

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

<i>Голынская Ф.А., Смирнова О.С., Никонов Р.А.</i> Особенности применения метода многомерной классификации по эталонным точкам для определения степени самовозгораемости бурых углей на примере Харанорского бурогольного месторождения (Забайкалье).....	5
<i>Аветисова Е.Ю., Куликова А.С.</i> Основы механизма эколого-экономической оценки вариантов сооружения городских коммуникаций под водными объектами города	12
<i>Белоусов А.Е., Кабанов О.В., Самигулин Г.Х., Филатова И.И.</i> Утилизация энергии сжатого природного газа на малых пунктах редуцирования единой системы газоснабжения при помощи регулируемого детандер-генераторного агрегата объемного типа.....	18
<i>Ганопольский М.И., Пупков В.В., Ненахов И.А., Селявин А.И., Фоменкова В.Е., Березуев Ю.А.</i> Динамическое воздействие газогенераторов ГДШ при рыхлении скального грунта.....	27
<i>Грищенкова Е.Н., Мустафин М.Г.</i> Пространственная визуализация процесса сдвижения с помощью инструментальных средств 3DS MAX.....	36
<i>Коврова Е.А., Телегина О.В.</i> Расчет основных параметров и экономической эффективности ленточного конвейера для Михайловского ГОКа	42
<i>Латыпова М.М.</i> Кадровое обеспечение системы управления горных предприятий на современном этапе.....	46
<i>Лукиенко Л.В., Гальченко К.В., Литвинов И.В., Исаев В.В.</i> Расширение области применения электровозной откатки для горно-транспортных машин за счет использования зубчато-реечных передач.....	52
<i>Малафеев С.И.</i> Эффективные решения актуальных задач для горной промышленности: компании «Объединенная Энергия» 25 лет.....	60
<i>Пенкин Н.С., Сербин В.М.</i> Повышение надежности и долговечности горнообогатительного оборудования методом гуммирования	71
<i>Рыжова Л.П., Носова Е.В.</i> К вопросу эколого-экономической эффективности освоения техногенных месторождений рудных полезных ископаемых	79
<i>Страшун Ю.П.</i> Технические возможности перспективных программируемых контроллеров автоматизации (ПКА).....	86
<i>Шабает О.Е., Бридун И.И.</i> Техническая диагностика резцового исполнительного органа проходческого комбайна	94

Науки о Земле

<i>Белоусов А.С., Алексеев О.Н.</i> Технологические схемы подготовки отработки маломощных урановых пластов	102
<i>Зотеев О.В., Зубков А.А., Калмыков В.Н., Кутлубаев И.М.</i> Разработка технологии подготовки карьеров к складированию хвостов обогащения.....	109
<i>Кисиев Н.Т., Кокоева Н.Б., Воропанова Л.А.</i> Извлечение железа и меди при комплексной переработке руд.....	115
<i>Лавриненко А.А., Свечникова Н.Ю., Игуменшева Е.А., Коновницына Н.С.</i> Использование отходов флотации угля в качестве нетрадиционного топлива в топках низкотемпературного кипящего слоя.....	123
<i>Мари Констанс Беавоги, Балмаев Б.Г.</i> Влияние гранулометрического состава боксита на степень извлечения на глиноземном заводе ФРИА (Республика Гвинея)	131

Осипова Н.В., Самойлова В.Т. Модель системы регулирования содержания железа в концентрате процесса магнитной сепарации руды.....	139
Русаков М.И., Шилов А.В. Технология подземного пульпоприготовления с использованием мобильных закладочных комплексов	144
Соколов И.В., Антипин Ю.Г., Никитин И.В. Принципы формирования и критерий оценки геотехнологической стратегии освоения переходных зон рудных месторождений подземным способом	151
Черепов А.А., Ширяев С.Н., Кулак В.Ю. Обоснование геомеханических параметров камерной системы разработки мощного пологого угольного пласта.....	161
Черепов А.А., Ширяев С.Н., Кулак В.Ю. Исследование распределения напряжений и деформаций геомассива при камерно-столбовой системе разработки мощного пологого угольного пласта.....	170
Серафимова Л.И. Кинетика взаимодействия и слипания разнородных частиц.....	179
Стромомонов А.В. Оптимизация безвзрывной технологии разборки карбонатных массивов Русской платформы на блочный камень	185
Стромомонов А.В. Технология безвзрывной отработки карбонатных массивов на блочный камень	191

Труды молодых ученых

Биктимирова К.А. Оценка устойчивости обводненных массивов при строительстве метрополитена открытым способом и применении бестраншейных технологий прокладки подземных коммуникаций.....	196
Букреев С.В. Исследование и анализ статических характеристик вентильно-индукторного электропривода буровых установок геологоразведочного бурения	204
Емельянов Р.В., Иляхин С.В. Изучение влияния формы вставки в шпуре с НРС на перераспределения напряжений по периметру	209
Королев А.И. Повышение адаптивности очистного механизированного комплекса к изменяющимся горно-геологическим условиям модернизацией его забойного скребкового конвейера	214
Мажибрада И. Экспертный анализ степени влияния факторов на вероятность появления категории отказа гидравлической системы одноковшового карьерного гидравлического экскаватора.....	220
Пашенков П.Н. О влиянии параметров сорбции Ленгмюра на газообильность очистного забоя и производительность отработки угля	225
Ярошенко В.В., Кислицын М.С. Оценка влияния обрушений основной кровли на аэродинамические процессы на выемочных участках по пласту «Тройной» Воркутского месторождения.....	230

Специальные выпуски ГИАБ

Коллектив авторов Математическое моделирование в прогнозируемых системах	70
Барабашева Е.Е., Гущина Т.О. Гипотезы образования углеводородного сырья	101
Тошов Ж.Б., Бронников И.Д., Нахангов Х.Н. Пути повышения эффективности бурения геолого-разведочных скважин	143

Депонированные рукописи

Дмитриева В.В. Теоретический анализ и моделирование суммарного стохастического грузопотока от двух независимых лав на магистральный конвейер.....	190
Кулабухова К.Г. Способы и средства контроля параметров шахтного метана в подземных дегазационных газопроводах угольных шахт.....	229