

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЕОМЕХАНИКА И ГЕОТЕХНОЛОГИИ	
ШАКУРОВ Р. Р. Оптимизация и управление разработкой газового месторождения.....	7
КОВАЛЕВ А. М. К вопросу районирования карьерного пространства при совместной добыче руд и блочного камня	8
ВАЛИЕВ Н. Г., РУДНЕВА Е. В. Методы повышения растворопроницаемости руды при кучном выщелачивании золота.....	9
ГАБДРАХИМОВА Л. М. Низкочастотный вибратор для производства скважинных работ	11
КОРНИЛКОВ М. В., ПОДДУБНЫЙ В. В., ПОЛОВОВ Б. Д., ЧЕРЕВ Д. А., ЛЯХОВ С. В., ВЕСЕЛОВСКИЙ В. Н., ЗИГАНШИН С. У., ПОПОВ А. В. Проект программы комплексного освоения подземного пространства г. Екатеринбурга до 2015 г.	12
ВАЛИЕВ Н. Г., ХАЙДАРШИН А. Н., МОРИЛОВА Л. В. Механизм образования щелевидных повреждений пленочного экрана	14
ЗАБОЛОЦКИЙ К. А. Применение численного гидрогеологического моделирования в геотехнологии	15
ЛАПТЕВ К. В., КОСТРОМИН И. В. Определение пробивного расстояния между оконтуривающими зарядами при взрыве методом предварительного щелеобразования в подземных условиях	16
ОСИПОВ И. С. К методике оценки активируемых нарушений при взрывном дроблении горных пород.....	17
СЫНБУЛАТОВ В. В. Направленное изменение деформационных характеристик горных пород поверхностно-активными веществами	19
РЫЛЬНИКОВА М. В., ХАЙРУТДИНОВ М. Р., САРАСКИН А. В., СТАРОСТИН Е. П. Применение перфорационных систем кумулятивных зарядов для повышения показателей извлечения при выщелачивании некондиционных руд	20
МЕЩЕРЯКОВ Э. Ю., ГОГОТИН А. А. Сравнительная оценка вариантов вскрытия малых месторождений Южного Урала.....	21
КАЛМЫКОВ В. Н., БЕЛОБОРОДОВ И. С., ГРИГОРЬЕВ В. В., САРАСКИН А. В. Применение известково-шлакового вяжущего – путь к бесцементной закладке	22
НОСКОВ С. С., ЗУБКОВ А. А. Результаты моделирования напряженного состояния прикарьерного массива месторождения "Молодежное" на стадиях доработки запасов подземным способом.....	23
ЗАЛЯДНОВ В. Ю. Обоснование способа формирования техногенных георесурсов при открытой разработке месторождений.....	24
БУРМИСТРОВ К. В. Управление интенсивностью разработки участков карьера при различных способах формирования рабочей зоны.....	25
КОЛОНЮК А. А. Исследования технологических параметров процесса расконсервации временно нерабочего борта в карьере.....	26
ГЛУШЕНКОВ Е. В. Снижение пожароопасности при отработке мощных крутых пластов Кузбасса	27
ЮРКОВА А. В. Опыт применения автоматизированной информационной системы кадастра лечебно-оздоровительной местности в условиях Уральского региона (на примере санатория "Обуховский").....	28
ИСМАЛОВ Т. Т., ХУЦИСТОВ Р. Т., ДОЛЬНИКОВ Е. Б., НИКИТИН Н. И. Оценка напряженного состояния массива при подземной отработке прикарьерных запасов руды	29
ИСМАЛОВ Т. Т., ХУЦИСТОВ Р. Т. Обоснование мощности разделительной потолочины при комбинированной разработке месторождения	30
ТУРИНЦЕВ Ю. И., ЖАБКО А. В. Прочность скальных горных пород в массиве.....	31
ТАРАСОВ А. Е., ФЕКЛИСТОВ Ю. Г. Новые решения сухого обеспыливания рудничной атмосферы	32
МАТВЕЕВ А. В., КОРНИЛКОВ В. Н., БЕЛОВ В. А. Распределение давления на столб угля оставленный среди обрушенных пород.....	33
ФЕКЛИСТОВ Ю. Г., ПОТАПОВ В. В. Технология управления качеством угля при подземной добыче по фрикционным характеристикам	34

