

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И ГЕОЭКОЛОГИЯ

КОРНИЛКОВ С. В. Основные проблемы и направления развития научных исследований применительно к Уральскому региону.....	3
КОРОТЕЕВ В. А., КОРНИЛКОВ С. В., ТАЛАЛАЙ А. Г. Стратегия освоения месторождений Полярного и Приполярного Урала.....	6
ПИСЕЦКИЙ В. Б., ПАТРУШЕВ Ю. В. Современный уровень комплексной оценки грунтов как оснований инженерных сооружений.....	7
ГЛУШКОВА Т. А., МАНЗИН И. К., ХАКИМОВА А. А. Сертификация систем качества.....	7
ПИСЕЦКИЙ В. Б. Прогноз структурных и флюидодинамических параметров нефтегазоносных коллекторов в ближней и дальней зонах скважин по данным трехмерного вертикального сейсмического профилирования (3D ЗС ВСП).....	8
ИВАНОВ К. С., КНЯЗЕВА И. В., САЖНОВА И. А., ФЕДОРОВ Ю. Н. Новые и классические методы исследований в нефтегазовой геологии Западной Сибири.....	9
ГЛУШКОВА Т. А., ДЕМЕХОВ Ю. В., ТАЛАЛАЙ А. Г., ХАЙКОВИЧ И. М. Методическое, метрологическое и сертификационное обеспечение производств урановой промышленности.....	10
ПИСЕЦКИЙ В. Б., ШИЛИНА Г. В. Геоинформационные пакеты на территории недропользования.....	10
КОСТРОМИН С. Н., ТАЛАЛАЙ Г. А. Экспертиза инновационных проектов.....	11
БУТИН В. В., КОМАРИЦКИЙ С. И. Структурная позиция платиновой минерализации в рифейских породах верховья р. Народы (Приполярный Урал).....	12
ПОПОВА Е. Н. Техногенез геологической среды г. Екатеринбурга.....	13
ЖДАНОВ Д. В. Геодинамические процессы в геологической среде г. Ханты-Мансийска.....	13
ГЕРМАН В. И. Результаты геохимического обследования методом <i>GORE</i> в Надымском районе (ЯНАО, Россия).....	14
ГЕРМАН В. И. Физико-химические процессы над углеводородными залежами и возможности их диагностики методом <i>GORE</i>	15
СПЕСИВЦЕВА Ю. Н. Вещественный состав руд и вмещающих пород Амурского месторождения цинка (Южный Урал).....	16
КУРАШОВ И. А. Определение количественных параметров качества представления отражающих границ дифракторами.....	19
АЛЕКСЮТИН М. В. Краткая история формирования современной технологии анализа данных сейсморазведки.....	20
ГЕНДЕЛЬ Д. Л. Демультимплексация, подготовка и редактирование сейсмических записей в среде <i>SPS-PC</i>	21
КРЫЛЕВСКАЯ А. Н. Программная и автоматическая регулировка амплитуд.....	22
КУЗИН Е. А. Расчет и ввод априорных кинематических поправок.....	23
МЕЛЕХОВ В. А. Принципы синтезирования фильтров при обработке сейсмических данных.....	24
СИМБИРЯТИНА А. Е. Общее представление об атрибутах сейсмической записи.....	25
СТОЛЬНИКОВА Т. В. Определение мгновенных характеристик (атрибутов) волнового поля на основе использования преобразования Гильберта.....	25
АЛЕКСАНДРОВ В. В. Проявления платиноидной минерализации на Кедровском участке Сурьинско-Промысловской минерагенической зоны (Средний Урал).....	27
РАЗУМОВА А. С. Особенности вещественного состава золотоносных кор выветривания на восточном фланге Крылатовского месторождения.....	28
СТЕПАНЕНКОВ Л. Е. Исследования фракционного состава нефти ЯМР-релаксометром.....	29
МАРТЮГИН С. А. Модель помехи потенциального поля на примере Верхне-Сысертской площади.....	31
МОЛЧАНОВА К. С. Применение метода заряда при поисках крутопадающих рудных тел.....	32
КОРОБЕЙНИКОВ А., ВАНДЫШЕВА К., БОБРОВНИКОВ В. Н. Совершенствование методики опробования на Качканарском ГОКе.....	34
ДУХНЕНКО Е. А. Методика проведения магнитной съемки масштаба 1:10000 на озерах Полярного Урала.....	35
ДЕМИН Д. В. Результаты проверки и применения модели электропроводности коллектора, насыщенного свободной и связанной водой.....	36
БЕБНЕВ А. С. Дрейф магнитных полюсов и особенности протекания вековых вариаций геомагнитного поля на обсерватории "Арти" в период 1970-2005 гг.	37
РУСИНОВ А. В. Определение количественных параметров при аппроксимации сейсмических границ группой дифрагирующих объектов.....	39
ОРЛОВ Д. В. Дифракционные способы миграционных преобразований.....	41
КОВАЛЕВ Д. В. Модель сейсмической трассы и обратная фильтрация.....	42

