СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

Яковлев В. Л. Методологические основы стратегии инновационного развития горнотехнических систем при освоении глубокозалегающих месторождений *6*

Белогородцев О. В., Наговицын Г. О. Выбор технологии и порядка отработки подземных запасов участка Гакман Юкспорского месторождения 19

Кантемиров В. Д. Оценка технологических решений по комплексному освоению Ельничного месторождения магнезита 29

Рожков А. А., Барановский К. В., Смирнов А. А., Соломеин Ю. М. Обоснование параметров и технологии безопасной выемки целиков при подземной разработке золоторудного месторождения 41

Секисов А. Г., Рассказова А. В., Лаврик А. В. Применение методов геотехнологии при переработке техногенных золотосодержащих образований Дальневосточного федерального округа 55

Смирнов А. А., Барановский К. В., Рожков А. А., Соломеин Ю. М. Отработка железорудного месторождения технологией с комбинированной закладкой 62

Соколов И. В., Антипин Ю. Г., Никитин И. В. Развитие методологии оценки эффективности переходных процессов при комбинированной разработке рудных месторождений 77

Соколов И. В., Антипин Ю. Г., Никитин И. В., Криницын Р. В. Обоснование конструкции и параметров комбинированной системы разработки пологой залежи бедных комплексных руд 88

Яковлев А. В., Шимкив Е. С. Проблемы постановки уступов в предельное положение 105

Якупов Д. Р., Иванова П. В., Иванов С. Л. Физическое моделирование сопротивления перемещению грузов по поверхности торфяного месторождения на стенде 117

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Зуев П. И., Григорьев Д. В., Ведерников А. С. Геофизическое обследование участков асбестового карьера 131

Лебедев А. А. Интенсивность и характер сейсмических воздействий Костомукшского ГОК 142

Соколов С. Я., Семёнов А. А. Повышение эффективности геологоразведочных работ на блочный камень 152

Тимохин А. В. Метод геометризации параметров засоряющих пород в массиве известняка на основе геофизических исследований 162

Обогащение полезных ископаемых

Кантемиров В. Д., Титов Р. С. Оценка изменения плотности железорудных концентратов под действием нагрузки в зависимости от высоты штабеля 178

Титов Р. С. Исследование влияния морфологических типов ильменита на обогатимость титаномагнетитовой руды Гусевогорского месторождения 192

Геоинформатика

Аленичев В. М. Критерии системной оценки изменений природно-технологических систем при недропользовании 207

Аленичев В. М. Формирование геоинформации для диагностики состояния горного предприятия 217

Осипова И. А. Построение модели представления знаний об угледобыче в рамках технологического направления переходных процессов.....226

Рыбников П. А., Смирнов А. Ю. Анализ качества цифровых моделей рельефа на основе данных дистанционного зондирования Земли для рельефа овражно-балочного типа 235

Яковлев А. М. Апробация алгоритмов автоматизированной обработки геологических баз данных в технологических схемах управления качеством полезного ископаемого.....248

Яковлев А. М. Планирование горных работ в режиме управления качеством сырья на основе геоинформационного моделирования 258

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Максимов Д. А. Кольматация пьезометров как индикатор развития фильтрационных нарушений в насыпных гидротехнических сооружениях.....270

Максимов Д. А. Влияние фильтрационных нарушений на уровень фильтрующихся вод и состояние насыпного гидротехнического сооружения 280

Осипова И. А. Переходные процессы при освоении угольных месторождений.....292

Организация производства и управление в горном деле

Коркина Т. А., Рожков А. А., Довженок А. С. Анализ интеллектуально-инновационного потенциала и мотивации горных инженеров угледобывающих предприятий.....301

Кравчук И. Л., Смолин А. В. О целесообразности проектирования системы обеспечения безопасности труда на угледобывающем предприятии 316

Наговицын О. В., Возняк М. Г. К вопросам управления роботизированным горнодобывающим предприятием 326

Неволина Е. М., Шишкина С. В. Развитие компетентности персонала горнодобывающего предприятия как метод обеспечения безопасных условий труда.....336