КУЗНЕЦОВА Е. Г. Оценка технологического автотранспорта при проектировании горных предприятий	35
ЮМАГУЖИН А. Р. Новый подход к выемке мрамора на Першинском карьере	36
ШАРИПОВ Р. Ф. Расчет геомеханических параметров в зоне тектонического нарушения	37
МУСИХИНА О. В. Оценка точности горно-геометрических расчетов при использовании компьютерных технологий	39
НИКОЛАЕВ Н. А. Оценка личностного потенциала водителей карьерного автотранспорта и рабочих РММ на ОАО "Междуречье"	40
ТИТОВ Р. С. Основы подхода к оптимизации запасов по степени их подготовленности к добыче	41
ШУЛЕНИНА З. М., ПЛАУЛЬ П., ИСМАИЛОВ Т. Т. Геомеханические процессы в техногенных массивах горных пород	42
ПУДОВКИНА Е. А. Опыт создания учебно-тренировочного полигона по маркшейдерскому делу ...	42
ШУРОВ Н. Н. Технология погашения уступов на Сафьяновском карьере	43
БОГУСЛАВСКИЙ Э. И., УСЫПКО А. С., ДЕМИДОВ К. В., ЛАРИОНОВ С. К. Организация усреднения качества руды при ее выпуске и доставке	44
МЕЛЕХИН Л. И. Выбор шарошечного долота, обеспечивающего минимальные затраты на подготовку к выемке горных пород Северного карьера Качканарского ГОКа	45
КАНОВ В. И., БЕБЕНИНА Т. П., ВОРОНЧИХИН Г. Н. К вопросу о скорости витания и использования этого понятия при работе земснарядов	45

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И ГЕОЭКОЛОГИЯ

ФЕДОРОВ Ю. Н., МЫЗНИКОВА Т. С., ВОРОНИН О. М. Стратификация отражающего горизонта "Б" юго-западных районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции	48
АЛЕКСЕЕВ В. П., ГЕНЕРАЛЕНКО О. С., ЗАГРАНОВСКАЯ Д. Е., САВЕНКО В. А. Значимость и перспективность фашиально-циклического изучения юрских отложений Западно-Сибирского осадочного мегабассейна	49
ГУЗЕЕВ С. А. Корреляционные зависимости между продуктивностью и ПС на примере Тальникового и Сыморянского месторождений	50
СОЛОМОНОВ В. И., КЛЮКИН Ю. И. Оценка объемной доли флюорита в пробах методом импульсной катодоллюминесценции	51
СВЕЧНИКОВ Л. И. Корреляция отложений тюменской свиты центральной части Шаимского нефтегазоносного района	52
ФЕДОРОВ Ю. Н., КНЯЗЕВА И. В., САЖНОВА И. А., МЫЗНИКОВА Т. С. Пелымская шовная зона и нефтегазоносность юрских отложений Приуральской области Западно-Сибирской провинции	53
ФЕДОРОВ Ю. Н. Тальниковая свита верхней юры юго-западных районов Западно-Сибирского мегабассейна	54
СКАЛИН А. В. Новые способы очистки подземных вод в пласте	55
РУССКИЙ В. И. Новые данные о петрографическом составе коллекторов нижне-среднеюрских отложений Шаимского нефтегазоносного района	56
Степанов А. Е., Прямоносов А. П., Григорьев В. В., Сибиряков С. И. Золотоносность Яршор-Лаптаганской сланцевой зоны (Полярный Урал)	57
Федоров Ю. Н. Новые данные по геологическому строению келловейских отложений Приуральской области Западно-Сибирской провинции	58
БОРОЗДИНА Г. Н. Стратиграфическая позиция медноколчеданных месторождений среднего и северного Урала	59
МАКАРОВ А. Б. Вещественный состав и направления использования сырья техногенно-минеральных месторождений	60
ФЕДОРОВ М. Ю. Особенности картирования коллекторов пласта ЮС ₂ по результатам динамического анализа данных	61
КОЗЬМИН В. С., ЗАГОРОДНЕВ Д. В., МИХЕЕВ Д. В. Золотоносность фосфатоносных образований Софроновского месторождения Полярного Урала	62
ФЕДОРОВ Ю. Н., КНЯЗЕВА И. В. Закономерности распределения по латерали залежей углеводородов в юрских отложениях Шаимского нефтегазоносного района	64
ПУДОВКИН А. Е. Минералогические исследования на Травянском месторождении золота	65
САЖНОВА И. А. Система трехмерного подбора региональных потенциальных полей, ориентированная на <i>GIS ARCVIEW</i>	66
ОСТАПЧУК С. И. Прогнозная оценка фильтрационных потерь нефти и занефтенных вод из бассейнов-накопителей морского терминала ЗАО "КТК-Р" при развитии чрезвычайной ситуации	67