КРЫЛАТКОВА Н. А., ЗАТЕСОВА Т. А. Проектирование съемки МОГТ-3D в районе с ограниченными возможностями прокладки профилей возбуждения.....	43
ТАКТУЕВ Е. М. Оценка инженерно-геологических условий оползневого склона горы Самаровой в г. Ханты-Мансийске	45
МАНЗИН И. И. Влияние цементации коллектора на его пористость и относительное сопротивление по результатам математического моделирования	45
АРЗАМАСЦЕВ В. А. Схематизация гидродинамических условий Гумешевского месторождения меди.....	46
КРЫЛОВ С. А. Методика поиска мелковкрапленных сульфидных руд.....	47
РЫБАЛКО В. А. Савинский прогнозный рудно-россыпной узел.....	48
ЛУКЪЯНОВ А. Е. Гидрогеологические признаки геомеханической стратификации Петропавловского рудного поля	49
ГРЯЗНОВ О. Н., САВИНЦЕВ И. А. Опасные геокриологические процессы Обь-Надымского междуречья.....	50
АБАТУРОВА И. В., ЕМЕЛЬЯНОВА И. А. Особенности инженерно-геологических условий территории г. Надыма	51
КУДРЯВЦЕВ И. О. Методы и технологии образования на основе дистанционных коммуникаций	52
ДЕМИНА А. Ю. Выделение предполагаемых зон тектонических нарушений на территории г. Екатеринбурга.....	53
ВОРОЖЕВ А. В. Прогноз устойчивости скальных горных пород для шахты Южной вентиляционной Юбилейного месторождения	54
САЯПОВ Д. Ф. Методика подсчета запасов рудного месторождения в горно-геологической информационной системе <i>GEMS</i>	55
БОБРОВ Д. В. Управление нарушенными землями в границах крупных муниципальных образований (на примере г. Екатеринбурга)	56
БУРДЕЙНЫЙ Д. В. Анализ геолого-геофизических материалов на территории Мунгинского рудного узла с целью оценки геодинамической ситуации	57
КЛЮКИН Ю. И. Генетические типы кварца Быньговского золоторудного месторождения	58
МИЛЬЧАКОВ А. И. Особенности применения ГИС-технологий для составления горно-геологической части проекта на доработку Камаганского месторождения	59
ДОМРАЧЕВ А. А. Создание базы данных результатов внутритрубной дефектоскопии на участке магистрали газопровода ООО "Уралтрансгаз" с использованием геоинформационных технологий	60
СОКОЛОВА Д. В. Сравнительный анализ алмазоносных кимберлитов и лампроитов	61
ЧЕРНЕЦКАЯ М. В. Импаكتиты Попигайской астроблемы – источники технических алмазов (анализ проблемы)	63
ФАУСТ А. В., СОБОЛЕВ В. В. Вещественный состав гранитоидов Маньхамбо (Приполярный Урал).....	64
АБАТУРОВА И. В., ТАКТУЕВА Л. М. Факторы инженерно-геологических условий месторождения "Петропавловское"	65
ЗУЕВ П. И. Обучение экспертной сети для анализа геолого-геофизических данных по "байесовскому" методу	67
СЕРЕБРЕННИКОВА Е. В. Природно-техногенный режим подземных вод в районе строительства станции "Ботаническая" Екатеринбургского метрополитена.....	68
ПИРОЖЕНКО В. А. Смена парадигм в геологии и ее психологические аспекты	69
ЗЕЛЕНСКАЯ А. Ш. Литолого-фациальный состав неокомских отложений Губкинского и Северо-Губкинского нефтегазоконденсатных месторождений	70
АНДРЕЙЧИК Ю. Б., СМИРНОВА Е. П., ХАРДИН А. П. Петрография средневерхнеюрских песчаников Северо-Покачевского месторождения (Широтное Приобье, Западно-Сибирский осадочный мегабассейн)....	71
ДУРАСОВ Е. А., ШАКУРОВ А. А. Роль флюидодинамики в развитии представлений о нефтегазоносности Тимано-Печорской провинции.....	71
КОРОТКОВ С. А., КУЗНЕЦОВ М. А., ВЕДЕРНИКОВ С. Н. Строение и состав кор выветривания пород доюрского основания Шаимского нефтегазоносного района	72
МАМОНОТОВА А. В., ШАЙХУТДИНОВА А. Т., ТИТОВ Ю. В., КУЗНЕЦОВ М. А., ЕФИМОВИЧ М. О. Изменение палеоландшафтов по разрезу тюменской свиты на севере Шаимского нефтегазоносного района (НГР)	73
ПИРОЖЕНКО В. А. О применении электрометрических моделей фаций в нефтегазовой литологии.....	74
ПОНОМАРЕВА Е. А. Изучение органогенных карбонатных построек с помощью сканирующего электронного микроскопа	75
СКУТИН Ю. А., ТИТОВ Ю. В., ЕФИМОВИЧ М. О. Рассмотрение пикноклина на разных уровнях организации геологических тел.....	76
ХАСАНОВА К. А. К вопросу об эффективности использования методов ГИС при изучении обстановки осадконакопления	77
ТОЛМАЧЕВ Е. О., КОРОЛЕВА К. Д., КОРОТКОВ С. А., КУЗНЕЦОВ М. А., МЕДВЕДЕВА К. Ю. Установление цикличности в отложениях тюменской свиты Шаимского нефтегазоносного района	78

