

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

<i>Ерёмин Г.М.</i> Тектоника выброса магмы и постмагматические процессы кристаллизации рудного вещества и образование блочности пород и их учет при проектировании выработок открытых и подземных работ.....	5
<i>Жатканбаев Е.Е., Жатканбаева Ж.К., Гуменюк В.В.</i> Математическая модель и аналитическая зависимость для плоскорадиального фильтрационного и вертикального потока под действием динамического напора и сил гравитации при подземном скважинном выщелачивании металлов	13
<i>Куликова Е.Ю., Шорников И.И.</i> Прогнозирование усилий продавливания тоннельных обделок в технологии микротоннелирования: временные эффекты-I.....	21
<i>Лавриненко А.А., Гольберг Г.Ю., Кунилова И.В.</i> Закономерности обезвоживания суспензий дренированием	28
<i>Петрова Л.В., Сивцева А.И., Алексеев А.М., Петров А.Н.</i> Выбор системы разработки в условиях россыпного месторождения «Обрыв-Развалистый-Промежуточный»	34
<i>Соколов И.В., Антипин Ю.Г., Смирнов А.А., Соломеин Ю.М.</i> Особенности отработки целиков и погашения выработанного пространства при освоении Кыштымского месторождения кварца	43
<i>Тарасов В.В., Пестрикова В.С., Иванов О.В.</i> Способ ликвидации прорыва воды через тубинговую крепь при замене дефектных тубингов.....	53

Геомеханика

<i>Одабаи-Фард В.В., Пономаренко М.Р.</i> Геодинамический мониторинг земной поверхности и объектов горнодобывающей промышленности при помощи метода радарной интерферометрии.....	59
<i>Осипов Ю.В., Кошелев А.Е.</i> Современные способы определения деформационных свойств горных пород	68

Рудничная аэрогазодинамика

<i>Казаков Б.П., Шалимов А.В.</i> Моделирование динамики выхода воздушных масс из выработанных пространств рудника после остановки или реверсирования источника тяги нагнетательного действия.....	76
--	----

Маркшейдерское дело

<i>Анциферов А.В., Грищенко Н.Н., Блиникова Е.В.</i> Маркшейдерское обеспечение охраны трубопроводных коммуникаций на подрабатываемых территориях.....	82
--	----

Горная геофизика

<i>Гупало В.С.</i> Оценка параметров техногенной трещиноватости подземного объекта захоронения высокоактивных отходов для прогноза его изоляционных свойств.....	92
--	----

Горные машины и оборудование

- Еременко Ю.И., Глущенко А.И., Петров В.А.* Об адаптивной настройке пропорционально-интегрального регулятора скорости на физической модели электропривода постоянного тока 101
- Побегайло П.А.* Рабочее оборудование одноковшового гидравлического экскаватора: о точности перемещения ковша 113

Обогащение полезных ископаемых

- Славов В.И.* Симметрия полиморфных модификаций и атомов диоксида циркония 118
- Терещенко С.В., Павлишина Д.Н.* Рентгенолюминесцентная сепарация бедных апатитсодержащих руд 130

Теоретические основы проектирования горно-технических систем

- Фомин С.И., До Нгок Хоан* Анализ параметров систем открытой разработки угольных месторождений Вьетнама 138

Организация производства и управление в горном деле

- Колотырин К.П.* Повышение эффективности управления отходами горнодобывающей промышленности на основе государственно-частного партнерства 144
- Кубрин С.С., Решетняк С.Н., Алешин А.А.* Моделирование безопасной транспортировки жидких углеводородов с учетом ледовой обстановки на основе методов массового обслуживания 151
- Лозовская Я.Н., Грабская Е.П., Богдан И.М.* Оценка эффективности применения концепции стратегического управления затратами предприятия 158

Промышленная безопасность и охрана труда в горном деле

- Виктор Кубиньски, Ева Кубиньска-Ябзон, Александр Петров, Дариуш Сала, Савон Д.Ю.* Анализ рисков в горнодобывающей промышленности, связанных с безопасностью работы 168
- Михайлова В.Н., Баловцев С.В.* Сравнительный анализ производственного травматизма по федеральным округам в Российской Федерации 177
- Михина Т.В.* Состояние производственного травматизма в горнодобывающей промышленности 192
- Сидорова Г.П., Крылов Д.А.* Проблемы радиационной опасности в угольной энергетике 200
- Ушаков В.К.* Статистические характеристики случайного процесса аэродинамического старения горных выработок при моделировании аэрологической безопасности труда 210

Информационные технологии в горном деле

- Халкечев Р.К., Халкечев К.В.* Разработка автоматизированной системы определения внешнего поля напряжений, действующего на породный массив 220

Халкечев Р.К., Халкечев К.В. Разработка математического обеспечения автоматизированных систем определения электрических свойств геоматериалов 227

Специальные выпуски ГИАБ

Павлова М.В., Богачёв К.А. Нейросетевая диагностика состояния сердечно-сосудистой системы 157

Эртуганова Э.А. Распознавание предварительно деформированных и недеформированных образцов карналлита по параметрам акустической эмиссии при их растворении 233

Депонированные рукописи

Шкундин С.З., Колистратов М.В. Методы оценки момента расплавления металла при плавке 52