КНЯЗЕВА И. В. Связь аномалии силы тяжести с локальными выступлениями фундамента Шаимского нефтегазоносного района (ШНГР).....	71
АЛЕКСАНДРОВ В. В., ЛЕЖЕПЕКОВ М. А. Стадийность процессов рудообразования в углеродсодержащих метавулканогенно-метатерригенных толщах Сурьинско-Промысловской минерагенической зоны.....	72
ТЕЛЕГИН П. В., ТЕЛЕГИНА Т. В. Петрографические критерии локализации хром-платинового оруденения одного из массивов платиноносного пояса Урала.....	73
БОЛТЫРОВ В. Б., НАРЫШКИН Ю. В. Изучение геодинамической активности территории России как основа прогнозирования и снижения последствий природных катастроф.....	74
БИЧУКИНА И. А. Мониторинг снежного покрова как составная часть экологического мониторинга окружающей среды.....	75
ФУТОРЯНСКАЯ И. А., АБАТУРОВА И. В. Основные типы оврагов, развитых в пределах криолитозоны на примере г. Салехарда.....	76
ТОМИН М. Н. Возможности дальнейшего использования осадков водоподготовки для рекультивации нарушенных земель.....	77
БОРОЗДИНА Г. Н. Стратиграфическая позиция медноколчеданных месторождений Среднего и Северного Урала.....	78
КУЗЬМИНЫХ О. С. Особенности эксплуатации каналов СУБРа.....	79
ВЕЛИКАНОВ А. Я. Сохранность состава и формы золотин Ашкинского месторождения при его эрозии (Средний Урал, западный склон).....	81
ГОРБОВА С. В., АФНАСИАДИ Э. И. Литолого-петрографические особенности карстующихся пород Богдановичского района Свердловской области.....	82
ФАУСТ А. В., МИХЕЕВ Д. В. Вещественный состав Ярошорского рудопроявления марганца.....	83
КОЗЬМИН В. С., ЗОРИН Д. А., МИХЕЕВ Д. В. Рудные парагенезисы проявлений золота Собско-Нундерминской шовной зоны.....	84
СЕЛИВАНОВ Р. А. Опыт минералогического микрокартирования пегматитовой жилы в мраморах (Липовское месторождение, Средний Урал).....	86
ЛЁВКИН И. А. Минералогический состав кварц-карбонатных штокверковых систем Байдарацкой площади.....	87
БУРНАТНАЯ Л. С. Дайки Преображенского рудопроявления и их рудоносность.....	88
КОПЕНКИНА О. А. Наблюдения за изменением гидродинамических условий на участке расположения шламакопителя РММЗ.....	89
КИБАНОВА Т. Н., ЛУКЬЯНОВ А. Е., ТАГИЛЬЦЕВ В. С. Фильтрационные свойства как признак закарстованности карбонатного массива.....	90
РУБАН Н. В. Учет воздействия природных стихийных явлений при оценке генетической устойчивости ландшафтов для целей геоэкологического районирования.....	91
КОНОВАЛОВ И. В. Оценка взаимосвязи трещинных вод водоносного горизонта с поверхностными водами городского пруда при проектировании I-й линии метрополитена в г. Екатеринбурге.....	92
ШИРЯЕВ П. Б. Рубиновая минерализация в мраморах Липовского месторождения.....	93
ЛЕПИХИНА Г. А. Влияние среды на морфологию кристаллов берилла слюдитовых комплексов Уральских изумрудных копей.....	94
ОВЧИННИКОВА О. В. Геохимия лигнитового вещества из карстового наполнения (Липовское месторождение силикатного никеля, Средний Урал).....	95
ГОТФРИД Л. О. Александриты Уральских изумрудных копей.....	96
ДРАНИЦЫН В. А. Вещественный состав пегматитов и вмещающих гнейсов жилы Телефонка (Адуйское пегматитовое поле).....	97
ДЕМОЧКИНА Е. В. Вещественный состав пегматитов и вмещающих гнейсов жилы Цепушка (Адуйское пегматитовое поле).....	98
ПЬЯНКОВА К. И. Метасоматические изменения гранитов центральной части Шарташского гранитного массива.....	99
ЗАБОЛОЦКИЙ К. А. Применение численного гидрогеологического моделирования.....	100
в геотехнологии	
КОВАЛЕВА О. Г. Геодинамический анализ осадочного бассейна.....	101
ЕРЕМЕЕВ Е. Н. Физико-механические свойства грунтов Западной Сибири (на примере г. Надьма).....	102
АБАТУРОВА И. В., САВИНЦЕВ И. А. Изучение закономерностей формирования температурного режима пород деятельного слоя методом температурной съемки.....	103
ПУХЛЯКОВА С. С. Проблема подтопления в г. Таганроге.....	105
ТАКТУЕВА Л. М. Использование ГИС-технологий при создании геоэкологической модели.....	106