СТАРОДУБЦЕВ А. А. К вопросу о предполагаемой модели реакции среды на акустическое воздействие	80
РЖАННИКОВА Е. А. Блочное моделирование в горно-геологической системе <i>SURPAC VISION</i>	81

Г Е О М Е Х А Н И К А И Г Е О Т Е Х Н О Л О Г И И

БУСАРГИНА Е. С., РУБАН Н. В. Обоснование устойчивости углов погашения уступов Западного карьера Качканарского ГОКа	83
АСАДУЛЛАЕВ В. Р., ПЕХОВ И. М., ОСИНЦЕВ В. А. Вскрытие и разработка Подольского месторождения медно-цинковых руд	84
ЗАХАРОВ И. В. Оценка вариантов транспортного обеспечения производства при проектировании в сложных условиях	85
ОСИНЦЕВ В. А., БЕРКОВИЧ В. М., ШАРАЕВ Д. В. Технология отработки удароопасных месторождений (на примере шахт Североуральского бокситового рудника)	86
ЗАХАРОВ А. В., БУТКО О. А., БОГУШЕВИЧ И. Л., РЕПИН Л. А. Обоснование рациональной модели бурового станка на карьерах Качканарского ГОКа	87
КОЩЕЕВ И. С., ЧУПРИН Д. Ю., ГОЛУБКО Б. П. Маркшейдерские наблюдения за деформациями внутреннего отвала вскрыши карьера 1-2 ОАО "УРАЛАСБЕСТ"	88
ХАЛИМОВ И. У. Опыт использования горных комбайнов при разработке месторождения фосфоритов	89
ХАМИТОВ Р. И. Добыча никеля из месторождений силикатных руд способом подземного выщелачивания в условиях Рогожинского карьера	90
ЛАПШОВ А. А. Предупреждение отказов при массовых взрывах	91
МАВЛОНОВ О. А., КАРИМОВ Ф. Р. Анализ влияния конструктивных параметров одноковшовых экскаваторов на технологию и безопасность горных работ	92
КАРАПЕТЯН Э. А. Анализ себестоимости добычи боксита открытым способом	93
ВАНДЫШЕВ А. М., ВАГАПОВ Д. А. Направления совершенствования подземной добычи алмазных руд в условиях рудника "МИР" АК "АЛРОСА"	96
КАРИМОВ Ф. Р. Горно-геологические и горнотехнические условия разработки глубоких карьеров	96
ЖУКОВ А. Л. Организационно-технологическая подготовка производственных процессов угледобывающего предприятия	97
ШЕВЛЯКОВ Е. В., КОТЛЯРОВ В. В. Выбор эффективной технологии подземной разработки сложных месторождений полиметаллических руд (на примере Рубцовского месторождения)	98
КИМ Н. В., МУСИХИН С. В. Методика расчета расхода топлива карьерными автосамосвалами в условиях сложных трасс	100
КАНКОВ Е. В., КРИНИЦЫН Р. В., СЕЛИН К. В. Мониторинг деформаций кровли станции "Торговый центр" Челябинского метрополитена с помощью глубинных реперов	101
СЫНБУЛАТОВ В. В. Опытное нагнетание активных растворов в породный массив	103
ТАИРОВ Т. Н. Имитационное моделирование оснований шахтных копров	104
КОКАРЕВ К. В., ТЮЛЬКИН В. П. Геометрическое обоснование технологии отработки угольных пластов с сохранением подготовительных горных выработок для повторного использования на шахтах Черногорского месторождения	105
КОКАРЕВ К. В., ТЮЛЬКИН В. П. Влияние технологических параметров выемочных участков на расположение и ширину пожароопасной зоны в выработанном пространстве	106
СОКОЛОВ В. В., КАРАСЕВ К. А. Оценка акустического сопротивления горных пород по паспортам прочности	108
ОСИПОВ И. С. Определение фрактальных размерностей трещин применительно к горным породам Североуральских бокситовых месторождений	109
ИСЛОМОВА Н. Оптимизация параметров буровзрывных работ на руднике "Мурунтау"	110
ЛАПШОВ А. А. Разработка рекомендаций по сейсмобезопасной технологии БВР на промплощадке Северского гранитного карьера	111
СОКОЛОВ В. В., КАРАСЕВ К. А., КАИПОВ Р. Г. Использование паспортов прочности для оценки степени нарушенности горных пород	112
ПАНФИЛОВ Д. С., МЕНЬШИКОВ А. А. Анализ сложности управления экскаваторно-автомобильными комплексами	114
ЖАБКО А. В. Определение положения потенциальной поверхности скольжения в однородном изотропном откосе	115
ШЕЛКОВЫЙ И. С., ФОМИНЫХ В. И. Геомеханическое обоснование и выбор порядка отработки запасов рудного тела № 5 верхнего яруса Узельгинского месторождения	116
КАРАПЕТЯН Э. А., БАХИН В. В. Нормирование опережения вскрышных работ при добыче руд открытым способом	118
ФОГЕЛЬ А. В. Совершенствование технологии отработки Березовского месторождения	119

