

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

<i>Антипенко Л.А., Сарин Н.Г.</i> Автоматизированное предприятие – углеобогатительная фабрика будущего.....	5
<i>Бусыгин А.М.</i> Силовой расчет механизма привода ковша колесного фронтального погрузчика	14
<i>Волошиновский К.И.</i> Триггеры	24
<i>Гайсин Р.М., Потапов П.В., Цариков А.Ю.</i> Обработка данных подземной электроразведки	46
<i>Ермолович Е.А., Овчинников А.В.</i> Влияние температуры на физико-механические характеристики мела	52
<i>Ефименко С.В., Татаринов Д.Е., Клавдиев А.А., Трушников В.Е.</i> Обоснование метода оценки адекватности моделей режимов работы асинхронных электродвигателей с векторной системой управления	62
<i>Журавлев Е.И., Федотов Г.С., Кубрин С.С.</i> Анализ и прогнозирование параметров режима работы очистного комплекса на основе агентного моделирования	75
<i>Костарев А.С.</i> Формирование и реализация внутрипроизводственных резервов развития угледобывающего производственного объединения	83
<i>Кузиев Д.А., Клементьева И.Н., Горбикова Д.Ю.</i> Исследование параметров нагружения приводов шнековых исполнительных органов очистного комбайна	93
<i>Кузнецов В.А., Коротков Р.Л.</i> Анализ формулы борескова на основе метода подобия	102
<i>Ляшенко В.И.</i> Развитие научно-технических основ мониторинга состояния горного массива сложноструктурных месторождений. Сообщение 1	109
<i>Малашкина В.А.</i> Особенности определения давления в подземной дегазационной трубопроводной сети из композитных материалов.....	136
<i>Пикина Е.В., Чибинёв Н.Н., Чибинёв К.Н., Шматько М.Е., Шматько А.Е.</i> О совершенствовании функционирования и развития военизированных горноспасательных частей	144
<i>Плешаков А.А., Кристаль М.Г.</i> Обеспечение требуемой точности измерения диаметров зубков буровых коронок для их селективной сборки	149
<i>Русский Е.Ю.</i> Исследование динамических свойств узлов вентиляторов в возмущенном воздушном потоке	159
<i>Сизова Е.И., Иванов Г.Н., Белякина О.В.</i> Новые технологии в заготовительном производстве	169

Синицын В.Ф., Копенкина Л.В. Проектирование параметров жестких цилиндрических колес торфяных машин	181
Степаненко В.П. К вопросу применения накопителей и возобновляемых источников энергии в условиях низких температур.....	195
Степаненко В.П. Применение в горной промышленности суперконденсаторных накопителей и возобновляемых источников энергии	202
Тарасов А.А., Костин В.Н. О проблеме разработки системы обработки речи в режиме реального времени.....	209
Тюльнин В.А., Котлярова Н.Б. Наноцементы как вяжущая основа новых материалов для подземного строительства.....	223
Удалова Н.П., Сибазатмулина С.С. Перспективы использования композиционных мембран для газоразделения метановоздушных смесей вентиляционных потоков шахт	234
Шешко О.Е. Эколого-экономическое обоснование возможности снижения нагрузки на природную среду от карьерного транспорта	241

Науки о Земле

Александров В.И., Авксентьев С.Ю., Махараткин П.Н. Энергоэффективность систем шахтного водоотлива	253
Ахмедов Х., Бекпулатов Ж.М. Результаты технологических исследований одной золотосодержащей руды месторождения Республики Узбекистан	269
Баловцев С.В., Воробьева О.В. Совершенствование системы производственного контроля – залог успеха горнодобывающего предприятия	276
Гольнская Ф.А., Смирнова О.С., Никонов Р.А. Применение метода многомерной классификации по эталонным точкам для определения степени самовозгораемости углей поля шахты «Воргашорская» Печорского бассейна	284
Кокосадзе А.Э. Подземное гидроаккумулирование	296
Лугин И.В., Алфорова Е.Л. Исследование теплового потока в грунтовой массив из двухпутного тоннеля метрополитена мелкого заложения	305
Папичев В.И., Прошляков А.Н. Оценка опасности воздействия выбросов пыли карьерными источниками на почвенный покров	315
Подгаецкий А.В. Аналитическое обеспечение комплексного использования органических и минеральных компонентов твердых топлив.....	328
Сабанова М.Н., Орехова Н.Н. Перспективы применения флотации для переработки экологически опасных лежалых шлаков медной плавки.....	336

<i>Соловьев В.А., Антуков В.Н., Ваулина И.Б.</i> Поддержание горных выработок в соляных породах.....	344
<i>Фаге А.Н., Фадеев Д.И., Ельцов И.Н.</i> Электромагнитный мониторинг техногенной деградации многолетнемерзлых пород на территории полярной станции «НИС о. Самойловский».....	357
<i>Ширман Г.В., Матвеев А.И.</i> Исследование влияния криогенной обработки влажных высокодисперсных песков на процесс формирования и разрушения глинистых окатышей при дезинтеграции в барабанных промывочных машинах.....	369
<i>Яквист Б.В.</i> Оптимизация взрывных работ при разрушении неоднородных массивов.....	376
<i>Эртуганова Э.А., Винников В.А., Шибяев И.А., Павлов И.А.</i> Изучение структурных особенностей горных пород по оценке спектральных характеристик широкополосных ультразвуковых сигналов, прошедших через образец геоматериала.....	384
<i>Янченко Г.А.</i> О взаимосвязях показателей плотностных свойств мерзлых горных пород и грунтов с показателями содержания в них влаги.....	392

Труды молодых ученых

<i>Исинов Д.Н.</i> Информационная поддержка расчета расхода строительных материалов.....	405
<i>Соловых Д.Я.</i> Вероятностная модель зарождения усталостных трещин в сварных соединениях приводного барабана ленточного конвейера.....	415

Специальные выпуски ГИАБ

<i>Тамашкович Нандор</i> Укрепление склонных к оплыванию отвальных откосов песчаных пород.....	108
<i>Дышин А.В., Топких А.И., Андреев А.В. и др.</i> Освоение георесурсов российского Дальнего Востока и стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Выпуск 2.....	180
<i>Коллектив авторов</i> Камчатка-3.....	275
<i>Баловцев С.В., Воробьева О.В., Монастырев Н.Н. и др.</i> Безопасность и управление рисками в горном деле.....	404