

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

<i>Болобов В.И., Чупин С.А.</i> К повышению прочностных характеристик корпусов породоразрушающих резцов применением метода равноканального углового прессования	5
<i>Гамов М.И., Наставкин А.В., Вялов В.И.</i> Результаты применения растровой электронной микроскопии для изучения минеральных компонентов углей	10
<i>Дмитриев В.Г., Сергеева Н.В., Иванов Н.Ю.</i> Тяговый расчет ленточного трубчатого конвейера с криволинейной пространственной трассой.....	24
<i>Еременко Ю.И., Полещенко Д.А., Глуценко А.И., Пожарский Ю.М.</i> О возможности определения уровня загрузки шаровой мельницы в результате нейросетевого анализа спектра сигнала виброускорения ее цапфы.....	38
<i>Ефименко С.В., Мерзляков М.Ю., Клавдиев А.А., Трушников В.Е.</i> Разработка концепции метода ускоренного проведения экспериментов по нахождению состава тампонажных смесей для строительства скважин в условиях вечной мерзлоты	48
<i>Земляной М.А., Разоренов Ю.И., Земляной С.А., Земляной В.М.</i> Обоснование режима горных работ в условиях проведения добычи мергеля в трех направлениях в плане и по направлению в углубке (на примере Новороссийского месторождения мергеля)	57
<i>Клавдиев А.А., Трушников В.Е., Гаранин Д.А., Ефименко С.В., Вдовин О.В.</i> Информационно-статистические методы оценки эффективности инвестиционных проектов.....	68
<i>Кузнецов Ю.Н., Стадник Д.А., Стадник Н.М., Волкова Ю.В.</i> Теоретические основы формирования и реализации адресно-ориентированной информационной базы для автоматизированного проектирования технологической системы шахты	77
<i>Шабаров А.Н., Абрамов М.Ю.</i> Требования к разработке испытательного стенда проекциометра.....	88
<i>Левенсон С.Я., Гендлина Л.И., Морозов А.В., Усольцев В.М.</i> Совершенствование процесса формирования автоотвалов при открытой разработке полезных ископаемых.....	96
<i>Молдагожина М.К.</i> Самоходная машина для транспортирования и нанесения набрызгбетонной смеси на поверхность выработки	106
<i>Назьина К.С.</i> Инновационные территориальные кластеры как приоритетное направление развития промышленности РФ.....	114

<i>Пенс И.Ш., Игошкина Л.В.</i> Совет директоров в системе корпоративного управления: российская практика и мировые стандарты.....	122
<i>Пикина Е.В., Чибинёв Н.Н., Чибинёв К.Н., Шматько М.Е.</i> Основные требования к программному обеспечению работа-горноспасателя	135
<i>Пономаренко Ю.В., Попов Л.Н., Стрельцов В.И.</i> Новая технология обеспечения промышленной безопасности на обводненных месторождениях полезных ископаемых	139
<i>Синев С.В.</i> Механизмы, методы и способы разрушения горных пород в шарошечном бурении	149
<i>Терехин Е.П., Булгаков И.С.</i> Совершенствование насосного оборудования для гидротранспорта железорудного концентрата	160
<i>Халкечев Р.К., Халкечев К.В.</i> Математическое моделирование упругого поля контактных напряжений в поликристаллических геоматериалах.....	163
<i>Халкечев Р.К., Халкечев К.В.</i> Математическое моделирование эксперимента по деформированию и разрушению поликристаллических геоматериалов в опытах над макрообразцами при одноосном сжатии.....	173
<i>Халкечев Р.К.</i> Об одной распространенной ошибке применения метода конечных элементов при определении напряженно-деформированного состояния геоматериалов.....	182

Науки о Земле

<i>Алгебраистова Н.К., Маркова А.С., Прокопьев И.В., Развязная А.В.</i> К проблеме подготовки коллективных концентратов к циклу селекции.....	187
<i>Антуков В.Н., Ваулина И.Б., Мачерет А.М.</i> Методика оценки текущего и перспективного состояния водозащитной толщи при разработке Верхнекамского месторождения калийных солей.....	196
<i>Борзаковский Б.А., Русаков М.И., Шилов А.В.</i> Перспективы использования геотубов для размещения глинисто-солевых шламов на калийных предприятиях	207
<i>Бригадин И.В., Сегень А.В.</i> Об одном элементе механизма детонации	217
<i>Вакуленко И.С., Смирнов В.И., Сурин С.Д.</i> Опыт строительства и перспективы использования подземных резервуаров в многолетнемерзлых породах для захоронения отходов бурения.....	222
<i>Тенисон Л.О.</i> Прогнозирование вертикальных деформаций земной поверхности в условиях затопленного рудника БКПРУ-1.....	230