АНДРЕЕВА Н. Е., КЕМ У. В., ДАНИЛЮК Е. С., БЕЛЬСКИХ Д. С., ПОПОВА М. А. Турбовзрывание на карьерах	120
МЕЛЬНИКОВ А. В., ПЕТРЯЕВ В. Е., КОРНИЛКОВ М. В. Физическое моделирование переходного сопротивления анкера в электролитической ванне	121
ЛАПТЕВ К. В. Прогнозирование межремонтных сроков коллекторных тоннелей	122

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ И ОБОГАЩЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ЦЕЙТЛИН Е. М., РУЦКАЯ Д. Р., АПАКАШЕВ Р. А. Тепловые эффекты, соответствующие особым участкам политерм вязкости силикатных расплавов	124
ЗАВАРУХИНА Е. А., ЧИЖЕВСКИЙ В. Б. Закономерности разделения смеси минералов на центробежном концентраторе	125
ВАЛИЕВ Н. Г., ПЬЯНЗИН С. Р. Опытные работы на магнитном сепараторе ЭВС-28/9	126
ШУМИЛОВА Е. Ю., ДЕГОДЯ Е. Ю., АЛИФЕРОВА С. Н. Изучение влияния реагентов на энергетическое состояние поверхности и флотацию водонерастворимых остатков калийных солей Верхнекамского месторождения	127
ФЕДОРОВ М. Ю., ПЕСТОВ В. В. Принципы построения рентгенорадиометрических сепараторов "РАДОС"	128
ТАФИЙЧУК Н. В. Оценка условий труда водителей автомобилей	129
СТОЖОК А. М. Перспективы использования охранно-пожарной сигнализации "ОКО" для оповещения людей о пожаре на раннем этапе его возникновения	130
ИДРИСОВ Э. Т., КИСЕЛЕВ А. А. Оценка схемы вентиляции рабочих блоков с использованием вентиляционных скважин для удаления загрязненного воздуха	131
МУРТАЗИН Д. А., ШАВАКУЛЕВА О. П. Интенсификация процесса сгущения металлургических шламов ОАО "ММК"	131
ГАЗАЛЕЕВА В. Н., ИВАНОВА С. П., ФАЛЕЙ Е. А. Исследование влияния формы куска дробленой руды на процесс измельчения и обогащения на примере железной руды Богословского месторождения	132
ВАСИЛЬЕВ А. М. Особенности формирования концентрата в чашах центробежных концентраторов	134

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

КУЛТЫШЕВА Е. Н., КАРЯКИН А. Л. Математическая модель многодвигательного конвейера с регулируемым электроприводом переменного тока	136
ТКАЧЕВА Т. А. Аспект методологии изучения и исследования изменчивости физических величин наноразмерного диапазона в горном производстве	136
САПОЖНИКОВ М. Г. К задаче автоматического управления комбинированным проветриванием выемочных участков угольных шахт при использовании газоотсасывающих систем	137
МАРТЫНОВ Н. В., ДЕМЕНТЬЕВ А. А. Функциональные возможности систем диспетчеризации	138
МОКАН А. С. Анализ систем обнаружения утечек: сравнение технических характеристик и принципов действия	139
ЗАХАРОВ А. А., БОРОДАЦКИЙ Е. Г., МАТВЕЕВ В. В. Автоматическое регулирование температуры в печи сопротивления на основе преобразователя постоянного тока	140
АБДРАХМАНОВ М. И., МАТВЕЕВ В. В. Задачи автоматизации дегазационной установки	141
БАЗАНОВА Ю. Н. Построение модели процесса флотации на основе информации о граничном зерне	142
САДЫКОВ Ф. О. Классификация метаправил в проекте <i>SynthES</i>	143
БАРАНОВСКИЙ В. П. Об эффективности применения импульсных и непрерывных регуляторов в дискретных системах автоматического управления	144
КАЗУТИН А. С. Моделирование процесса измельчения в шаровых мельницах	144
СИЛАЧЕВА Р. В. Диагностика состояния горного оборудования на основе осевого измерителя ускорения	145
ЕРОХИНА М. И., ВЕСЕЛОВ Р. С. Компьютерные технологии в самостоятельной работе студентов по дисциплине "Введение в горное дело"	146
ТКАЧЕВА Т. А. О развитии информационно-измерительных систем и технологий для горного производства	147
ТАТАРЧЕВСКИЙ В. А. Язык программирования систем управления <i>MICROSWITCH</i> на основе модифицированной нотации <i>UML</i>	147

