

СОДЕРЖАНИЕ

Подземная разработка месторождений	
Бегалинов А.Б., Сердалиев Е.Т., Алменов Т.М. Пути повышения качества и эффективности применения набрызгбетона в подземных условиях	5
Еременко А.А., Еременко В.А., Доев Р.А., Коврыгин О.А. Технология ведения очистных работ при отработке охранных целиков на удароопасном месторождении	10
Еременко В.А., Разумов Е.А., Заятдинов Д.Ф., Позолотин А.С., Прокхватиллов С.А., Красилов С.Ю. Совершенствование двухуровневой технологии анкерного крепления широких сопряжений горных выработок ...	20
Козырев А.А., Семенова И.Э., Земцовский А.В. Определение безопасных параметров приповерхностного целика при подземной выемке запасов перспективного месторождения Партомчорр в Хибинском массиве.....	30
Масленников С.А. Технология крепления скипового ствола рудника «Мир» ...	40
Ручкин В.И. Сдвигание горных пород при отработке Южной рудной залежи Песчанской группы месторождений	45
Открытые горные работы	
Ван-Ван-Е А.П. Аналитический метод расчета ресурсов золота техногенных россыпных месторождений Хабаровского края	49
Гибадуллин З.Р., Гнедых А.П. Оценка эффективности систем перемещения руды при освоении приконтурных запасов месторождений комбинированной геотехнологией	54
Дробаденко В.П., Малухин Н.Г., Вильмис А.Л., Шемеров А.А. Технология и технические средства для освоения прибрежно-морских шельфовых месторождений	58
Косолапов А.И., Малофеев Д.Е., Одаев Д.Г. Календарное планирование горных работ при открытой разработке группы сближенных золоторудных месторождений	62
Кутепов Ю.И., Кутепова Н.А., Ковязин А.В., Ивочкина М.А., Филатов А.В. Организация и проведение мониторинга безопасности при формировании отвалов фосфогипса	68
Лозинская М.А. Обоснование параметров грузопотоков при открытой разработке угольных месторождений	73
Медведев М.Л., Зуев А.Е. Анализ и оценка способов размещения породы во внешних отвалах при открытой разработке рудных крутопадающих месторождений	77
Малютин Д.В., Овешников Ю.М. К вопросу о добыче и переработке упорных руд «Маломирского» золоторудного месторождения	84
Умаров Ф.Я. Мониторинг состояния откосов бортов глубокого карьера.....	88
Обогащение полезных ископаемых	
Гуляшинов А.Н., Мязин В.П. Комбинированные технологические схемы переработки полиметаллических руд и концентратов с использованием водяного пара	93

Литвиненко В.Г., Мязин В.П., Доржиева А.Г. Исследование составов кремневых кислот на процесс извлечения урана из рудных пульп анионообменными смолами.....	97
Мязин В.П., Шестернев Д.М. Техническое решение для реализации технологии круглогодичного кучного выщелачивания в условиях криолитозоны Забайкалья.....	101
Жуков В.В., Шариков Ю.В., Турунен И. Разработка математической модели процесса тиосульфатного выщелачивания золота в реакторе периодического действия.....	109
Зимбовский И.Г. Современные реагенты-собиратели для флотации медно-цинковых сульфидных руд.....	117
Киенко Л.А., Саматова Л.А. Совершенствование технологических режимов при флотации тонкодисперсных частиц в процессе обогащения карбонатно-флюоритовых руд месторождений Приморья	123
Козлов В.А. Процессы дезагуляции при обезвоживании угольного шлама в фильтрующих центрифугах	129
Склярова Г.Ф., Крупская Л.Т. К вопросу разработки рациональных технологий по переработке отходов обогатительных фабрик Солнечного ГОКа (Дальний Восток).....	138
Измерения, контроль, диагностика	
Богомазов А.А., Голодов М.А. Исследование температурного режима вертикальных стволов и его влияние на жёсткую армировку	145
Воронков Г.Я. Влияние среды на механизм поведения части массива.....	150
Гаврилов В.Л. Анализ изменения качества угля в технологической цепочке «Забой – Потребитель»	156
Каллистова Т.В. Влияние тектонического строения массива на деформационные свойства оснований инженерных сооружений.....	163
Курков А.В., Балакина И.Г., Каркешкина А.Ю. Экспериментальная оценка зависимости технологических показателей процесса сепарации урановой руды класса –25+15 мм от чувствительности аппаратуры	169
Миренков В.Е., Красновский А.А. Деформирование блока пород, ослабленного трещиной.....	175
Петров Д.Н., Необутов Г.П. Экспериментальные исследования деформируемости и работоспособности льдопородной закладки	184
Рубцова Е.В., Скулкин А.А. Развитие методических основ измерительного гидроразрыва.....	188
Саввин Д.В., Никифорова М.Р., Омелянченко А.В., Федорова Л.Л. Результаты экспериментальных исследований криогенного состояния горных пород методом георадиолокации в условиях открытой разработки месторождений криолитозоны	192
Савоськина А.М., Широков Д.А. Распределение тяжелых металлов в зоне смешения морских и пресных вод (на примере Обской губы).....	197
Смирнов В.Г. Оценка возможности трещинообразования внутри объема угля при возникновении выбросоопасного состояния пласта	203