ЕМЕЛЬЯНОВА И. А. Выявление причин деформаций зданий и сооружений в районах развития многолетнемерзлых пород на примере г. Надыма	108
ИВАНЮК А. С. Экологическое состояние почв, грунтов и донных отложений Надымской площади	109
БАБАЙЛОВА А., ЗУБРИЛОВА К. Стандартизация в зарубежных странах (наиболее актуальные вопросы)	110
ПЕТРЕНКО Д. С. Аттестованные смеси в системе обеспечения единства измерений	111
ШАЙХРАНОВ А. Ф. Аттестация методик выполнения измерений	112
ШЕМЕТ А. В. Аттестация методик выполнения измерений в свете требований ГОСТ Р ИСО 5725-2002	113
БАТМАНОВ И. А. Современные системы интерпретации в сейсморазведке	115
КРИВОЩЕКОВ И. С. Динамический анализ сейсмических данных	116
ГАВРИЛИНА Н. В. Проблемы внедрения в практику закона РФ "О техническом регулировании" ...	116
ДОКИНЕВИЧ О. А., ГУЛЬКОВА А. Д. Геодинамическое развитие Тимано-Печорского региона в докембрийский период по представлениям разных авторов	117
КОНОВАЛОВ А. А. Россыпное золото бассейна р. Манья на Приполярном Урале	118
КОРЕЛЬСКИЙ Д. С. Оценка воздействия предприятий металлургической промышленности на почвенно-растительный покров	119
ЛЕЖЕПЕКОВ М. А. О возможных коренных источниках золотоносных россыпей в Пределах Ревдинско-Шишимской мезозойской эрозионно-структурной депрессии	120
СТАРИЦЫНА И. А. К онтогении шайтанского переливта	121
ПОЧЕЧУН В. А., ХИСМАТУЛИН Д. Р. Оценка и прогноз состояния окружающей среды Кировградского промузла	122
ТРУНОВ Д. А. Изменение физико-механических свойств мраморов Мурзинской свиты при выветривании (Липовское месторождение, Средний Урал)	124
СОКОЛ-КУТЫЛОВСКИЙ И. О. Распространение разных типов опаловой минерализации на месторождениях Оренбургской области	126
БУЗМАКОВ П. Ю. Многоканальная фильтрация сейсмических данных	127
ГУДИЛИН Е. А. Программная и автоматическая регулировка амплитуд	128
КАРИМОВ И. И. Группирование приемников и источников	129
СИНТЮРЁВ А. В. Современные топогеодезические системы, применяемые в сейсморазведке	129
ФИЛАТОВ К. Г. Современные топогеодезические системы, применяемые в сейсморазведке (GPS)	130
СТАРКОВ Д. Р. Современные средства вычислительной техники и системы обработки сейсмической информации	131
БУЛАТОВ А. М. Изучение геологического строения залежей углеводородов в верхнеюрских отложениях Западной Сибири при помощи комплексирования ГИС информации и сейсмических исследований	132
ТИРАНОВ М. П., КУЛЕШОВ В. Е. Опробование интерпретационного комплекса "КОСКАД – 3D" с целью детального расчленения разреза	133
СОЛОМЕИН М. И. Вертикальные и горизонтальные спектры скоростей	133
МАЛЬЦЕВ И. Н. О лазерной локации микрорельефа движущихся сред	134
ИВАНОВ И. П., ПОСПЕХОВ Г. Б. Инженерно-геологическая типизация карьерных полей, подлежащих рекультивации	135