СКОБЦОВ С. Н., ГОРОХОВ К. М., РЕШЕТНИКОВ Д. В. Исследование рабочих режимов и оптимизация параметров элементов импульсивного источника вторичного электрического питания для систем управления и контроля в угольных шахтах.....	149
ВОЖЕГОВ И. В. Алгоритм обнаружения аномальных погрешностей измерения при отсутствии информации о характере изменения контролируемой переменной.....	150
НОВИКОВ П. А. Эффективность согласования технологий взаимодействия железнодорожного и морского транспорта в припортовых транспортных узлах.....	151
ВИНДЕКЕР А. В., ГУСАКИН А. А., СКОБЦОВ С. Н. Вопросы температурной стабилизации параметров датчиков токсичных газов.....	154

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

АФНАСЬЕВ А. И. Вибрационные резонансные машины с импульсным линейным двигателем	155
САИТОВ В. И. Электромагнитные ударные устройства в горном деле и промышленности	156
КОПАЧЕВ В. Ф. Степень влияния коррозионности вентиляционных потоков на долговечность валов главных вентиляторных установок	157
НЕВОЛИН В. В., ПОПОВ Ю. В. Влияние струны каната на тяговую способность многоканатных подъемных машин со шкивом трения	158
БОЯРСКИХ Г. А., МЕРЗЛЯКОВ А. А. Влияния поверхностно-активных веществ на износ вибропрочненных деталей подшипниковой опоры буровых долот	160
ГОЛОВНЕВА Т. П. Математическое моделирование рабочего процесса драглайна	161
КАПАНИН Н. В., САВИНОВА Н. В. Исследование геометрических схем металлоконструкций буровой вышки	162
НИГМАТУЛЛИН И. Б. Что тормозит развитие койлтюбинга...?	163
ПРОСКУРЯКОВА А. В., ЛАГУНОВА Ю. А. Влияние механических примесей на работу установок электроприводных центробежных насосов (УЭЦН).....	164
ПОПОВ Ю. В., САДЫКОВ Е. Л. Особенности проектирования многоканатной подъемной установки с двумя и более подъемными машинами на одном башенном копре	166
БОЯРСКИХ Г. А., МАМОНТОВ Н. П., ФЕДОСЕЕВ А. П. Исследование параметров формы инструмента и энергии ударного разрушения негабаритного куска породы	166
БОЯРСКИХ Г. А., ПАНЬКОВ С. А., С. БАТ-ЭРДЭНЭ Методика расчета полезной мощности для заданных условий рудоподготовки	168
МАКАРОВ В. Н., БЕЛОВ С. В., ФОМИН В. И., ВОЛКОВ С. А. Перспективное направление улучшения качества шахтных центробежных вентиляторов	169
МАКАРОВ В. Н., МАКАРОВ Н. В., ЗАКИЕВ Р. В. Перспективные направления повышения адаптивности газоотсасывающих вентиляторов.....	174
МАКАРОВ Н. В. Разработка метода аэродинамического расчета энергетического регулятора с профилями в форме логарифмической спирали	176
КАЛАШНИКОВ Д. А. О реконструкции шахтной вентиляторной установки ВОД-40 шахты "Распадская", ствол № 5	179
КАРГИН И. В. О разработке подземных взрывозащищенных вентиляторных установок главного проветривания.....	180
ЖАТКИН А. Н. Оценка влияния динамического коэффициента на долговечность валов вентиляторов главного проветривания.....	182
МАКАРОВ В. Н., ФОМИН В. И., ВОЛКОВ С. А. Повышение эффективности шахтных центробежных вентиляторов с S-образными лопатками	182
БОКОВ А. В., БРЮХОВСКИХ М. П., САВИН А. Н. О необходимости создания подземных вентиляторов главного проветривания.....	185
ЖАТКИН А. Н., МИНЯЕВ Ю. Н. Способ защиты системы охлаждения стационарных компрессоров от накипеобразования	186
ПЕТРАКОВСКИЙ А. С. Об оценке остаточного ресурса шахтных подъемных установок.....	187
ЛИТВИНОВ Р. О. О реконструкции главной вентиляторной установки с вентиляторами ВОКД-3,6 ОАО "БРУ" шахты "Северопесчанская".....	188
ЗУБОВ В. В. Методика опытно-промышленной оценки физико-механических свойств материалов армирования бурового инструмента ударного действия	189
ЛУГОВЦОВ Ю. И. Исследование напряженно-деформированного состояния корпуса рукояти карьерного экскаватора.....	190
БЫКОВ Д. В., ЛАГУНОВА Ю. А. Материалы для защиты оборудования при бурении на море.....	191
ЛЯПЦЕВ С. А., ЛЯЛИН К. В. Колесный движитель перекачивающегося типа для горных мобильных транспортно-технологических машин	192

