

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

Ракишев Б.Р. Классификация технологий открытой разработки полезных ископаемых.....5

Аргимбаев К.Р., Лигоцкий Д.Н., Логинов Е.В. Бульдозерная технология открытой разработки известняково-доломитовых месторождений..... 16

Геомеханика, разрушение горных пород

Новиков Е.А., Зайцев М.Г. Об использовании акустико-эмиссионного эффекта памяти для оценки структурной устойчивости мерзлых грунтов при их циклическом отогреве и механическом нагружении30

Черданцев Н.В. Исследование предельно напряженного состояния пласта в его краевой зоне методами механики сыпучей среды45

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

Файнбург Г.З., Исаевич А.Г. Анализ микроциркуляционных потоков между микрizonaми в забое тупиковых комбайновых выработок калийных рудников при различных способах проветривания58

Геоэкология

Каплунов Д.Р., Юков В.А. О принципах перехода горнодобывающего предприятия к устойчивому экологически сбалансированному развитию.....74

Горные машины

Гусева А.М., Яблонев А.Л. Оценка рациональных режимов производства кускового торфа фрезформофочной машиной по показателям плотности и прочности.....87

Климов В.Е. Разработка гидравлического ударно-скальвающего устройства в составе планетарного исполнительного органа технологической машины96

Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

Рахимбеков С.М. Критерий адаптации горной технологии..... 105

Геоинформатика

Темкин И.О., Клебанов Д.А., Дерябин С.А., Конов И.С. Построение интеллектуальной геоинформационной системы горного предприятия с использованием методов прогнозной аналитики114

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Малафеев С.И., Малафеев С.С. К анализу энергетических процессов в питающей сети при работе карьерного экскаватора..... 126

Туркин И.С., Князькин Е.А., Бондаренко А.А. Исследование технологии производства электроэнергии от потоков гидросмесей для повышения энергоэффективности освоения золоторудных месторождений..... 138

Организация производства и управление в горном деле

Жданкин Н.А., Чикалева А.Н. Развитие мотивации персонала на угольных шахтах как результат стратегического анализа 151

XXVIII Международный научный симпозиум «Неделя Горняка–2020» 165

Итоги работы редакционной коллегии журнала «Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал)» в 2019 году 174

Депонированные рукописи

Шогенова З.А., Жилов И.А., Замаев Р.А. и др. Исследование алгоритмов мониторинга и управления процессом шарошечного бурения массивов горных пород 15

Шогенова З.А., Жилов И.А., Замаев Р.А. Разработка модуля аппаратно-программного комплекса управления солнечным абсорбером (воздушным)..... 29

Боярских Г.А., Боярских И.Г. Моделирование надежности серийных секционных и разборных шарошечных долот 44

Шогенова З.А., Жилов И.А., Замаев Р.А. и др. Технические средства автоматизации и управления процессом оптической кусковой сепарации щебня..... 73

Шогенова З.А., Жилов И.А., Замаев Р.А. и др. Технические средства автоматизации и управления для интерфейса удаленного мониторинга..... 104

Шогенова З.А., Хакулова А.З., Жилов И.А., Замаев Р.А. Передача цифровых сигналов между контроллерами Arduino 150