

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И ГЕОЭКОЛОГИЯ

ПИРОЖЕНКО В. А. Некоторые геофизические задачи, решаемые с помощью нейросетевых программных модулей.....	3
ШАЙХУТДИНОВА А. Т. Нефтегазопроисковая значимость сиквенс-стратиграфических построений для разных стратиграфических горизонтов Западно-Сибирского бассейна .....	4
КОРДЮКОВА А. Н. Корреляция пласта Ю1 по профилю скважин Верх-Тарского нефтяного месторождения .....	6
УСПЕХОВА Я. Н. Исследование морфоструктуры по пласту «П» пальянской площади Мортымья-Тетеревского месторождения.....	8
ФАТХУТДИНОВА А. Р. Фациальная изменчивость неокомских отложений Спорышевского месторождения.....	9
ЛЕВАЯ С. В. Сейсмогеологическая модель продуктивного пласта Ю11 как основа подсчета запасов .....	10
МИННИАХМЕТОВ И. Р. Применение палеотектонического анализа (на примере Сергинского лицензионного участка) .....	12
КОРОТКОВ С. А. Карбонатные породы вогулгинской толщи Шаимского нефтегазоносного района.....	14
БАДЕРТДИНОВ В. Э., ХАБИБУЛЛИН А. И. Генезис неокомских клиноформ широтного Приобья.....	15
САПУРИН С. А. Некоторые текстурные особенности и условия образования верхнепалеозойских карбонатных пород юга Западной Сибири .....	17
СОКОЛОВ Д. М. Детальная корреляция отложений нижнехетской свиты Ванкорского месторождения по данным ГИС.....	19
ПОНОМАРЕВА Е. А. Литологическое изучение карбонатных пород серпуховского яруса на примере Усинского месторождения Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции .....	20
ВЕДЕРНИКОВ С. Н., САПУРИН С. А., ЯРОСЛАВЦЕВ С. А. Некоторые результаты изучения керна скважины 2020 пяхяхинской площади (Пур-Тазовская НГО) .....	21
ТИТОВ Ю. В. К вопросу о тонштейнах на территории Западной Сибири.....	22
ФОМИН Ю. О. Терминология в интерпретации потоковых континентальных отложений.....	24
БОЛОТОВА С. В., ЛЕВАЯ А. В. Кометно-астероидная модель: масштабные оледенения.....	25
БОЛОТОВА С. В., ЛЕВАЯ А. В. Кометно-астероидная модель: массовые вымирания биоты.....	26
ТОЛМАЧЕВ Е. О. К вопросу о фациальном расчленении неокомских отложений широтного Приобья (Западная Сибирь).....	27
ХАСАНОВА К. А., ТРЕТЬЯКОВА О. А. Моделирование нейронных сетей для фациального расчленения морских и неморских отложений меловой эпохи (север Западно-Сибирского осадочного мегабассейна).....	29
СМОРОДИНА Л. А. Корреляция верхне- и среднекаменноугольных отложений предуральяского прогиба (на примере Бухаровского месторождения) .....	31
БУСАРГИНА Е. С., РУБАН Н. В. Влияние плагиоклазитовых жил на устойчивость уступов карьера Качканарского ГОКа .....	32
ПОНОМАРЕВА Е. А. Некоторые выводы об ангидритах серпуховского яруса Усинского месторождения Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции .....	33
ФРОЛОВА Е. В. Гранитоиды Евьюганского купола (Полярный Урал) .....	35
ФИЛИЧКИН С. В., ШВЕНК Е. Е. Оптимизация проектных решений с применением теории экологических рисков (на примере Волковского рудника) .....	36
СТЕПАНЕНКОВ Л. Е., ХАРИСОВ Р. Ф. Оценка фильтрационно-емкостных свойств шлама с помощью ядерно-магнитного релаксометра MST .....	38
ДЬЯКОНОВА Ю. А., МОТУЗОВ И. С., ХАКИМОВ М. Ю. 3D моделирование для поиска перспективных участков, не выявленных на этапе разработки (на примере пашийского горизонта Западно-Лениногорской площади Ромашкинского месторождения).....	42

