

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

<i>Булгаков И.С., Секисова И.А., Терехин Е.П.</i> Исследование зависимости коэффициента гидравлического трения жидкости (λ) от числа Рейнольдса (Re) применительно к гидроприводу	5
<i>Васин В.В.</i> Автоматизированная система контроля, учета и управления работой экскаватора (АСКУУР): опыт внедрения эксплуатации, перспективы усовершенствования	11
<i>Волошиновский К.И.</i> Управление двухмассовой системой с двигателем постоянного тока и рысканьем по выходу	17
<i>Господариков А.П., Максименко М.В., Сидоренко А.А.</i> Вычислительный комплекс для расчета прогнозируемых смещений контура протяженной горной выработки	36
<i>Киселев Д.Н., Еришов Ю.А.</i> Микропроцессорная токовая защита	43
<i>Константинов А.В.</i> Регламентация процессов как инструмент повышения безопасности на примере разреза «Назаровский»	50
<i>Ляхомский А.В., Петров Г.М., Кутепов А.Г.</i> Анализ условий электробезопасности в электрических сетях напряжением до 1 кВ	58
<i>Маркарян Л.В., Сельницына М.В.</i> Анализ и моделирование случайного шахтного грузопотока на магистральном сборном конвейере	67
<i>Ниметулаева Г.Ш.</i> О методах оценки профессионального и экологического риска в области охраны труда	75
<i>Павлов Д.А., Валугев А.М.</i> Организация человеко-машинного диалога в задаче планирования комплекса работ на горном предприятии	94
<i>Побегайло П.А.</i> Исследование пропорций рабочего оборудования одноковшовых гидравлических экскаваторов	107
<i>Протасов С.И., Поклонов Д.А.</i> Исследование параметров гидромонитора ГД-300 для оптимизации технологических схем гидромониторно-землесосных комплексов	115
<i>Сташко К.В., Стариков К.А.</i> Повышение производительности драглайнов за счет уменьшения времени цикла экскавации	121
<i>Томилин А.В., Ляпин Д.Г., Баранова М.А.</i> Применение компьютерного моделирования для получения эффективных упругих модулей геоматериалов с сильно коррелированными ориентациями структурных и текстурных составляющих в пространстве в подземном строительстве	127
<i>Тюрин С.И.</i> Повышение эффективности эксплуатации горного оборудования за счет внедрения новых технологий ремонта	136

<i>Яковлев А.Л., Савенок О.В.</i> Анализ эффективности применяемого оборудования и возможных причин отказа при интенсификации добычи нефти на месторождениях Краснодарского края.....	149
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Науки о Земле

<i>Азев В.А.</i> Формирование комплексной системы планирования и организации производства в угледобывающем производственном объединении	164
<i>Беляев В.В., Ютяев А.Е., Агафонов В.В.</i> Алгоритм принятия решений по трансформации шахтного фонда угольных компаний.....	173
<i>Великосельский А.В.</i> Закономерности функционирования и развития системы управления угольной компанией.....	180
<i>Галиев Ж.К., Галиева Н.В., Туников А.Д.</i> Экономико-теоретические аспекты эффективного функционирования предприятий в рыночной среде.....	187
<i>Гальперин А.М., Ческидов В.В., Бородина Ю.В., Демидов А.В.</i> Изучение нестационарных гидрогеомеханических процессов в глинистых породах.....	195
<i>Громов Е.В., Белгородцев О.В.</i> Техничко-экономическая оценка целесообразности модернизации транспортной схемы рудника с переходом на альтернативные виды транспорта (на примере гор. +170 м Кукисвумчоррского месторождения).....	206
<i>Инишаков В.Ю.</i> Исследование зависимости технико-экономических показателей открытой разработки мощных буроугольных месторождений от срока службы вскрывающих выработок и сооружений.....	218
<i>Караманиц Ф.И., Громадский А.С., Гончаренко Г.Г., Прокопчук К.Л., Чепела О.С.</i> Способ проходки горизонтальных и слабонаклонных подземных выработок с применением компенсационных шпуров и скважин	228
<i>Кулак В.Ю.</i> Развитие производственной системы угольной шахты при поэтапном проектировании и управлении технологическими процессами предприятия	238
<i>Лозовская Я.Н., Демёхин М.С.</i> Развитие внутреннего рынка угля посредством повышения надежности его поставок потребителям.....	248
<i>Макаров Д.В., Мелкоян Р.Г., Суворова О.В., Кумарова В.А.</i> Перспективы использования промышленных отходов для получения керамических строительных материалов	254
<i>Раимжанов Б.Р., Мухитдинов А.Т., Хасанов А.Р.</i> Исследование напряженно-деформированного состояния массива горных пород месторождения Чармитан, влияющие на выбор технологии отработки запасов нижних горизонтов.....	282

