

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

<i>Барях А.А., Евсеев А.В.</i> Ликвидация калийных рудников и соляных шахт: обзор и анализ проблемы.....	5
<i>Буктуков Н.С., Гуменников Е.С., Машатаева Г.А.</i> Подземная газификация крутопадающих угольных пластов с проходкой технологических скважин сверхзвуковыми выбросами гидрозарядов.....	30
<i>Рыльникова М.В., Митишова Н.А.</i> Методика исследований взрывоопасности убогосульфидных руд при подземной отработке колчеданных месторождений.....	41

Геомеханика, разрушение горных пород

<i>Цирель С.В., Павлович А.А., Мельников Н.Я.</i> О признаках определения механизмов деформирования бортов карьеров с крутопадающей слоистостью, направленной в массив.....	52
<i>Ширяев С.Н., Черепов А.А., Петрова О.А.</i> Исследование зависимостей проницаемости краевой части угольного пласта от напряженно-деформированного состояния массива горных пород.....	62
<i>Опарин В.Н., Адушкин В.В., Юшкин В.Ф., Потапов В.П.</i> О влиянии природно-климатических и техногенных факторов на развитие механо-эрозионных и сейсмомиссионных процессов в окрестностях угольных разрезов Кузбасса	72

Обогащение полезных ископаемых

<i>Тагунов Е.Я., Измалков В.А., Пучков В.А., Диев Д.Н.</i> Особенности конструирования полиградиентных матриц для высокоградиентных сепараторов со сверхпроводящими магнитными системами.....	102
<i>Киореску А.В.</i> Влияние времени воздействия микроволнового излучения на культуру хемолитотрофных микроорганизмов.....	115
<i>Корчевский А.Н., Звягинцева Н.А.</i> Экспериментальные исследования технологии брикетирования железосодержащих отходов металлургического производства	122

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

<i>Малашкина В.А.</i> Исследование возможностей повышения эффективности подземной дегазации угольных шахт	131
---	-----

Геоэкология

<i>Крупская Л.Т., Голубев Д.А., Растанина Н.К., Филатова М.Ю.</i> Рекультивация поверхности хвостохранилища закрытого горного предприятия Приморского края с использованием биоремедиации.....	138
--	-----

Горнопромышленная геология, горная геофизика

<i>Колесников И.Ю., Татаринцов В.Н.</i> Устойчивость геологической среды при действии изгибающих нагрузок и сосредоточенных энергетических импульсах.....	149
<i>Николенко П.В.</i> Методические вопросы установления влияния термобарических воздействий на скорость распространения ультразвуковых колебаний в горных породах	160

Маркшейдерское дело, геометрия недр

<i>Бураков А.М., Касанов И.С.</i> Обоснование методики оценки прогнозных ресурсов техногенных россыпей Якутии.....	168
--	-----

Горные машины

<i>Макаров Н.В., Макаров В.Н., Лифанов А.В., Таугер В.М., Угольников А.В.</i> Модификация вихревой теории для создания аэродинамически устойчивых круговых решеток турбомашин	184
<i>Пелипенко Н.А., Игнатенко И.М.</i> Вибродарный полиинденторный буровой снаряд	195
<i>Слободяник Т.М., Балахнина Е.Е.</i> Динамика элементарного дифференциала, звеньями которого являются упругие тела	204

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

<i>Лисовский В.В., Кравчук И.Л., Денисов С.Е.</i> Производственный конфликт как основа управления производственным риском	211
---	-----

Охрана труда в горной промышленности

<i>Лискова М.Ю., Вишневская Н.Л., Плахова Л.В.</i> Влияние микроклиматических условий на горнорабочих в выработках глубоких горизонтов калийных рудников	219
<i>Пятый национальный горнопромышленный форум</i>	231

Специальные выпуски ГИАБ

<i>Михайлов А.В., Казаков Ю.А.</i> Анализ парка машин при карьерной добыче торфа	29
<i>Коллектив авторов</i> Безопасность и экология горного производства	51
<i>Коллектив авторов</i> Промышленная безопасность предприятий минерально-сырьевого комплекса в XXI веке. Т. 1, Т. 2	71
<i>Коллектив авторов</i> Безопасность и управление рисками в горной и металлургической отрасли	114
<i>Коллектив авторов</i> Обоснование параметров подземной и физико-химической геотехнологии при освоении угольных месторождений	121
<i>Варыгин С.О., Агафонов В.В.</i> Научно-методическое обеспечение формирования проектных, технологических и организационных механизмов эффективного функционирования угольных шахт	159
<i>Вагапова Э.А., Худякова И.Н., Иванов С.Л.</i> Обоснование и выбор оборудования для первичного обезвоживания торфяного сырья при его гидромеханизированной добыче из неосушенной залежи	203
<i>Цирель С.В., Павлович А.А., Мельников Н.Я., Идиятуллин М.М.</i> Совместное использование физического и численного моделирования при оценке устойчивости бортов карьеров со сложным структурным строением	229
<i>Габов В.В., Елихин А.С., Задков Д.А., Голиков Н.С.</i> Обоснование структуры и параметров модуля для добычи угля	230