КОТЕЛЬНИКОВ А. Е., ДЬЯКОНОВ В. В., ЖОРЖ Н. В. Палеовулканы и эндогенное оруденение (на примере Урала) .....	45
КОЩЕЕВ С. С. Зависимость Крамерса-Кронига для связи дисперсии скоростей и добротности .....	47
ЛОГИНОВА Н. Ю., СЫЧЕВ Е. В. Использование результатов снеговой съемки для оценки области воздействия СУМЗа .....	49
КЕРБЕЛЬ Ю. В. Псевдоспектральные методы моделирования сейсмического волнового поля .....	51
КРЫЛЕВСКАЯ Т. Н. Новый вид сейсмограмм равного удаления .....	52
КУРАШОВ И. А. Различие и сходство в дифракционных и кинематических представлениях в сейсморазведке .....	54
ПЬЯНКОВ А. А. Особенности группирования сейсмоприемников .....	55
ТАГИРОВА З. Р. Частотные модификации сейсморазведки .....	56
БАЛАНДИН П. В. Годографы отраженных волн в однородной и градиентной средах .....	57
ПЕТРОВА Н. И. Методы поперечных и обменных волн .....	59
ПОПОВ А. А. Свойства преобразования радона .....	60
ЗАЙДУЛЛИНА А. М. AVO-анализ .....	61
ФЕОКТИСТОВА О. В. Возможности и перспективы AVO .....	62
КАХОРОВ А. А. Вязкоупругость и параметр $Q$ .....	63
ТРИФАНОВ Е. С. Зависимость скорости от пористости в горных породах .....	64
СЫПАЧЕВ С. В. Метрологическое обеспечение сейсморазведки .....	66
ХРАМЦОВА А. Ю. Малахит – природный целитель .....	67
ИВАНЧЕНКО С. В. Частотный спектр сигналов магнитоакустической эмиссии на образце монокристалла магнетита (Ольховское рудопоявление, Средний Урал) .....	70
БАКАШКИН М. А. Поглощающие среды. Взаимосвязь добротности и поглощения .....	72
ГАБИТОВ И. А. Уравнение годографа отраженной волны для слоисто-однородной модели среды .....	73
ЖДАНОВ Д. В. Мониторинг оползневых процессов на территории г. Ханты-Мансийска .....	74
ГАЛИМОВА И. Н. Влияние карстовых процессов на строительство в г. Уфе .....	76
КРАЙЗЛЕР А. В. Определение петрофизических характеристик водонасыщенного пласта-коллектора по данным электростратиграфии с учетом влияния остаточной воды .....	78
ТАКТУЕВ Е. М. Оценка развития овражной эрозии на территории г. Ханты-Мансийска .....	79
САВИНЦЕВ И. А. Инженерно-геологические условия г. Ханты-Мансийска .....	81
ЛОБОВА Е. В. Особенности и зависимости составов рудообразующих хромовых шпинелей и оливинов из хромовых руд Аркашорского участка (Войкаро-Сыньинский массив) .....	83
ЛАТФУЛИНА А. Р. Волны в слоистых средах: стратиграфическая фильтрация .....	85
НАХТИГАЛ Д. В. Система опробования разведочных и буровых скважин, применяемая на карьерах Гусевогорского месторождения .....	87
КОРОБЕЙНИКОВ А. Ю. Представление результатов измерений потенциала методом заряда в виде планов изолиний кажущегося сопротивления .....	89

## ГЕОМЕХАНИКА И ГЕОТЕХНОЛОГИИ

ЕПИФАНЦЕВ К. В., БУРКОВ П. В. Определение параметров напряженно-деформированного состояния перекрытия механизированной крепи МКЮ.2Ш-26/53 при ее испытаниях на изгиб с кручением .....	92
ЕВСЕЕВ В. В., ЕРМОЛАЕВ А. И. Исследование массогабаритных параметров переносного горноспасательного оснащения в оперативных подразделениях «ВГСЧ Урала» .....	94
БУСАРЕВ А. С., КОКУНИН Р. В. Проблема выхода негабарита и пути его снижения на примере Исетского щебеночного завода .....	96
КОКУНИН Р. В., БУСАРЕВ А. С. Применение бестраншейного вскрытия месторождений природного камня .....	98
ВАНДЫШЕВ А. М., ИВАНЧИН Е. А. Проблемы при механизированной разработке карналлитового пласта Вк на Верхнекамском месторождении калийно-магниевых солей .....	101
КАРАСЁВ К. А. Оптимизация режимов бурения шпуров при проходке горных выработок .....	102