ЗАЯНОВ Э. Р. Измерительный комплекс для исследования теплофизических свойств твердых тел в области высоких температур в режиме субсекундного нагрева.....	192
ЛАГУНОВА Ю. А., ЖИГАНОВ П. А. Оценка взаимодействия технологического оборудования на карьере	194
ПРОСКУРЯКОВ А. П. Охлаждение компрессорных установок с использованием "тепловых труб"	196
МИРОНОВА Е. М. О необходимости создания полустационарных карьерных вентиляторных установок	196
НИКОЛАЕВ Н. А. Опыт внедрения микрокерамических антифрикционных составов на промышленных предприятиях Урала	197
ЛЯПЦЕВ С. А., СУСЛОВ Н. М., ХОЛОДИЛИН О. А. Анализ типовых схем механизмов шагания экскаваторов	198

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР

ДЕРКСЕН А. В. Модернизация системы <i>GPS</i>	202
КЛЮЧКОВ Д. М. Определение физических площадей.....	203
КРЮКОВА М. А. Структура земельного фонда	204
КУЛАКОВА В. В. Данные дистанционного зондирования земли как источник информации для решения задач землеустройства и кадастра	206
ХРАМЦОВА Ю. Ю. Порядок выдела земельных участков в счет не востребовавшихся земельных долей в праве общей собственности на земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения	207
АХМЕТОВА К. Н., МЫСИК А. В. Методы дистанционного зондирования для экологического мониторинга.....	208

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

БОЛТЫРОВ В. Б., МЕДВЕДЕВ О. А. Природные и техноприродные опасности как источники чрезвычайных ситуаций.....	210
МЕДВЕДЕВ О. А. Безопасное остекление – комплекс мероприятий, направленных на защиту населения от поражения осколками стекла	212
ВЕЛЕГУРИН В. А. Диагностика зданий и сооружений с использованием мобильного диагностического комплекса (МДК).....	213
ЕРМОЛАЕВ А. И., ЕВСЕЕВ В. В. Исследование массогабаритных параметров переносного горноспасательного оснащения.....	214
ХАБИБУЛЛИН Р. З. Повышение эффективности технических средств пожаротушения на калийных рудниках	215
БОЛОТНОВА Л. А. Изучение деформационного состояния верхней части земной коры района Екатеринбурга.....	216
ГОРБОВА С. В. Карст как источник возможных чрезвычайных ситуаций на линейных сооружениях Свердловской области.....	216
КАССИН Г. Г., ФИЛАТОВ В. В. Геодинамические явления на территории Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей, их прогноз и последствия	218
ШМАНОВСКИЙ В. А., ВЕЛЕГУРИН В. А., ДУБИНКИН Е. А. Космический мониторинг территории Уральского региона и его прогностическое значение.....	219

ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

КУЧЕВ А. А., КАРЯКИН А. Л. Выбор мощности электротехнического комплекса ПЧ-АД для приводов горных машин	221
ОСИПОВ П. А., ПОЛУЗАДОВ В. Н. Закон управления частотно-регулируемым асинхронным электроприводом с поддержанием постоянства магнитного потока и оптимизацией по тепловой нагрузке ...	222
БАЗАРОВ Ш. А., КАРЯКИН А. Л., САДОВНИКОВ М. Е. Обзор проблем в области контроля сопротивления изоляции.....	223
КИРИЛЛОВ Р. С., КАРЯКИН А. Л. Имитационное моделирование процесса широтно-импульсной модуляции (ШИМ)	224
ОСИПОВ П. А., ЕЛИСЕЕВ В. В. Оптимизация потребления электроэнергии компрессорной установкой бурового станка 2СБШ-200Н	225

МЕЖЕННЫЙ Е. В., КАРЯКИН А. Л. Современные технологии в электроприводе основных механизмов мощных одноковшовых карьерных экскаваторов	226
ХАСАНОВ Д. Р., КАРЯКИН А. Л. Типовые алгоритмы стволовой сигнализации клетевой подъемной установки шахт и рудников	227
КОМЕЛЬСКИХ К. С., КАРЯКИН А. Л. Электропривод переменного тока копающих механизмов одноковшовых экскаваторов с системой прямого управления моментом	228
КУЛТЫШЕВА Е. Н., КАРЯКИН А. Л. Математическая модель многодвигательного конвейера с регулируемым электроприводом переменного тока.....	229
ОСИПОВ П. А., ЗАЙЦЕВ П. П. Расчет сдвигов фаз входных токов инверторных ячеек высоковольтного многоуровневого преобразователя частоты.....	230
ФЕДОТОВ И. В. Применение частотно регулируемого привода для компрессоров.....	232
САПАРОВ М. А. Энергоемкость транспортирования горной массы на карьере "Мурунтау" и пути ее снижения.....	233
УГОЛЬНИКОВ А. В. Энергосбережение при распределении сжатого воздуха рудничных компрессорных установок	235
ШИМКИВ А. В., КАРЯКИН А. Л. Восстановление переменных состояния объекта управления с помощью наблюдающих устройств	236

