

СОДЕРЖАНИЕ

ВИЛКУЛ Ю.Г., АЗАРЯН А.А., КОЛОСОВ В.А., КАРАМАНИЦ Ф.И. Динамика качества и объемов добычи железорудного сырья в Украине за 2003-2013гг.....	8
Н.И.СТУПНИК, С.В.ПИСЬМЕННЫЙ - Повышение качества горной массы при отработке сложноструктурных залежей криворожского бассейна подземным способом.....	19
В.С. МОРКУН, А.В. ПИКИЛЬНЯК - Формирование управления распределением газовых пузырьков по размерам в процессе флотации...	26
В. В. КАРМАЗИН, П. А. СЫСА, - Расширение объемов сырья бездоменного производства стали за счет получения высококачественных магнетитовых концентратов	34
ФЕДОРЕНКО П.Й., ТИЩЕНКО С.В., ГАПОНЕНКО И.А - Эффективность использования энергии взрыва скважинного заряда вв...	49
В.Г.БЛИЗНЮКОВ, С.А.ЛУЦЕНКО, И.В.БАРАНОВ, О.Ю. БЛИЗНЮКОВА - Комплексная оценка режима горных работ и производительности карьера	53
В.О. КОНДРАТЕЦЬ - Теоретичне дослідження активного і пасивного сканування поверхні відкритих матеріальних потоків.....	66
KONDRATEC V.O. - The development of theoretical approaches of linearization of the static characteristics of information tools	74
АЗАРЯН А.А., ЦЫБУЛЕВСКИЙ Ю.Е. - Комплексное использование минерального сырья	81
І.О. СІНЧУК, С.М. БОЙКО, М.А. БАУЛІНА - Електротехнічний комплекс вітроенергетичної установки для експлуатації в умовах підземних гірничих виробок залізорудних шахт	92
ТИЩЕНКО С.В., ЕРЕМЕНКО Г.И., МАЛЫХ Д.Ю. - Особенности разрушения массива горных пород, экранированного замкнутой динамической зоной	97
АЗАРЯН В.А - Модель системы управления качеством рудопотока карьера с использованием теории управления.....	101
В.В. ДРИГА - Разработка математической модели накладного индуктивного датчика для контроля качества железорудного сырья.....	112
О.Ю. БЛИЗНЮКОВА - Влияние режима горных работ и производительности карьера на экономическую эффективность разработки месторождения.....	118

А.Е. ЛАПШИН, А.К. ГАЦКИЙ, Е.Н. ШВЕЦ - Выбор и обоснование эффективных средств и способов борьбы с пылью на открытых рудных складах.....	126
В.Г. КУЧЕР, Ю.Е. ЦЫБУЛЕВСКИЙ - Увеличение функциональных возможностей поплавковых датчиков	130
Л.О. ПЕДЧЕНКО - Виробництво і зберігання газових гідратів	133
БУКИН С.Л., СЕРГЕЕВ П.В., БУКИНА А.С. - Сравнение результатов процесса измельчения в вибрационной мельнице с гармоническим и бигармоническим режимами работы.....	149
КАЛАШНИКОВА І.А., КАЛАШНИКОВ А.В. - Процеси зношування в багатоступінчатих свердловинних відцентрових насосах та підвищення довговічності їх роботи технологічними методами	159
К.Л. ШПИЛЬОВИЙ, Л.В. ШПИЛЬОВИЙ - досконалення рудопідготовки при збагаченні нефелінових сієнітів для підвищення вилучення пірохлору.....	166
АЗАРЯН А.А., СМОЛЯНСКИЙ П.С., ОСИПЧУК А.Н. - Разработка программного обеспечения для моделирования сварочных процессов .	170
П.С. СМОЛЯНСКИЙ, Н.А. БОНДАРЕНКО - Численные методы решения обратной двумерной задачи гравиметрии	181
І.О. СІНЧУК, Т.М. БЕРІДЗЕ, А.М. ЯЛОВА, М.А. БАУЛІНА - До оцінки впливу сезонності на рівні споживання електричної енергії підземним залізорудним комбінатом.....	187
Ю. М. НИКОЛАШИН - Гидрогеомеханические условия формирования внутреннего отвала в затопленном карьере	192
Э.В. ЧАСОВА, В.В. ИВЧУК - Некоторые проблемы использования синтетических поверхностно-активных веществ и основные пути их решения	198
О. Є. ЛАПШИН, О. О. ЛАПШИН, Д. О. ЛАПШИНА- Вентиляція гірничих виробок при відкрито-підземній розробці залізних руд	206
С. А. ЗАБОЛОТНИЙ, В. Н. КРАВЦОВ, Ю.В. ВЕЛИЧКО, Н.К. КРАВЦОВ- О возможности повышения качества железорудного концентрата.....	213
А.Ю. ПАЛАМАР - Кадастровая оценка земель расположенных в зоне влияния горной промышленности.....	219
А.І.КУПІН, І.О.МУЗИКА - Перспективи інформаційних технологій у задачах аналізу геосейсмічних техногенних процесів	225

