

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

. . Новые крупные меднорудные карьеры Казахстана.....	5
. . Моделирование периодов отжима угольного массива в очистной заходке.....	15
. . . . Зоны отжима и трещиноватости горного массива в очистной заходке при гидродобыче.....	21
. . . . Система автоматизированного управления технологическим процессом сушки торфа в камерах периодического действия.....	29
. . . . Обоснование конструкций днищ блоков при системах разработки с камерно-целиковым порядком выемки.....	36
. . . . Области эффективного применения перспективных способов и схем вскрытия подкарьерных запасов при комбинированной разработке кимберлитовых месторождений.....	45
. . . . Современные методы определения скорости растворения горных пород. Автоматизация методики определения коэффициента скорости растворения каменной соли для лабораторных испытаний.....	54
. . . . Методика выбора типа и параметров крепи горных выработок для условий предельно напряженного блочного массива.....	63
. . Прогнозирование усилий продавливания тоннельных обделок в технологии микротоннелирования: оценка концевых сил при останове работ по проходке-I.....	70

Разрушение горных пород

. . . . О закономерности изменения показателя степени затухания амплитуды массовой скорости при подземных взрывах в прочных скальных породах.....	77
. . . . Совершенствование технологии применения гелевых взрывчатых веществ для разрушения скальных пород.....	84
. . . . Особенности разработки золоторудного тонкожильного месторождения «Многовершинное».....	91

Рудничная аэрогазодинамика

. . Выделения метана с поверхности обнажения угольного пласта при высокой скорости подвигания очистных и подготовительных забоев.....	98
. . . . Системный подход к технологии оценки метановой опасности очистных участков шахт.....	106

Геоэкология горно-перерабатывающей промышленности

. . . . Анализ показателей экологического состояния окружающей среды (на примере Республики Башкортостан).....	119
--	-----

Маркшейдерское дело

. . . . Структурно-иерархические модели массивов горных пород.....	128
--	-----

Горная геофизика

. . К вопросу изучения мерзлых грунтов в условиях экранирующего влияния первичного поля высокочастотного вертикального магнитного диполя.....	139
---	-----

Геофизические методы контроля сырья на месторождениях облицовочного камня	149
Подобие возможной причины проявлений очагов землетрясений «взрывного типа» и динамических явлений в удароопасных рудных шахтах	159

Горные машины и оборудование

Повышение ремонтно-пригодности горного оборудования на базе матриц переменной кривизны	172
Модернизированный комплекс оборудования крутонаклонного конвейерного подъемника для крупнокусковых горных грузов и глубоких карьеров	179
Разработка погрузочно-транспортных модулей в составе тоннелепроходческого оборудования	189
Анализ движения частиц в фрикционном сепараторе	197
Зависимость длины трещин от геометрических параметров клинового резца и вязкости соляных пород	204

Обогащение полезных ископаемых

Математическое моделирование вихревого гидрообеспыливания на горно-обогащительных предприятиях	210
--	-----

Теоретические основы проектирования горно-технических систем

Объемно-планировочные решения сооружения гаражей при освоении городского подземного пространства на незастроенных территориях	218
---	-----

Промышленная безопасность и охрана труда в горном деле

Системный подход к решению проблемы предупреждения взрывов метана на газовых шахтах Кузбасса в условиях высоконагруженных очистных забоев	226
---	-----

Специальные выпуски ГИАБ

Контроль изменений напряженного состояния массивов горных пород на основе магнитоупругого эффекта и аномалий сейсмического режима	188
---	-----

Депонированные рукописи

Интеллектуальные системы машинного зрения — как новый подход в области сертификации бриллиантов	97
Оптимизация измерительной системы рентгенорадиометрического сепаратора при обогащении алмазосодержащих концентратов крупностью –6+3 мм	118
Обоснование структуры комплекса горных машин для механизации добычи ресурсов торфяных месторождений	178
Комплексы горных машин для добычи биотоплива на торфяных месторождениях	217