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

СТАМБУЛЬЧИК Э. В., ПУСТОХИНА Н. Г. Система природоохранной сертификации продукции ISO 1400.....	239
КОВАЛЕВ В. А. Показатель эффективности использования воздуха при проветривании тупиковых горных выработок	240
ГРЕВЦЕВ Н. В., ТЯБОТОВ И. А., ВЕРХОТУРОВ И. М. Особенности разделения твердых бытовых отходов перед термической переработкой	241
ГРЕВЦЕВ Н. В., ТЯБОТОВ И. А., МИНИНА М. В., БЕРНЯЕВ О. Г. Очистка запыленного воздуха и отходящих газов на участке брикетирования "Производство полиметаллов" ОАО "Уралэлектромедь"	242
ТЯБОТОВ И. А., АБАКУМОВА Е. М. Биодинамическое земледелие с использованием компостов на основе торфа.....	243
ТЯБОТОВ И. А., АСТАХОВ В. В. Влияние структурно-механических свойств поверхностного термообработанного слоя на водопоглощаемость и водопрочность сформованного торфа.....	244
ГРЕВЦЕВ Н. В., ТЯБОТОВ И. А., ГЛАЗУНОВ А. С. Термобрикетирование торфа с промышленными отходами.....	245
АЛЕКСАНДРОВ Б. М., ГАРЕЕВА А. Р. Проблемы экологического мониторинга по Свердловской области.....	245
ГРЕВЦЕВ Н. В., МОСКАЛЕНКО Е. А. Состав и свойства осадков сточных вод.....	247
ЖУРАВЛЕВ А. В., ДЖАЛАЛОВ А. М. Предельная работа деформирования торфа как критерий минимизации энергозатрат при получении формованной торфяной продукции с применением термического воздействия на процесс формования	248
ШАМΠΑРОВ А. Г. Геоинженерные системы рекультивации загрязненных земель.....	249
АХМЕТОВА Д. Р. Обоснование необходимости переработки резинотехнических отходов.....	250

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ

БАШКОВА С. А. Качество содержания профессиональной подготовки специалистов	251
САРВАРТИНОВА О. И. Идентификации органических соединений в питьевых, природных и сточных водах	252
БЕЛОГЛАЗОВА Е. В. Разработка стандартного образца предприятия для комплексного скважинного магнитометра с однокатушечным датчиком измерения магнитной восприимчивости	253
РОДИОНОВА М. В. Оценка состояния измерений в испытательных и измерительных лабораториях.....	254

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ

КОСАРЕВ Н. П., МАКАРОВ В. Н., СЕМЕНОВ В. Н. Уральский горно-машиностроительный кластер – эффективный механизм гармонизации федеральной и региональной инвестиционной политики	256
МЫСЛЯКОВА Ю. Г. Управленческие инновации как элемент корпоративной социальной ответственности	258
ГАЛКИНА Н. В. Отличительные особенности модели инновационного технологического развития предприятий угольной промышленности	260
ГАЛКИНА Н. В., КОМАРОВА О. Г. Сущность инноваций	261
ДУШИН А. В. Инновации в оценке эффективности геологоразведочных работ	262
МАКАРОВА С. В., СТЕПАНОВА Н. Р. Перспективы реорганизации структур управления на основе процессного подхода	263
МООР И. А. Новый методический подход к учету затрат на человеческие ресурсы	264
ЛЯПЦЕВ Г. А. Социально-экономический подход к обоснованию кондиций при освоении ресурсов недр	265
ОЙХЕР А. Д. Человеческий потенциал и его эффективное использование – основа конкурентоспособности инновационных предприятий в современных условиях	266
МОЧАЛОВА Л. А. Сертификация по <i>ISO 14001</i> – обязательное условие эффективного функционирования инновационных предприятий	267
КОХ И. А. Взаимоотношения государства и предпринимательства: грани ответственности	268
КЕРБС Л. А. Особенности социальной ответственности бизнеса в условиях современной России	269
ЮРКОВ В. В. Маркетинговые исследования основных брендов ювелирных компаний на рынке города Екатеринбурга	270
МАШКОВ С. А., ВЛИЗКАЯ Т. М. К Организации экологически безопасной деятельности предприятия	271
ИГНАТЬЕВ В. А., МАТВЕЕВ С. Л. Отходоёмкость производства в современных условиях	272
КОМАРОВА Е. В. Эволюция понятия "природопользование"	273
ИВАНОВА Н. В., ИГНАТЬЕВА Т. А. Специфика жизненного цикла горного предприятия	274
ВОЙТКО Д. В. Нормативно-правовое обеспечение экологической деятельности предприятия	274
БЕЛОКОНЕВ А. А. Некорректное ценообразование на рынках России	275
РЕМЕННИК С. Я. Процессный подход в рамках систем менеджмента качества	276
СИМОНЯН А. Х. Основные факторы, влияющие на капитализацию предприятия	277
ТУЛУПОВ А. "Золотая" проблема артели старателей "Нейва"	278
МУХЛИСОВА Э. Х. Закон синергии – ключевой закон менеджмента организации	279
КЛЕЩЕНОК И. С. Диверсификация экономики как фактор устойчивого развития природно-ресурсной территории	280
БАРАНОВА П. Проблемы в обеспечении персоналом предприятий горной отрасли	281
НОВОСЕЛОВА А. В., ВЛАСОВ В. И. Влияние системы оплаты труда на повышение эффективности деятельности предприятия	282
ПЕТРОВ П. В. Демотивация персонала	283
МИХАЛЕВ Е. О перспективах разработки россыпных месторождений Урала	284
КОМАРОВСКИЙ Б. А. Оценка конкурентоспособности продукции	285
КОВАЛЕВА Е. Е. Методы оценки интеллектуальной собственности	286
ДРОЗДОВ А. Особенности формирования инвестиционных ресурсов на цели долгосрочного инвестирования предприятий	287
МАТВЕЕВ С. Л. Исторический структурный анализ в системе взаимоотношений "человек – природная среда". Опасные или роковые игры человечества	288
СОКОЛОВ А. С. Эволюция понятия "контроллинг"	289
ПЕРМИНОВ А. Е., СОКОЛОВА О. Г. Использование логистической концепции в деятельности транспортной организации	290
ДОЛГИХ Ю. А. Анализ бизнес-процессов как важнейший этап реинжиниринга компании	292
САЛОМАТОВА А. С., СТЕПАНОВА Н. Р. О проблемах и перспективах подземного строительства	293
ЗАГРЕТДИНОВА Э., СОКОЛОВ А. С. Безработица в современной России	295
ВЫСОЦКАЯ С. А. Проблема износа основных фондов на предприятии (на примере цеха механообработки ОАО "Уралмашспецсталь")	296