БІЛЕЦЬКИЙ В.С, ПОТАПЕНКО С.Ю - Еволюція вугільної фази та вугле- масляних структур при магістральному гідравлічному транспортуванні	229
Н.О. Карабут - Інформаційні системи, як основа діяльності підприємства	235
ГРИЦЕНКО А.Н., ДРИГА В.В - Исследование и учет влияния воздушного зазора между датчиком и горной породой на точность определения содержания железа общего гамма-гамма методом.....	238
КАЙГОРОДОВ Р.А - Модель системы оперативной передачи данных измерений содержания железа общего при погрузке руды на шахте.....	247
Д.В. ШВЕЦЬ - Розробка системи стабілізації масової долі заліза магнітного у зливні класифікатора та дослідження можливості автоматизації процесу подрібнення залізної руди та підготовки її до збагачення	252
V.S. BILETSKY, O.A. KRUT, P.V. SERGEYEV - Theory of highly loaded coal-water slurries.....	264
SAVYK V.M., MOLCHANOV P.O. - The raising of efficiency of circulated system in drilling set during drilling with well washing by the foam.....	273
ОРЛОВСЬКИЙ В.М - Полегшені тампонажні матеріали	280
Н.В.ТКАЧЕНКО - Индукционный разогрев ж/д цистерн для интенсификации процесса слива вязких нефтепродуктов	288
СЕВЕРИН О. А. - Система концентрації сонячного випромінювання для використання в якості конструкційного елемента геліопристрою.....	292
М.А. ДОРОХОВ, В.П. ТРОЦЬКИЙ, А.М. ШУЛЬГА - Аналіз сучасних пристроїв для установки та вилучення пакерів зі свердловин	297
А.В. СИЗОНЕНКО - Особливість процесу горіння паливних емульсій..	305
О.Ю. СЕРДЮК - Єдиний оціночний показник комп'ютерного тестування	310
ГАЙКО Г.І., БУЛГАКОВ В.П. - Мегаполіс як система наземної й підземної геурбаністики.....	315
И. А. КОТОВ - Построение интеллектуальных систем поддержки решений оперативного управления на основе логико-вероятностного моделирования надежности схем электроснабжения	321
КОРЖ Р.А. - Разработка математической модели музыкальных сигналов	328
О.Є. КУЛІКОВСЬКА, Ю.Ю. АТАМАНЕНКО - Дослідження можливостей програмних комплексів для картографування та аналізу дорожньо- транспортних пригод.....	334

