

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

Калмыков В.Н., Петрова О.В., Мамбетова Ю.Д. Обоснование параметров технологических резервов устойчивого функционирования горнотехнической системы при подземной разработке медно-колчеданных месторождений	5
Алексеев О.Н. Погрузочно-доставочная машина ПД-2Э, опыт эксплуатации и обслуживания.....	17
Вишняк Б.А., Морозов В.В., Николаева Т.С. Комбинированное модель-ориентированное управление сушильно-фильтрованным комплексом	22
Евсеев В.Н., Вареничев А.А. Автосамосвалы на карьерах	30
Жевнеров В.А., Жевнеров Е.В. Возможность дистанционного контроля стрессорного состояния лиц опасных профессий	37
Жевнеров В.А., Жевнеров Е.В. Инновационная технология повышения работоспособности лиц опасных профессий.....	42
Кузин Е.Г., Герике Б.Л. Диагностика технического состояния редукторов шахтных ленточных конвейеров.....	47
Максаров В.В., Халимоненко А.Д. Влияние структурных параметров режущей керамики на работоспособность инструмента при обработке прецизионных поверхностей деталей горных машин	56
Малахов В.А., Тропаков А.В., Тубутаров Р.И. Сравнительные исследования трибологических свойств пластичных смазок, используемых в горнотранспортных машинах для решения задачи импортозамещения.....	65
Субботина Е.В. Управление развитием экономических систем горнопромышленных предприятий.....	71
Халкечев Р.К., Халкечев К.В. Фрактальные модели напряженно-деформированного состояния породного массива как основа автоматизированной системы управления технологическим процессом шахтной добычи тяжелой нефти.....	76
Шурыгин Д.Н., Литовченко Т.В., Заика А.А., Добровольский В.А. Обоснование многомерного статистического критерия однородности участка угольного месторождения	83
Шурыгин Д.Н., Литовченко Т.В., Заика А.А., Добровольский В.А. Геометризация показателей на основе принципов натурно-модельного эксперимента и эвристической самоорганизации математических моделей сложных систем	89
Шурыгин Д.Н., Литовченко Т.В., Заика А.А., Добровольский В.А. Геометризация физико-механических свойств горных пород на основе решения обратной задачи диагностики состояния геофизических параметров.....	95

Науки о Земле

Калмыков В.Н., Гоготин А.А., Ивашов А.Н., Мамбетова Ю.Д. Основные методические положения проектирования отработки группы сближенных месторождений подземным способом	101
Колтышев В.Н., Шипеев О.В., Филиппов В.Н. Особенности отработки рудных участков технологией с закладкой выработанного пространства в удароопасных условиях	107
Матвеева Т.Н., Громова Н.К., Ланцова Л.Б. Адсорбция компонентов растительных экстрактов на сульфидных минералах при флотации комплексных золотосодержащих руд.....	113
Бекпулатов Ж.М. Методика применения ионообменных смол при извлечении золота из руд	121
Осипова Н.В., Самойлова В.Т. Анализ методов технологической оптимизации и управления процессом магнитной сепарации железной руды	126
Серафимова Л.И., Науменко В.Г. Особенности обезвоживания тонкодисперсных флотационных угольных концентратов.....	131

Темкин И.О., До Чи Тхань, Агабубаев А. Повышение безопасности ведения горных работ в метанообильных шахтах Вьетнама с использованием моделей прогнозной аналитики.....	142
Федорова Л.Л., Куляндин Г.А., Соколов К.О. Георадиолокационная оценка влажности горных пород	152

Журнал в журнале

Подземная разработка пластовых месторождений

Иванов С.И., Титов Н.В., Ткачев В.А., Привалов А.А. Охрана горных выработок с помощью податливых целиков	161
Ткачев В.А., Титов Н.В., Хакулов В.А., Иванов С.И. Разработка способов проходки и подготовки шахтного поля с оставлением породы в шахте	167
Иванов С.И., Титов Н.В., Ткачев В.А., Привалов А.А. Система разработки пластов средней и малой мощности длинными столбами по простиранию с оставлением породы в шахте	174
Плешко М.С., Насонов А.А., Ягодкин Ф.И., Привалов А.А. Некоторые вопросы повышения эффективности проектирования, строительства и реконструкции вертикальных стволов	179
Посыльный Ю.В., Вьяльцев А.В., Попов В.В., Ягодкин Ф.И. Применение функции Гаусса при аппроксимации кривых оседаний земной поверхности	187
Посыльный Ю.В., Вьяльцев А.В., Богуш И.А., Попов В.В. Трансформирование фактического распределения оседаний земной поверхности в типовое распределение	195
Посыльный Ю.В., Вьяльцев А.В., Калинин В.М., Богуш И.А. Экстраполяция оседаний земной поверхности в мульде сдвижения при отсутствии данных инструментальных измерений в граничной зоне сдвижения	204
Привалов А.А., Хакулов В.А., Попов В.В., Ягодкин Ф.И. Геомеханические процессы в приконтурном массиве горных выработок	212
Привалов А.А., Попов В.В., Ягодкин Ф.И., Хакулов В.А. Повышение темпов проведения горных выработок.....	219
Третьяк А.Я., Попов В.В., Гроссу А.Н., Борисов К.А. Инновационные подходы к конструированию высокоэффективного породоразрушающего инструмента	225

Труды молодых ученых

Ёрохов С.А. Выбор способа обеспечения электромагнитной совместимости системы электропривода с автономным источником энергии	231
--	-----

Специальные выпуски ГИАБ

Нахангов Х.Н. Исследования оптимальных параметров расположения зубцов шарошечного долота в условиях забоя скважины	100
Коллектив авторов. Экология и безопасность отработки месторождений полезных ископаемых.....	112
Малиновский А.К. Сравнительный анализ различных способов управления предохранительным тормозом шахтных подъемных машин	218

Депонированные рукописи

Кондратенко В.Е., Девятьярова В.В. Обоснование расчетной схемы крепи шахтного ствола работающего в условиях значительной деформации вмещающего массива пород	36
Слободяник Т.М. Проектирование ременных передач в горной технике	46
Слободяник Т.М. Исследование влияния конструкции конвейеров на силовые параметры	82
Слободяник Т.М. Исследование влияния конструкции конвейеров на кинематические параметры	235