

СОДЕРЖАНИЕ

Охрана труда в горной промышленности

<i>Эпштейн С.А., Гаврилова Д.И., Завелев И.Г. и др.</i> Опыт применения полимерной эмульсии для снижения пыления углей при их перемещении	5
<i>Кравчук И.Л., Неволina Е.М., Емелин Ю.А.</i> Экономический аспект управления производственным риском	16

Геотехнология

<i>Егембердиев Р.И., Волков Ю.А.</i> Обоснование технологии и параметров отработки маломощных крутопадающих рудных залежей (жил).....	22
<i>Зубков А.А., Калмыков В.Н., Кутлубаев И.М., Найденова М.С.</i> Обоснование характеристик анкерных крепей фрикционного типа.....	35
<i>Потапова Е.В.</i> Общие проблемы управления геотехническими рисками на примере строительства вертикальных стволов метрополитена в городе Москве	44
<i>Протасов С.И., Мироненко И.А.</i> Исследование влияния горнотехнических условий на производительность гидрокомплекса для совместной разработки пород гидроотвалов гидромонитором и землесосным снарядом	55
<i>Семенцов В.В., Лудзиш В.С., Прокопенко С.А.</i> Технология и оборудование для повышения уровня извлечения угля при камерно-столбовой отработке пластов	65
<i>Шкаруба Н.А., Кисляков В.Е., Катышев П.В.</i> Моделирование отбойки глинистых пород гидромониторной струей с эжектированием твердых абразивных частиц.....	79
<i>Санчаа А.М., Фаге А.Н., Шемелина О.В.</i> Применение метода электротомографии для поиска водоносных горизонтов в геологических условиях восточной части Новосибирской области	90

Геомеханика, разрушение горных пород

<i>Сергунин М.П., Еременко В.А.</i> Обучение нейронной сети предсказывать параметры сдвижения горных пород налегающей толщи на основании данных о трещиноватости массива на примере рудника «Заполярный».....	106
<i>Вознесенский А.С., Красилов М.Н., Куткин Я.О., Тавостин М.Н.</i> Особенности воздействия последовательных периодических двухосных циклических нагружений на прочность и акустические свойства известняков	117
<i>Высотин Н.Г., Косырева М.А., Лейзер В.И., Аксенов З.В.</i> Обоснование создания комплексного стенда для физического моделирования геомеханических процессов во вторичных полях напряжений в условиях разработки месторождений конвергентными горными технологиями.....	131
<i>Лебедев М.О., Егоров Г.Д.</i> Геотехнические исследования при сооружении эскалаторных тоннелей	146
<i>Плешко М.С., Плешко М.В., Войнов И.В., Костюхов А.В.</i> Анализ напряженно-деформированного состояния обделки двухпутного тоннеля на различных стадиях размораживания грунтового массива	160
<i>Хлопцов Д.В.</i> Оценка вероятности наступления критических состояний открытого ствола эксплуатационных скважин подземных хранилищ газа	172
<i>Черданцев С.В., Филатов Ю.М., Шлапаков П.А.</i> Структура и параметры ударного фронта в вязком теплопроводном газозоудном потоке горной выработки.....	183

Горные машины

Кузнецов П.М., Хорошко Л.Л. Цифровизация процессов восстановления дробильно-измельчительного оборудования	195
Таугер В.М., Лифанов А.В., Макаров В.Н., Макаров Н.В. Модификация математической модели напряженного состояния лопаток быстроходных осевых вентиляторов для горной промышленности	206

Геоинформатика

Варламова С.А., Володина Ю.И., Затонский А.В., Язев П.А. Разработка имитационной модели для планирования горно-выемочных работ	214
---	-----

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Ляхомский А.В., Фащиленко В.Н. Исследование энергоэффективного управляемого электромеханического резонанса для процессов резания и разрушения горного массива	223
--	-----

Специальные выпуски ГИАБ

Шкундин С.З., Беликов Д.С. Исследование влияния геометрии канала акустического анемометра на точность измерений	43
Коллектив авторов Проблемы освоения георесурсов Российского Дальнего Востока и стран Азиатско-Тихоокеанского региона-2.....	116
Еремин Г.М. Особенности разработки месторождений Северо-Запада России комбинированной технологией.....	145
Зайцева Е.В., Агафонов В.В., Оганесян А.С., Снигирев В.В. Научно-методическая база обеспечения стратегии развития горноперерабатывающих производств.....	159
Куркутов С.А., Горн Е.В., Агафонов В.В. Методическое обеспечение проектирования горнодобывающих предприятий.....	182
Мустафин М.Г., Жараспаев М.А. Повторная разработка рудных месторождений (на опыте повторной разработки месторождения Жаман-Айбат).....	213
Зайцева Е.В., Агафонов В.В. Научно-методическое обеспечение выбора и обоснования стратегий развития технологических систем цементных производств	222
Долганов А.В., Фролов С.Г., Потапов В.Я. и др. Разработка и эксплуатация горных машин и оборудования в условиях горно-обогажительного производства	233
Варыгин С.О., Кабилов М.П., Агафонов В.В. и др. Научно-методическое обеспечение оптимального проектирования технологических систем горнодобывающих предприятий	234

Депонированные рукописи

Мулемба Фабиу Бумба Абэл Перспективы применения вентильных электродвигателей в горной промышленности.....	21
--	----