

## СОДЕРЖАНИЕ

### Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

<i>Айнбиндер И.И., Каплунов Д.Р.</i> Риск-ориентированный подход к выбору геотехнологий подземной разработки месторождений на больших глубинах .....	5
<i>Ефимов В.И., Абрамкин Н.И., Стась П.П.</i> Отработка крутых угольных пластов .....	20
<i>Копылов К.Н., Кубрин С.С., Загоршменный И.М.</i> Использование моделирования для управления очистным комбайном в высокопроизводительных лавах.....	30

### Разрушение горных пород

<i>Лещинский А.В., Шевкун Е.Б., Лысак Ю.А.</i> Управление дроблением железных руд взрывом — путь повышения эффективности обогатительного передела.....	41
<i>Тюпин В.Н., Анисимов В.Н.</i> Разработка методов сохранения устойчивости открытых поверхностей трещиноватых горных массивов при проведении массовых взрывов .....	53

### Геомеханика

<i>Сергунин М.П., Еременко В.А.</i> Определение параметров исходного поля напряженного состояния на руднике «Заполярный» .....	63
<i>Алексеев А.В., Иовлев Г.А.</i> Адаптация модели упрочняющегося грунта (hardening soil) для инженерно-геологических условий Санкт-Петербурга.....	75

### Геоэкология горно-перерабатывающей промышленности

<i>Галанина Т.В., Баумгартэн М.И., Королева Т.Г.</i> Эколого-экономическое моделирование техногенного воздействия горнодобывающего региона на окружающую среду и человека .....	88
<i>Голубев Д.А., Крупская Л.Т., Гуль Л.П., Филатова М.Ю.</i> Оценка бюджета углерода рекультивированных земель в Дальневосточном федеральном округе .....	98

### Горно-промышленная геология

<i>Кутепов Ю.И., Кутепова Н.А., Васильева А.Д.</i> Обоснование устойчивости внешних отвалов Кузбасса и мониторинг их состояния .....	109
--	-----

### Горная геофизика

<i>Жуков А.А., Пригара А.М., Царев Р.И., Шусткина И.Ю.</i> Способ шахтной сейсморазведки для изучения особенностей геологического строения ВКМС.....	121
<i>Рябова С.А.</i> Геомагнитный эффект сильного землетрясения Тохoku 2011 года .....	137

### Горные машины и оборудование

<i>Кантович Л.И., Литвин О.И., Хорешок А.А., Тюленева Е.А.</i> Опыт и перспективы применения гидравлических экскаваторов при отработке угленасыщенных зон на разрезах Кузбасса.....	152
---	-----

### Обогащение полезных ископаемых

<i>Бубнова Т.П., Барнов Н.Г., Горбунова Е.В., Чертов А.Н.</i> Характеристики вещественного состава, определяющие обогатимость корундсодержащих руд.....	162
---	-----

*Козлов В.А., Новак В.И.* Оптимизация работы углеобогащительной фабрики с целью получения максимального выхода концентрата ..... 175

### **Теоретические основы проектирования горно-технических систем**

*Секисов Г.В., Чебан А.Ю., Соболев А.А., Якимов А.А.* Система основных категорий комплексной оценки горных технологий..... 187

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

*Ералин Ж.М., Гончаренко С.Н.* Разработка моделей решения ключевых проблем стратегического развития уранодобывающего предприятия ..... 199

### **Охрана труда в горной промышленности**

*Коробова О.С., Михина Т.В.* Сравнительный анализ программ по улучшению условий и охраны труда в угледобывающих регионах ..... 209

*К 100-летию со дня рождения Владимира Васильевича Ржевского (1919–1992)* ..... 220

### **Специальные выпуски ГИАБ**

*Коллектив авторов* Подземная угледобыча XXI век-1..... 19

*Тетерев Н.А., Ермолаев А.И., Кузнецов А.М.* Взрывы сульфидной пыли ..... 29

*Коллектив авторов* Развитие регионального угледобывающего объединения: результаты, анализ, осмысление, обобщение ..... 151

*Воробьева О.В., Костеренко В.Н., Тимченко А.Н.* Анализ причин взрывов с целью повышения эффективности системы управления безопасностью труда угледобывающих предприятий ..... 161

*Коллектив авторов* Подземная угледобыча XXI век-2..... 198

### **Депонированные рукописи**

*Фоменко Н.А.* Применение бурых углей для повышения экологической безопасности утилизации золошлаковых отходов в условиях их контакта с водой ..... 62

*Дмитриева В.В., Мейтис С.В.* Моделирование многодвигательного электропривода .....87

*Андросов А.Д., Петрова Л.В., Сивцева А.И.* Применение подземных выработок для совершенствования технологии доработки алмазодобывающих карьеров ..... 136