<i>Романов В.В., Мальский К.С., Дронов А.Н.</i> Использование записей микросейсмических колебаний при изучении влияния массовых взрывов на состояние горных выработок	293
<i>Самусев А.Л., Миненко В.Г.</i> Влияние параметров химико-электрохимического выщелачивания на извлечение золота из упорного минерального сырья	301
<i>Секисов Г.В., Рассказов И.Ю.</i> Научно-производственная организационная структура для создания и реализации инновационных технологий освоения месторождений полезных ископаемых	309
<i>Сенкус В.В. Ермаков А.Ю.</i> Разработка технологических схем обработки запасов мощных пологих пластов с выпуском угля подкровельной толщи	319
<i>Сенкус В.В., Ермаков Е.А., Сенкус Вал. В.</i> Обоснование оптимальной глубины перехода от открытых горных работ к подземным при комбинированном способе обработки угольных месторождений с совместной рекультивацией нарушенных земель.....	328
<i>Сидоренко А.А., Сидоренко С.А.</i> Оценка эффективности работы высокопроизводительных очистных забоев угольных шахт	337
<i>Соколов И.В., Антипин Ю.Г., Барановский К.В.</i> Экономико-математическое моделирование и выбор подземной геотехнологии обработки наклонного месторождения кварца	346
<i>Томилин А.В., Халкечев Р.К.</i> Механизм разрушения соляных целиков с учетом присутствия структурных и текстурных составляющих в пространстве	357
<i>Федоров А.В., Ромашкин Ю.В.</i> Управление подготовленными к выемке запасами угля на разрезах СУЭК в целях оптимизации операционных затрат	364
<i>Черечукин В.Г., Любomiщенко Е.И.</i> Теоретические исследования влияния выхода летучих веществ на определение концентрационных пределов взрывоопасности угольной пыли.....	380
<i>Чернышов А.В.</i> Двойная податливая крепь выемочной выработки с бетонной забутовкой	386
<i>Черских О.И.</i> Стратегия и параметры развития горных работ на угольном разрезе	392
<i>Ютяев А.В., Агафонов В.В., Беляев В.В.</i> Обоснование пороговых значений в развитии технологии угольной шахты	401
Труды молодых ученых	
<i>Татарина О.А.</i> Схемы вскрытия шахтных полей при первоочередном освоении Терсинского геолого-экономического района Кузбасса	408

Проекты в горном деле

<i>Ефимов А.В., Вязовы О.В.</i> Sandvik Mining: безопасность оборудования как бизнес-преимущество	414
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Специальные выпуски ГИАБ

<i>Монастырев Н.Н.</i> Информационное моделирование горных предприятий.....	16
<i>Болобов В.И., Самигуллин Г.Х., Попов Г.Г.</i> Методика подбора отечественных хромомолибденовых сталей взамен импортных для арматуростроения	237
<i>Шпаков П.С., Руденко В.В.</i> Методы выделения однородных участков месторождения при многомерной геометризации и геостатистическом анализе размещения показателей.....	247
<i>Мельник В.В., Карпенко М.С.</i> Актуальные аспекты организации энергосбережения на горнопромышленных предприятиях.....	318
<i>Нгуен Зуен Фонг</i> Определение напряженного состояния перегонных тоннелей метрополитена г. Хошимин на основе решения упруго-пластической задачи механики деформируемого твердого тела	336

Депонированные рукописи

<i>Немировский А.В.</i> Анализ закономерностей перемещения хвостов обогащения гидродинамическими потоками и факторов формирования пылевых облак при заполнении отсека хвостохранилища	93
<i>Немировский А.В.</i> Обоснование технологического варианта подготовки и доставки связующего материала для скрепления поверхности хвостохранилища	327