У П Р А В Л Е Н И Е П Е Р С О Н А Л О М

ЗОТЕЕВ А. В., ЗОТЕЕВА Н. В. Формирование личностных качеств и компетенций молодых специалистов как требование рынка труда	298
КРАСНОЯРОВА Е. В. Психологические аспекты трудоустройства выпускников вузов	299
ПРОЗОРОВА М. В. Особенности рекрутингового рынка г. Екатеринбурга	300
ЕКИНА А. К. Альтернативы развития российской корпоративной культуры	301
КУДИН Е. И. Лояльность персонала как фактор формирования кадровой безопасности	302
МАКАРОВА М. В. Коучинг как новый стиль менеджмента (управления персоналом)	303
АБРАМЕНКО А. М. Профессиональное мастерство как основа карьеры	304
ШАЙХУТДИНОВА В. Т. Исследование уровня удовлетворенности трудом в ОАО "Первоуральский завод горного оборудования"	305
ТИМОФЕЕВ С. В. Гуманизация труда – основа высокой мотивации работника	307
БАЧУРИНА Ю. А., КАЙГОРОДОВА Е. В. Кадровая безопасность	308
ЗАХАРЕНКОВА М. А. Обзор рынка краткосрочного образования	309
ИВАНОВ В. А., КОТОВА С. С. Личностные и мотивационные факторы успешного обучения	310
ВЕЗНЕР Е. В. Спортинг. Основные понятия и методология	311
ШВЕЦ О. М. Некоторые замечания по управлению персоналом в современном социуме	312
АБРАМОВА Э. С., АБРАМОВ С. М. Методы управления персоналом как важнейшее средство повышения эффективности управления организацией	313
ПЛОТНИКОВА Т. В. Самоуправление в контексте духовности	314

Г О Р Н О П Р О М Ы Ш Л Е Н Н Ы Й У Р А Л В Х У Д О Ж Е Ш Т В Е Н Н О М Т В О Р Ч Е Ш Т В Е

КАРДАПОЛЬЦЕВА В. Н. Энциклопедия горнопромышленной жизни: о книгах нужных и очень нужных	316
МЕРЖИЕВСКАЯ Л. В. Механизмы реализации профессиональной идентичности студенческой проектной культуры в горнопромышленном вузе	317
БРАЖНИКОВА О. И. Некоторые аспекты образного решения индивидуальности в процессе подготовки специалиста горнопромышленного направления	318
ПОЛЯКОВА Е. В., ЧЕРНЫШОВА Л. Е. Вехи становления ювелирного искусства на Урале: от ручного труда к новым технологиям	319
ШАДРИНА А. В. Некоторые аспекты развития горнозаводской промышленности Урала	321
КРИНИЦИНА Е. П. Горнопромышленный Урал в декоративно-прикладном искусстве	322
ВОЛОШИН Ю. А. Совмещение фундаментальных материалов (дерево, камень, металл)	323
ПЕТЕЛИНА И. В. Инновации в ювелирном искусстве: компьютерные и информационные технологии	324