Хачай О.А., Хачай О.Ю., Климко В.К. Динамические характеристики медленных волн деформации как отклика массива на сильные взрывные воздействия.....	208
Хачай О.А., Хачай О.Ю., Шипеев О.В. Исследование иерархической структуры динамических характеристик медленных деформационных волн — отклика на взрывные воздействия	215
Автоматизированные системы управления	
Мельников Н.Н., Лукичѳв С.В., Наговицын О.В. Компьютерная технология инженерного обеспечения горных работ на основе системы MINEFRAME.....	223
Карпович Е.Е. Оценивание качества программного обеспечения САПР на основе метрических характеристик	235
Аэрология	
Лебедев В.С., Скопинцева О.В., Савельев Д.И. Глубокосорбированные углеводороды в каменных углях Кузнецкого бассейна	244
Лукин М.К., Говорухин Ю.М. Аэродинамический способ торможения окислительных процессов в выработанных пространствах угольных шахт	251
Нефть и газ	
Крапивский Е.И., Вишняков И.А. Тепловой расчет трубопровода, оснащенного системой электроподогрева стенки.....	256
Крапивский Е.И., Пахотин П.А. Обоснование технологий дистанционного электромагнитного диагностирования подводных переходов нефте- и газопроводов	260
Николаев А.К., Быков К.В., Маларев В.И. Определение коэффициента гидравлического сопротивления магистрального нефтепровода	265
Горные машины, оборудование и транспорт	
Малиновский А.К., Сидаш Я.А., Воронко Е.И., Устинова А.С. Динамика предохранительного торможения шахтных подъемных установок	269
Таранов С.И. Тенденции в развитии систем управления и диагностики электромеханического оборудования горно-транспортного комплекса.....	276
Тарасов П.И., Леонов В.А., Мезенцев О.Г., Ковган Д.В. Комплекс гусеничных транспортных средств для строительства карьеров на слабонесущем грунте	278
Хетагуров В.Н., Каменецкий Е.С., Соболев С.Е., Хетагуров С.В., Плиев В.А. Влияние количества рабочих камер в полости ротора центробежной мельницы вертикального типа на ее производительность по расчетному классу крупности	283
Охрана труда	
Гендлер С.Г. Основные направления модернизации системы вентиляции байкальского железнодорожного тоннеля.....	288
Гендлер С.Г., Кочеткова Е.В., Даль Н.Н. Опыт совершенствования управлением промышленной безопасностью и охраной труда в угольной промышленности России на примере ОАО «Воркутауголь»	297

Взрывные работы	
Гирич И.Б. Повышение эффективности взрывных работ на карьерах со сложной геологической структурой	306
Румянцев А.Е., Парамонов Г.П., Ковалевский В.Н. К вопросу влияния параметров заряда и свойств ВВ на формирование контурной щели	309
Холодильов А.Н., Артемов В.А., Виноградов Ю.И. Методические основы выбора линии наименьшего сопротивления при взрывной отбойке горных пород на основе данных акселерометрии	314
Экономика, управление и планирование	
Борисов М.С. Актуальные проблемы совершенствования организационно-экономического механизма предупреждения кризисных ситуаций на предприятиях малого и среднего бизнеса	319
Бунин М.А. История возникновения технопарков в США и Японии.....	323
Затонский А.В., Беккер М.В. Моделирование финансовых потоков при проведении ремонтов производственного оборудования	326
Исаев М.Н. Государственное регулирование инновационного предпринимательства	335
Кишин А.Б., Азев В.А., Костарев А.С., Шаповаленко Г.Н., Кобец Е.В., Жуков А.Л. Мотивирующая аттестация в системе непрерывного совершенствования производства на опыте ООО «СУЭК-Хакасия»	339
Плакицкий Ю.А. Проблемное поле развития угольной промышленности России в период до 2030 г.....	346
Фокина М.С., Панюков А.В. Многопродуктовая модель управления производством на горнодобывающем предприятии	354
Шевченко Е.В. Сравнительный анализ российского и канадского стандартов публичной отчётности о запасах и ресурсах твёрдых полезных ископаемых...	358
Шкваря Л.В. Концептуальные основы инновационного предпринимательства	369
Экология	
Александров А.В., Липина Л.Н. Техногенное воздействие на атмосферу в зоне действия горноперерабатывающего предприятия	373
Попов Е.М. К вопросу об эколого-экономических последствиях развития технологической индустрии основанной на применении самых распространенных наночастиц	380
Соколов Э.М., Шейнкман Л.Э., Дергунов Д.В. Минимизация затрат на снижение загрязнения водных объектов фенолами при ликвидации горных предприятий	384
Математическое моделирование	
Брюханов А.М., Коптиков В.П., Южанин И.А., Евдокимова В.П. Оценка эффективности опережающей надработки пластов, склонных к газодинамическим явлениям	391

Цветков А.Б., Фрянов В.Н. Синтез модели слоистого массива с учетом взаимодействия слоев на контактах	398
Высшее горное образование	
Валуев А.М. Интеллектуальный диалог — концептуальная основа нового поколения специализированных программных комплексов	403
Препринты	
Оганесян Н.К. Развитие научных подходов к обоснованию проектных решений и форм развития технологических систем угольных шахт	19
Оганесян Н.К. Оценка пороговых значений и предельных точек в развитии технологии угольной шахты	53
Савенок О.В. Разработка принципов, методов и технологий ресурсосбережения для нефтедобычи с учётом комплекса факторов.....	144
Депонированные рукописи	
Волошиновский К.И. Уточнение программы курса «Исследования и испытания приборов и систем»	29
Волошиновский К.И. Практическая часть программы курса «Исследования и испытания приборов и систем»	39