БЫЧКОВ Г. В., КАЗАКОВ А. В., ЕПИФАНОВ П. С. Облицовочные камни из пород средней прочности Республики Башкортостан .....	104
МУСИХИН С. В. Моделирование расхода топлива карьерными автосамосвалами при эксплуатации на трассах различной сложности .....	106
ДЕМЧЕНКО О. Е. Анализ эффективности применения эмульсионных ВВ «Фортис» на уральских медных карьерах УГМК.....	109
МАХСУТОВ Р. М. Расчет системы водоотвода карьерных автодорог.....	111
ЕЛЬКИН Е. А., ПЬЯНЗИН С. Р. Технологические особенности отработки техногенных месторождений.....	113
АНТОНИНОВ Д. Ю. Применение мобильных горнотранспортных комплексов в условиях нагорных карьеров цветных металлов .....	115
ВАГАПОВ Д. А., ВАНДЫШЕВ А. М. Выбор и обоснование технологии проведения горных выработок на руднике «Айхал» АК «АЛРОСА» .....	116
ФОГЕЛЬ А. В. Сдвигение горного массива в результате подземных работ в районе г. Березовского .....	119
ФОГЕЛЬ А. В. Технология гидрозакладочных работ на Березовском месторождении.....	120
КАНКОВ Е. В. Принципы обоснования рационального состава мониторинга при строительстве объектов метрополитена (на примере станции «Торговый центр» Челябинского метрополитена).....	121
КОЩЕЕВ И. С., ГОЛУБКО Б. П. Обоснование использования геомеханического принципа построения площадной наблюдательной станции. Алгоритм ее построения.....	122
РОМАНОВ Д. А. К оценке неустойчивости исходной информации при обосновании инженерных решений по освоению городских подземных пространств .....	124
БЛИНОВ Е. Ф. Методический подход к оценке удароопасности рудного месторождения .....	126
ПЬЯНКОВ Д. А. Совершенствование разработки пологих угольных пластов .....	129
ЧИНЯЕВ Н. М., ГОЛУБКО Б. П. Производство маркшейдерских работ с использованием современных ГИС технологий .....	131
ЧЕРНЫХ М. Л., ГОЛУБКО Б. П. Автоматизация маркшейдерских работ при добыче строительных материалов.....	134
ЛОПАТИН И. В., ВАНДЫШЕВ А. М. Предотвращение проявлений газодинамических явлений на Верхнекамском месторождении калийно-магниевых солей .....	136
ПОТАПОВ В. В. Размещение пустых пород, выделенных при обогащении угля, в шахте.....	138
СОКОЛОВ В. В. Влияние влажности на свойства и состояние горных пород .....	140
ЕРОХИНА М. Е., ТОПОРОВ А. В. Компьютерная оценка контроля по средствам АПИМ освоения студентами знаний дисциплин горно-технологического профиля.....	143
БУТКОВ О. А., МУСИХИНА О. В. Увеличение уклона вскрывающих выработок при открытой разработке месторождения хромитовых руд «Вершина реки Алапаихи» .....	145
ЧУЙКОВ М. А., АНТИПИН Ю. Г. Анализ особенностей технологии камерной выемки с твердеющей закладкой в условиях Гайского подземного рудника.....	148
САПАРОВ М. А. Перспективы развития циклично-поточной технологии в стесненных условиях глубоких карьеров.....	150
КОВАЛЕВ В. А. Исследование влияния объема призабойной зоны тупиковой горной выработки на расход воздуха для ее проветривания при работе погрузочно-доставочной машины с дизельным приводом.....	152
КАРАПЕТЯН Э. А. Область применения фрезерной технологии при добыче боксита в условиях Средне-Тиманского бокситового рудника .....	153
ВОРОШИЛОВ Г. А., КУЗНЕЦОВА Е. Г. Обоснование оптимальных уклонов автодорог при разработке нагорно-глубинных карьеров.....	155

## ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ И ОБОГАЩЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

АНДРЕЕВ Е. Е., РОМАШЕВ А. О. Теоретические основы компьютерных расчетов схем измельчения.....	157
АНДРЕЕВ Е. Е., КУСКОВ В. Б., КУСКОВА Я. В., ЦАЙ А. Г. Аппарат для гравитационно- электромагнитной сепарации .....	159
РОМАШЕВ А. О., ГРАДОВ Д. В. Обзор мельниц с перекатываемой и перемешиваемой средой для тонкого и сверхтонкого измельчения .....	161
ВОЛКОВА М. А., ВОЛКОВ А. С. Опробование способа электрохимического выщелачивания на медных месторождениях.....	163
АНДРЕЕВ Е. Е., НИКОЛАЕВА Н. В. Изучение динамических свойств мельницы мокрого самоизмельчения при измельчении алмазосодержащих руд .....	164
УШКОВ А. И. Гранулометр: назначение и применение .....	166
МЕЗЕНИН А. О., ПЕЛЕВИН А. Е. Новая энергоресурсосберегающая схема обогащения железных руд.....	167