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ И ОБОГАЩЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ТИХОНОВ О. Н., КУСКОВ В. Б., ЛЕНЁВ Л. А. О возможности применения рыхлых железно-слюдково-маритовых руд Яковлевского месторождения в металлургическом переледе без обогащения	137
СЕЛЯНИНОВА И. В., КОБЕЛЕВ В. А., ВОЙНОВ В. Н., ПЛЮСНИН А. В., СМИРНОВ Б. Н. Технология переработки цинксодержащих доменных шламов	138
ПЕЛЕВИН А. Е., МОРОЗОВА Ю. А., МОРОЗОВ А. Е. Исследование возможности размагничивания магнетитовых пульп с помощью аппаратов с системой из постоянных магнитов	139
КОЗОЧКИНА О. А., ЮЗЕЕВА Е. В. Изучение флотуемости сульфидных минералов масляными собирателями	140
ОВЧИННИКОВА Т. Ю. Виды сепарационных характеристик и их влияние на фракционный состав продуктов разделения	141
ПЕРМИКИНА Н. В. Флотационная технология переработки гранулированных шлаков медной плавки	142

ВОДОВОЗОВ К. А. Теоретический анализ процесса центробежной концентрации с непрерывной разгрузкой продуктов.....	143
РИХТЕР П. В. Анализ влияния раскрытия фаз руды в стадиях рудоподготовки на сепарационные характеристики сухой магнитной сепарации.....	144
НАЧАРОВ Е. В., ПОРТНОВ А. В. Обогащение с помощью короткоконусных гидроциклонов.....	145
ВАСИЛЬЕВ А. М., БОГДАНОВИЧ А. В. Исследования внутрислоевых процессов при вибрационном воздействии.....	147
ВОРОНИНА Е. Ю., ЗЕЛИНСКАЯ Е. В. Использование подземных рассолов в качестве сырья для получения солей металлов.....	148
КОЗЛОВ П. В. Обогащение тонкодисперсных частиц полезных ископаемых пульсационной концентрацией.....	149
МАТВЕЕВ Д. В., ПОТАПОВ В. В., ЛЯПЦЕВ С. А. Определение фрикционных характеристик асбеста и углесодержащих продуктов.....	150
ГРЕВЦЕВ Н. В., ТЯБОТОВ И. А., БУХАРКИН Д. В. Использование битумных эмульсий при производстве композиционных брикетов отсевов руд и отходов металлургического производства.....	151
ДЕГОДЯ Е. Ю. Изучение процесса классификации для доводки флюоритового концентрата.....	152
ЕНТАЛЬЦЕВ Е. В. Гравитационная обогатимость хромитовой руды массива Рай-Из.....	153
ПЕЛЕВИН А. Е., НАРТОВА М. В., ИРТЕГОВ Н. А. Получение высококачественных концентратов из руды Гусевогорского месторождения.....	154

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

НОВОСЕЛОВ А. С. Моделирование измерительной головки датчика скорости движения воздуха СДСВ-01 в системе <i>FEMLAB</i>	156
---	-----