<i>Романов В.В., Посеренин А.И., Дронов А.Н., Мальский К.С.</i> Обзор геофизических методов, применяемых при поиске геомеханических нарушений вблизи горных выработок	243
<i>Ручкин В.И., Коновалова Ю.П.</i> Зависимость динамики напряженно-деформированного состояния геологической среды от техногенного воздействия на естественное тектоническое состояние массива горных пород на горнодобывающих предприятиях.....	250
<i>Воробьёва С.В.</i> Эволюция кристаллического фундамента и формирование многометалльных месторождений глыбовых гранитных областей	260
<i>Голынская Ф.А., Смирнова О.С., Никонов Р.А.</i> Прогноз самовозгорания углей угольного пласта 19 поля шахты «Распадская» Кузнецкого бассейна.....	281
<i>Джураев Р.У., Меркулов М.В.</i> Экспериментальные исследования тепловой мощности забоя при бурении геологоразведочных скважин с продувкой воздухом	288
<i>Исаченко А.А., Риб С.В., Волошин В.А., Фрянов В.Н.</i> Оценка геомеханического состояния углепородного массива в окрестности уклонов сближенных угольных пластов с использованием численного моделирования методом конечных элементов	294
<i>Лушпей В.П., Соболева Е.Е.</i> Оценка экологического риска при эксплуатации Павловского бурого угольного месторождения.....	303
<i>Михайлов Н.П., Знаменский Е.А., Бригадин И.В., Губайдуллин В.М., Голуб М.В.</i> Развитие технологии разрушения пород импловивными ударными волнами.....	313
<i>Николаев П.В., Шуплик М.Н.</i> Обоснование выбора промежуточного хладоносителя для искусственного замораживания грунтов.....	320
<i>Раджабов М.М.</i> Исследование процесса сегрегации частиц разной плотности и крупности в вибрационно-гравитационном концентраторе	333
<i>Румянцева В.А., Танцов П.Н.</i> Прогнозирование переходных газовых режимов посредством применения переходной характеристики выработанного пространства.....	340
<i>Секисов А.Г., Мязин В.П., Лавров А.Ю., Гончаров Д.С.</i> Особенности внутрикристаллических и межфазных диффузионных процессов при активационном кучном выщелачивании дисперсного золота	348
<i>Соловьев В.О., Шведов И.М., Кельнер М.С.</i> Применение твердотопливных кассетных взрывных устройств для уничтожения крупных астероидов	358

Труды молодых ученых

<i>Абрамов М.Ю.</i> К вопросу о выборе электронного датчика вертикали для маркшейдерского проекциометра.....	372
<i>Вчерашняя Ю.В.</i> Оценка несущей способности узлов крепления безъярусной армировки глубоких вентиляционных стволов.....	379
<i>Замятин А.Л.</i> Методика диагностики автомобильной дороги на оползневом участке угольного разреза.....	389
<i>Клякпо Ги</i> Характеристика, структура и динамика государственных финансов в Республике Кот-д'Ивуар.....	395
<i>Мельниченко А.М.</i> Особенности оценки разубоживания руд при подземной разработке маломощных месторождений.....	408
<i>Соловьев А.М., Соловьев И.М.</i> Оценка энергетической эффективности частотно-регулируемого электропривода буровой установки УКБ-4.....	413

Специальные выпуски ГИАБ

<i>Гуляшинов П.А., Палеев П.Л., Гуляшинов А.Н., Антропова И.Г.</i> Кинетические особенности вывода мышьяка при обжиге золото-кварц-мышьяковистой руды.....	206
<i>Баданов К.А., Гусинский К.Н., Васецкий А.Ф., Вялых А.С.</i> Использование попутного нефтяного газа.....	347
<i>Гаязов Р.Р., Знаемский Ю.А., Кадышев В.С. и др.</i> Анализ аварийности и травматизма нефтехимической промышленности.....	394
<i>Косьянов В.А., Корякина Н.А.</i> Методические основы формирования горно-металлургического кластера в Южной Якутии.....	418
<i>Кливиткин Г.В.</i> Особенности влияния конъюнктуры внутреннего рынка и спроса со стороны Китайской Народной Республики на современное развитие железорудной отрасли Бразилии.....	419
<i>Александров А.В., Рассказова А.В., Вылегжанина Е.В. и др.</i> Проблемы добычи и переработки минерального сырья Дальневосточного региона.....	420
<i>Калинченко В.М., Руденко В.В., Шурыгин Д.Н. и др.</i> Проблемы маркшейдерско-геодезического обеспечения развития горных работ.....	421

Депонированные рукописи

<i>Морозова Т.В., Левченко А.А.</i> Оценка ценных бумаг в российских и международных стандартах финансовой отчетности.....	9
<i>Нгуен Виет Динь</i> Обоснование параметров зон равновесного состояния горных пород вокруг выработок и определение конструктивных параметров анкерной крепи в условиях месторождения Хечам.....	339