В.И. ЗАСЕЛЬСКИЙ, Д.В. ПОПОЛОВ, И.В. ЗАСЕЛЬСКИЙ - Пути совершенствования смесителей непрерывного, вертикально-направленного действия при подготовке вязко-пластичных материалов	341
ЛИТВИНЮК С.Ф., ЛОВИНЮКОВ В.І. - Золоте зруденіння України як об'єкт геолого-економічної оцінки	346
ЗУБКЕВИЧ В.Ю. - Анализ закономерностей изменения содержания компонент смесей постоянного состава	355
ЗУБКЕВИЧ В.Ю. - Обогащение минерального сырья методом кусковой термографической сортировки	375
О.В. ДОЛГІХ, Л.В. ДОЛГІХ - Использование нейронных сетей при исследовании земной поверхности, подработанной подземными горными работами	387
В.А. ТАМКО, Т.Г. ШЕНДРИК - Влияние кислотной модификации и состава сырья на свойства угольных сорбентов	393
Е.Л.СОРОКИН - Изучение химизма спекания каменного угля и минеральной добавки	399
П.С.ТЕРЕЗЮК - Аналіз теоретичних і практичних робіт направлених на підвищення надійності тягового органу стрічкового конвеєра	405
БАБОШКО Д.Ю., ТКАЧ В.В., ГУБИН Г.В., ЗИМА С.Н., ОРЕЛ Т.В. - Механизм карботермического восстановления титаномагнетитового концентрата	410
Ю.Г. ОСАДЧУК, І.А. КОЗАКЕВИЧ, Р. В.СІЯНКО - Дослідження топологій багаторівневих інверторів з використанням «плаваючих» конденсаторів	420
О.М. СІНЧУК, І.А. КОЗАКЕВИЧ, ШВИДКИЙ Д.О. - Аналіз способів покращення динамічних властивостей асинхронних електроприводів зі скалярним керуванням	428
М.Ю. КУЗЬМЕНКО - Оптимальное использование непрерывнолитого слитка в сквозной схеме раскря	432
М.А.РЫБАЛЬЧЕНКО - Совершенствование процессов формирования многокомпонентных порций шихты на доменном конвейере	438
О.С.ОМЕЛЬНИЧЕНКО - Історія розвитку облікової думки в Україні	446
В.П.ХОРОЛЬСЬКИЙ, О.В.ХОРОЛЬСЬКА, К.Д.ХОРОЛЬСЬКИЙ - Стратегія управління якістю продукції на корпоративних підприємствах гірничо – металургійного кластеру регіону	456

Н.А.ДАЦ, С.В.ШВЕД, Д.В.ПОПОЛОВ - Исследование рабочего процесса вибрационных конусных дробилок.....	469
Н.А.ДАЦ, С.В.ШВЕД, Д.В.ПОПОЛОВ - Расчет производительности и энергопоказателей вибрационных конусных дробилок.....	487
ГОРОБЕЦ Л.Ж. - Закономерности формирования распределений по размерам частиц нагружаемого твердого тела.....	493
О.В. ПЛОТНИКОВ - Радіоекологія інгулецького родовища залізистих кварцитів в криворізькому рудному районі	501
ГУБИН Г.Г., ГУБИН Г.В., ЯРОШ Т.П. - Качество окружающей среды в местах расположения предприятий горно-металлургического комплекса (ГМК)	510
Ю.А. МОНАСТЫРСКИЙ, Е.Ю. ДАНИЛЕНКО, ВИВЧАРИК А.С. - Определение теплотерь груза и элементов кузова при перевозке горячих шлаков карьерными самосвалами белаз 7547	519
Ю. М. НИКОЛАШИН, Я. В. КЕБАЛ - Способ отвалообразования в режиме деформации горных пород.....	523
Ю.І. ГРИГОР'ЄВ - Підвищення ефективності проектних рішень щодо пошуку оптимального режиму гірничих робіт при сумісному комплексному відпрацюванні техногенних і геогенних родовищ.....	529
ГРИЦЕНКО А.Н., ЧЕРКАСОВ А.В., ШВИДКИЙ А.В. - Расчет оптимальной сети геофизического опробования рудных блоков	536
КРИВЕНКО А.Ю. - Математическое моделирование движения частиц твердой фазы питающей пульпы в премной емкости магнитного дешламатора.....	543
Т.А. ОЛІЙНИК, Л.В. СКЛЯР, Н.В. КУШНІРУК, І.О. НАГНИБІДА - Технологія комплексного використання техногенної сировини ПАТ «ПІВНГЗК»	548