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КОСАРЕВ Н. П., ТИМУХИН С. А., МАРУЦАК В. С., УПОРОВ С. А., БОГДАНОВ А. Е., ЧЕРНЫШОВ Е. Н. Особенности аэродинамического расчета осевых вентиляторов метрополитенов.....	158
КОСАРЕВ Н. П., ТИМУХИН С. А., ПОПОВ Ю. В., ПОТАПОВА А. С., КАМЫШЕВА Н. Особенности аэродинамики струйно-всасывающей схемы проветривания застойных зон глубоких карьеров.....	159
ГАБДРАХИМОВА Л. М. Низкочастотный вибратор для производства скважинных работ.....	160
КОСАРЕВ Н. П., ТИМУХИН С. А., ПОТАПОВА А. С., КАМЫШЕВА Н. Е. Проблемы аэродинамики воздухообменных процессов открытых горных работ.....	161
АГЛЮКОВ Х. И. Повышение эффективности управления геомеханическим состоянием массива при отработке мощных рудных месторождений с уплотненной закладкой.....	162
КОПАЧЁВ В. Ф. Аэродинамика энергетического взаимодействия потоков вихревого направляющего аппарата.....	163
ТИМУХИН С. А., МАРУЦАК В. С., ЧЕРНЫШОВ Е. Н., БОГДАНОВ А. Е. Анализ аэродинамики осевых вентиляторов метрополитенов.....	164
ПОПОВ Ю. В. Особенности проектирования автомобильно-клетевых подъемников для глубоких карьеров.....	166
МАМЕДОВ А. Ш. Обоснование мероприятий по снижению энергоемкости насосных агрегатов.....	166
МАМЕДОВ А. Ш., СИМИСИНОВ Д. И. Оценка надежности водоотливных установок.....	167
ИСАКОВ С. Н., САННИКОВ А. А. Диагностика технического состояния насосно-трубопроводных систем по параметрам вибрации корпуса насоса и трубопроводов.....	169
СТЕБАКОВ С. С., МАМЕДОВ А. Ш. Причины, вызывающие кавитацию центробежных насосов....	169
МИНЯЕВ Ю. Н., ДМИТРИЕВ В. Т., МОЛОДЦОВ В. В., УГОЛЬНИКОВ А. В. Реинжиниринг при эксплуатации рудничных компрессорных установок.....	170
МАЗИТОВ А. А. Применение безредукторного привода переменного тока в механизмах экскаватора-драглайна.....	171
СЕРЕБРИЦКИЙ А. В., САННИКОВ А. А. Критические частоты вращения роторов вентиляторов для главного проветривания шахт.....	172
СИМИСИНОВ Д. И., ВАЛУЕВ А. В., СКУЖИНСКИЙ Е. Л. Предпосылки восстановления трехшарошечных долот.....	173
МИНЯЕВ Ю. Н., ДМИТРИЕВ В. Т., МОЛОДЦОВ В. В., УГОЛЬНИКОВ А. В. Децентрализация снабжения пневматической энергией шахтных потребителей.....	174

ХУСАИНОВ В. Г. Современные подходы к моделированию освещенности наружных пространств карьерных экскаваторов	174
КЛЕЩА Е. А., БОЯРСКИХ Г. А. Магнитная дефектоскопия стальных канатов шахтных подъемных машин	176
ПЬЯНКОВ А. П. Зависимость технического состояния узлов трения механизмов от показателя "Возможность разрушения"	177
БЕЛОВ С. В., САЙФУЛИН М. В. О внедрении в учебный процесс и проектировании методики расчета водоотливных комплексов с применением ЭВМ	178
МУРАХТИН В. Л. Анализ буровой установки как сложной технической системы	179
ЖИГАНОВ А. А., ЖИГАНОВ П. А. Дробильно-размольное оборудование на самоходных дробильных агрегатах	180
ЖУРАВЛЕВ Д. В., ШЕСТАКОВ В. С. Влияние формы накладок при ремонте трещин в металлоконструкциях горных машин	181
КАМАЛОВ Р. В. Анализ современных технологических комплексов циркуляционных систем	182
КОРКУНОВ А. С., СУСЛОВ Н. М. Анализ гидравлических шарниров шагающих экскаваторов ЭШ 100.100 и ЭШ 65.100	183
ЛУГОВЦОВ Ю. И. Анализ методов расчета сложных технических систем на примере лонжерона погрузочно-доставочной машины "ПД-5"	184
ЛАЗАРЕВ Е. А. Современные компоновочные схемы самоходных дробильных агрегатов (СДА)	185
ЛОГАЧЁВ А. М., КОМИССАРОВ А. П. Силовое замыкание рабочих нагрузок горных машин	185
МАТВЕЕВ Д. В., ПОТАПОВ В. В., ПОТАПОВ В. Я. Аппараты для разделения сыпучих материалов по упругим и фрикционным характеристикам	186
ЛЯПЦЕВ С. А., СУСЛОВ Н. М., ХОЛОДИЛИН О. А. Расчет и анализ параметров механизма шагания экскаватора	187
АБУБАКИРОВ Т. Ф. Анализ конструктивных схем буровых вышек	188
МИНИХАНОВ Р. Ф., САВИНОВА Н. В. Анализ дефектов металлоконструкции вышки буровой установки	189
ДРУГОМИЛОВА С. В., САВИНОВА Н. В. Применение АПМ <i>WinMachine</i> для расчета стрел драглайнов	191

