>Слепцова Е.С., Яковлев Б.В., Матвеев А.И.</i> Исследование распределения тяжелых фракций в колеблющейся сыпучей среде.....	186

## **Горные машины и оборудование**

<i>Прокопенко А.Ю., Денисов С.А., Морковин А.С., Нестеров Д.К.</i> Оптимизация режима работы маятникового пробоотборника с помощью компьютерного моделирования.....	193
<i>Дмитриева В.В., Сизин П.Е.</i> Определение погонной нагрузки на ленточном конвейере при дискретном трехуровневом регулировании скорости.....	211
<i>Кызыров К.Б., Митусов А.А., Решетникова О.С.</i> Проектировочные исследования параметров гидромолота для горной и строительной промышленности.....	220

## **Специальные выпуски ГИАБ**

<i>Коллектив авторов</i> Безопасность и экология горного производства.....	80
<i>Туртыгина Н.А., Охрименко А.В.</i> Показатели численного моделирования технологии внутрирудничной предконцентрации рудной массы.....	89
<i>Коллектив авторов</i> Сборник научных работ преподавателей и аспирантов СКГМИ (ГТУ).....	171
<i>Белоусов А.Е., Самигуллин Г.Х.</i> Экспериментальные исследования процесса редуцирования природного газа с попутной утилизацией его энергии при помощи детандера объемного типа в нестационарных условиях.....	185
<i>Малашкина В.А.</i> Определение режимов работы дегазационных установок угольных шахт с участками подземных газопроводов из композитных материалов.....	210
<i>Коллектив авторов</i> Надежное обеспечение безопасности труда на предприятиях СУЭК.....	219

## **Депонированные рукописи**

<i>Серебренников А.Д.</i> Методика анализа и заявки электропотребления промышленного предприятия на оптовом рынке.....	57
<i>Серебренников А.Д.</i> Моделирование искусственных нейронных сетей в целях прогнозирования электроэнергии промышленных предприятий.....	103