

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород

<i>Авдеев А. Н., Зотеев О. В., Сосновская Е. Л.</i> Прогноз развития геомеханической ситуации при переходе от открытой к подземной технологии выемки крутопадающей залежи системами с обрушением горных пород.....	6
<i>Антонов В. А.</i> Методология обнаружения и прогнозирования горизонтальной деформации земной поверхности смежных блоков горных пород по данным GPS мониторинга....	16
<i>Балек А. Е., Харисов Т. Ф.</i> Выявление геодинамически активных блоковых структур в массивах горных пород	30
<i>Берсенева Г. П., Князев Д. Ю.</i> Влияние породных прослоев на технологию отработки сложноструктурных угольных пластов.....	42
<i>Ефремов Е. Ю., Коновалова Ю. П.</i> Изменение параметров уплотнения массива горных пород в области обрушения на длительных временных интервалах.....	53
<i>Зубков А. В., Сентябов С. В.</i> Выбор методов управления горным давлением на гайском подземном руднике	64
<i>Зубков А. В., Сентябов С. В., Криницын Р. В., Селин К. В.</i>	
Районирование территории по действующим первоначальным напряжениям на месторождениях полезных ископаемых	80
<i>Константинов А. В., Ломов М. А., Терёшкин А. А., Рассказов М. И., Цой Д. И.</i> Исследование конфигураций приёмных антенн наблюдательной сети геофонов системы «PROGNOZ-ADS»	93
<i>Кулькова М. С., Земцовский А. В.</i> Оценка устойчивости массива при стадийной отработке запасов линзы Ждановского месторождения по результатам моделирования его напряженно-деформированного состояния.....	103
<i>Мельник В. В.</i> Научные основы создания системы осушения обводненных месторождений с учетом структурно-тектонического строения и современной геодинамической активности участка недропользования	111
<i>Меньшиков П. В., Жариков С. Н., Кутуев В. А.</i> Определение ширины зоны химической реакции промышленного эмульсионного взрывчатого вещества порэмит 1А на основе принципа неопределенности в квантовой механике	121
<i>Панжин А. А.</i> Определение параметров напряженно-деформированного состояния Олимпиадинского месторождения по результатам геодезических измерений	135
<i>Рассказов М. И., Цой Д. И., Крюков В. Г., Потапчук М. И., Федотова Ю. В.</i> Изучение горно-геологических особенностей и определение физико-механических свойств горных пород золоторудного Албынского месторождения	146
<i>Сосновская Е. Л., Авдеев А. Н.</i> Особенности полей первоначальных напряжений жильных месторождений, расположенных в криолитозоне	162
<i>Шевченко М. Д.</i> Определение закономерностей расположения тектонических нарушений для прогноза проницаемости массива горных пород	174
<i>Яковлев А. В., Переход Т. М., Шимкив Е. С., Тыныныка Л. В.</i> Комплексный мониторинг деформирования северо-западного борта Главного карьера АО «ЕВРАЗ КГОК»	181

Геоэкология

<i>Антонинова Н. Ю., Шубина Л. А., Собенин А. В., Усманов А. И.</i> Оценка возможной деградации экосистемы при использовании промышленных отходов горно-металлургического комплекса при ликвидации горных выработок	193
---	-----

Болтыров В. Б., Стороженко Л. А., Сапсай М. А. Накопленный экологический вред территорий размещения горнопромышленных отходов прошлых лет	202
Корнилков С. В., Антонинова Н. Ю., Шубина Л. А., Славиковская Ю. О. Экологические аспекты выбора направления рекультивации при отработке месторождений полезных ископаемых	218
Коротаяева А. Э., Пашкевич М. А. Применение данных спектральной съемки для экологического мониторинга водной растительности	231
Рыбникова Л. С., Наволокина В. Ю. Обоснование мероприятий по минимизации воздействия кислых шахтных вод на гидросферу (на примере Левихинского медноколчеданного месторождения, Свердловская обл.)	245
Рыбникова Л. С., Рыбников П. А. Оценка факторов формирования гидросферы природно-технических систем (на примере верховьев бассейна реки Тагил, Свердловская область)	257
Собенин А. В., Антонинова Н. Ю., Усманов А. И., Шепель К. В. Оценка влияния вещественного состава ложа биологических прудков на очистку сточных вод предприятий горнометаллургического комплекса	273
Усманов А. И., Горбунов А. В. Изменение свойств техногенных грунтов в процессе рекультивации с использованием торфо-диатомитового мелиоранта	283
Горные машины	
Глебов А. В. Методические принципы выбора основного оборудования структур механизации циклично-поточной технологии	296
Журавлев А. Г., Чендырев М. А. Обоснование эффективных условий применения карьерных наклонных канатных подъемников на базе компьютерного моделирования	309
Семенкин А. В., Журавлев А. Г. Прогноз сравнительных областей применения крутонаклонных конвейеров	322
Шибяева Д. Н., Терещенко С. В., Власов Б. А., Шумилов П. А., Булатов В. В. Анализ систем транспортирования и разделения радиометрических сепараторов: поиск путей повышения эффективности их работы	338

