

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 |