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

МЕХРЕНЦЕВ А. В., КИСЛУХИН А. А., САЗОНОВА Е. А. Ресурсосбережение в лесозаготовительной отрасли	192
БОРИСОВА Е. Е. Оптимизация процесса колонкового бурения затупляющимся породоразрушающим инструментом	193
ДЕГТЯРЕВ Е. А. Наблюдатели в управлении асинхронными электродвигателями	194
МЕЖЕННЫЙ Е. В. Векторное управление АД	196

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ

КАЛЬМЕТЬЕВ Р. А., БЕЛОШИЦКИЙ А. В. Совершенствование организационной структуры управления геофизическим предприятием в условиях поздней стадии разработки нефтяных месторождений	197
ШУЛЕНИНА З. М., ШУЛЕНИН А. Н., ПЛАУЛЬ П., ИСМАИЛОВ Т. Т. Экономическая эффективность снижения негативного воздействия техногенных месторождений	198
СЛАВИКОВСКАЯ Ю. О. Эколого-экономическая реабилитация пустот недр при физико-технической геотехнологии	199
ЛЯПЦЕВ Г. А. Подходы к дисконтированию при обосновании кондиций	200
ШУЛЕНИНА З. М., КОМАЩЕНКО С. В. Экономическая оценка природоохранных мероприятий на горных предприятиях	200
ВЛАСОВ В. И. Взаимосвязь экологии, психологии и экономики в процессе принятия решений	201
ВЕТОШКИНА Т. А. Управление персоналом как условие повышения эффективности работы предприятия	202
ЛЕБЕДЕВА Н. Ю., СОЛОРМЕИНА Т. Н., СТЕПАНОВА Н. Р. Коммерческая оценка инвестиционного проекта "Строительство обогатительной фабрики"	203
ШУКЛИН В. В., СТЕПАНОВА Н. Р. Инвестиционная привлекательность проекта подземного торгово-развлекательного центра	204
ОЙХЕР А. Д., ИГНАТЬЕВА Т. А. Важнейшие понятия экономики труда	205
КУБАРЕВ М. С. Стратегия экоразвития предприятия	206

ИГНАТЬЕВА Т. А. Стимулирующий аспект налогообложения	206
ФИЛИПШОВА Е. Н. Компетентность и компетенция	207
ВЕТОШКИНА Т. А. Формирование кадрового резерва вузовской науки	208
ДАНИЛОВ А. Г. Определение ценности продукции как важнейший этап формирования ценовой политики предприятия	209
ПОМАЗКИНА О. Н. Водородная энергетика – основа развития мировой экономики	210
ГИРЕНКО-КОЦУБА О. А. Основные принципы формирования инновационно-технического потенциала горного предприятия	211
СИМКО Н. Н. Роль анализа хозяйственной деятельности в управлении промышленным предприятием	212
ЧЕРНОГОРОДОВ П. В. Экологизация производства и образования	213
ЯМЩИНИНА А. В. О Некоторых особенностях ценообразования на нефтяном рынке	214
ПОЛИЩУК А. С. Проблемы Удоканского месторождения меди	215
СОКОЛОВ А. С., ПОНОМАРЕВ А. В. Преимущества системы бюджетирования на предприятии	217
НАЗАРУК Е. В. Обучение персонала – важный фактор в развитии персонала	218
КУТАРЕВ В. С. Основные положения теории информации и их применение в управлении персоналом	219
ТИМОФЕЕВ С. В. Современная молодежь: основные ценности, позиции, ориентиры	220
ЗАХАРЕНКОВА М. А. Проблемы адаптации первокурсников в вузе	222
МОЧАЛОВА Л.А. Особенности оценки стоимости горного предприятия	223

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

ШУЛЕНИНА З. М., КОМАЩЕНКО С. В. Перспектива утилизации отходов горного производства в Российской Федерации	224
ШУЛЕНИНА З. М., ШУЛЕНИН А. Н., П. ПЛАУЛЬ, КОМАЩЕНКО В. И. Изменение качества отходов добычи в процессе длительного хранения их в отвалах	224
ШУЛЕНИНА З. М., ПЛАУЛЬ П., КОМАЩЕНКО В. И., МАЗУРКЕВИЧ А. С. Комплексность отходов горного производства	225
ПАСЫНКОВА Я. С., БОБРОВА З. М. Экология и мы	226
АЛТЫНБАЕВА Г. Д., КУЛИГИН А. А., БОБРОВА З. М. Экологические аспекты изменчивости климата	226
МАЗУРЕНКО Е. Е., ЦЕПЕЛЕВ В. С., ТЯГУНОВ Г. В. Проблемы утилизации опасных медицинских отходов	227
СИЛЕНКО Н. И., МАРЧЕНКО А. С. Экологические проблемы урбанизации	228
БОБРОВА З. М., СЕКАЧЕВА Е. А. Ландшафт и этногенетические процессы	229
ГРЕВЦЕВ Н. В., ТЯБОТОВ И. А., ЖУРОВ А. А. Использование осадков сточных вод Северной аэрационной станции г. Екатеринбурга для рекультивации хвостохранилища обогатительной фабрики ОАО "Уралэлектромедь"	231
ЛИПАТОВА Т. В. Эколого-правовые аспекты территорий, прилегающих к заповедникам (на примере Витимского заповедника)	232
ШЕПЕЛЕВА И. Н., РУСАНОВ В. В. Влияние разработки россыпных месторождений на водные экосистемы (на примере россыпного месторождения золота "Сербишное")	233
ГРЕВЦЕВ Н. В., ТЯБОТОВ И. А., ЯКУПОВ Д. Р., СОКОЛОВ Ю. А. Применение торфа и его продукции как эффективного способа удаления нефти с водной и других поверхностей	233
ГРЕВЦЕВ Н. В., ТЯБОТОВ И. А., ВЕРХОТУРОВ И. М. Производство фрезерного торфа с раздельной уборкой из наращиваемых валков в уральском регионе	234
МАЛЫШКИН М. М. Реабилитация заболоченных территорий Западной Сибири от нефтяных загрязнений	235
РОМАХИНА Н. И. Почвы лесных массивов водоохраных зон Полевского лесхоза	235
СМИРНОВ Ю. Д., ШУВАЛОВ Ю. В. Защита техногенных массивов от ветровой эрозии и повышение их биопродуктивности	236
АКМУРЗИНА А. Влияние Семипалатинского ядерного полигона на состояние окружающей среды Республики Казахстан	238

КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СУРИН А. А. Использование современных средств отладки программного обеспечения	239
КАРАКОЦКАЯ И. А. Формирование системы знаний об объекте моделирования (на примере описания геотехногенного объекта)	240

КАТАЕВ Р. Л. Прогнозирование качественных характеристик агломерата	241
ОСНОВИН А. В. Прогнозирование технологических показателей с учетом модели износа машиностроительного оборудования	242
ИВАНОВ А. С. Аналитико-экспериментальные модели процесса спекания агломерационной шихты	243
ЧЕРВАНЕВ В. О. Концептуальная модель процесса мониторинга загрязнения атмосферного воздуха	243

**УРАЛЬСКИЙ ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТСКИЙ
КОМПЛЕКС – ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬ**

КОЗЛОВ В. Ю., СТЕПАНОВА Ю. М. Процесс реализации личностных образовательных потребностей учащихся школ и студентов вуза в рамках образовательной вертикали	245
КОЗЛОВ В. Ю., ХРАМЦОВА И. А. Профильное обучение старшеклассников в условиях Уральского горнопромышленного университетского комплекса	246
КОЗЬМИНА М. М. Детско-юношеское движение Свердловской области	247

РЕКЛАМНЫЙ БЛОК

БОТУОБИНСКАЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ АК "АЛРОСА"	248
--	-----