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

ГОРОХОВ К. М., СКОБЦОВ С. Н. Исследование и анализ процесса запуска обратных преобразователей напряжения, применяемых в шахтных источниках вторичного электрического питания .....	169
БАРАНОВСКИЙ В. П., ПУЗАТКИНА С. В. О работоспособности двухконтурной системы регулирования .....	171
РЕШЕТНИКОВ Д. В., САПОЖНИКОВ М. Г. Оптимизация рабочих характеристик датчиков метана ДМС03 для применения в системах автоматического контроля процесса дегазации .....	172
СЫСОЛЕТИН Д. Е., ТЕЛЬМАНОВА Е. Д. Направления совершенствования автоматического регулирования тепловых процессов .....	174

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

БОКОВ А. В., БРЮХОВСКИХ М. П., САВИН А. Н. Опыт проектирования подземных шахтных вентиляторных установок главного проветривания .....	177
КАРГИН И. В. Обоснование выбора привода для механизма реверсирования вентилятора ВГЭ-18 .....	179
МИНЯЕВ Ю. Н., ЖАТКИН А. Н. Утилизация вторичных энергоресурсов с применением теплового насоса.....	180
МИНЯЕВ Ю. Н., ФЕДОТОВ И. В. Применение частотно-регулируемого электропривода для компрессоров.....	183
МИНЯЕВ Ю. Н., ЦУКАНОВ В. А. Энергосбережение при распределении сжатого воздуха.....	185
МАКАРОВ В. Н., ВОЛКОВ С. А., МАКАРОВ Н. В. Анализ газоотводящих вентиляционных режимов угольных шахт .....	188
ПРОСКУРЯКОВА А. В. Применение гидравлического привода для буровых насосов .....	191
ГОЛОВНЕВА Т. П. Особенности оптимизации стрел драглайнов .....	193
БЫКОВ Д. В., ЛАГУНОВА Ю. А. Анализ прочности корпусов нефтегазовых сепараторов.....	195
ЗАНИНА А. А., ПОРОЖСКИЙ К. П. Почему на буровых не применяют комплекс АСП? .....	197

ТИМУХИН С. А., ПЕТРОВЫХ Л. В., ЕГОРОВ Б. Н. О избыточной напорности насосов шахтного водоотлива.....	199
БОЯРСКИХ Г. А., МАМОНТОВ Н. П., ФЕДОСЕЕВ А. П. Взаимосвязь времени разрушения с объемом горной породы.....	200
ЖАХИН А. А., ДМИТРИЕВ В. Т. Перспективы применения явления безызносности (избирательный перенос) в парах трения горных машин.....	201
АЛФЕРОВ Е. А., ЖИГАНОВ П. А., ЛАГУНОВА Ю. А. Комплекс ЛТ-160 в условиях Навоийского ГМК.....	203
ЖАМБАЛ М., ЧУРКИН В. А. Магнитная сепарация металлического скрапа в измельчительно-флотационном комплексе получения Cu-Mb концентрата.....	205

## ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР

ЧАЩИНА С. С., КОНОВАЛОВ В. Е. Состав и содержание сведений о лесных участках и лесах в Государственном лесном реестре.....	207
КОЛЧИНА Н. В. Оценка объекта недвижимости и его долей.....	209
ДЕМИНА Е. С., КОНОВАЛОВ В. Е. Ведение государственного кадастра особо охраняемых природных территорий.....	211
МИНИН И. В. Автоматизация сбора и обработки данных, полученных из различных источников при подготовке цифровой модели местности.....	213
ХРАМЦОВА Ю. Ю. Особенности государственной кадастровой оценки земель населенных пунктов по новой методике.....	214
КОВИН Д. Ю. Инфраструктура пространственных данных. Современное состояние. Проблемы определения местоположения пространственных данных.....	217
КУЗНЕЦОВА Т. В. Информационное взаимодействие при ведении государственного кадастра недвижимости.....	219
ЛОКАЛОВА Е. А. Порядок хранения архивных материалов, полученных в результате землеустройства.....	221
ЧУМАКОВА Т. М., ШИПИЛОВА Е. В. Особенности организации землепользования на территории проживания коренных малочисленных народов Севера.....	222
КРЮКОВА М. А. Государственная кадастровая оценка земель промышленности и иного специального назначения.....	224
ГЕРМАНОВИЧ Ю. Г. Лазерное сканирование как метод дистанционного зондирования территории.....	227
МИЛЮКОВ А. И. Информационное и правовое обеспечение общества градостроительной деятельности.....	229
СУВОРОВ А. В. Специфика редуцирования результатов спутниковых измерений при внецентренной установке приемников.....	231
ЛЕЖНЕВА Ю. С. Методика проведения учебной геодезической практики студентов 1 курса специальности 650500 «Землеустройство и кадастр».....	233
ГОРДИЕВСКИХ Е. В., КОНОВАЛОВ В. Е. Осуществление кадастровой деятельности кадастровым инженером.....	234
СУРГАНОВ Г. В., АВЕРКИЕВ С. С. Межевой план – новая форма представления сведений о земельных участках.....	236
ДМИТРИЧЕНКО М. Ю., КОНОВАЛОВ В. Е. Государственный водный реестр, его состав и содержание, предоставление сведений о водных объектах.....	237
КРУТИКОВ Д. В. Применение съемок высокого разрешения на промышленных объектах.....	239
ПУШКОВА Е. А. Лазерное сканирование сегодня и завтра.....	241
РЕШЕТОВ С. А., МИНЕВАЛЕЕВА Д. С. Результаты GPS-измерений в аномальных зонах.....	243
ФАРАХОВ П. Н., ГИРНИК С. А. Штатив для автоматического горизонтирования GPS-приемника.....	245
КЛЕПКО В. Л., АЛЕКСАНДРОВ А. В., КАСПЕРОВИЧ Г. П. Преобразование систем координат.....	246

## БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РОДИН В. Е., ЕРМОЛАЕВ А. И., ПРОРОЧУК Ю. О. О проблемах снижения производственного травматизма и профзаболеваемости.....	250
МОНАХОВ Е. Д., РОГОВЦЕВА Ю. С. Анализ причин производственного травматизма на карьере ОАО «Ураласбест» .....	253
ГОЛДЫРЕВА Е. В. Загрязнение территории городского округа Ревда промышленными выбросами.....	254
КОРЕННОЙ К. Н. Состояние проветривания рудных шахт Урала.....	255

## ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ПАНКРАТОВ Е. А., КАРЯКИН А. Л. Электропривод механизма подъема крана с системой измерения массы поднимаемого груза без датчиков усилия.....	257
ЗЕЗЕГОВ И. В. Основные тенденции развития датчиков .....	260
ОСИПОВ П. А. Фильтрокомпенсирующее устройство на основе многообмоточного трансформатора с применением алгоритма фазовой модуляции.....	261
НАСОБИН А. В., БУРЯКОВ С. И. Ячейки КРУ 6(10) кВ специального применения .....	263
ШАДРИН Д. П., БУРЯКОВ С. И. Защита электрооборудования от перенапряжений при помощи RC-ограничителей .....	265
МАКАРИЧЕВ К. В. Определение броска тока намагничивания при включении трансформатора на сетевое напряжение.....	267
ШИМКИВ А. В., МАРУГИН А. П. Программирование и наладка устройств управления на основе микроконтроллера PIC16F874A.....	269

## ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

ВОЛКОВ А. И., ПАВЛОВ В. В. Выращивание кристаллов солей, молекулярных веществ и самородных металлов.....	271
КОЧУРИН П. А., НОВОСЕЛОВА А. В., СМОЛЕНСКИЙ В. В. Электрохимическое изучение окислительно-восстановительной реакции $Yb(III) + e = Yb(II)$ в эвтектическом расплаве NaCl-2CsCl.....	273
РАСПОПИНА А. А., ПОТАПОВ А. М. Электропроводность $EuCl_2$ вблизи температуры плавления.....	275
КАРПОВ А. А., ПОТАПОВ А. М. Связь адиабатической сжимаемости расплавленных $LnCl_3$ ( $Ln$ – лантаниды) с их вязкостью .....	277
АБАКУМОВА О. Е., ПОТАПОВ А. М. Определение остаточного $LnOCl$ в безводных $LnCl_3$ ( $Ln$ – лантаниды) визуальным и фотометрическим методами .....	279
ГОЛОМОНЗИНА Е. Н., ЗВОРЫГИНА А. А., ПАВЛОВ В. В., ПОТАПОВ А. М. Электропроводность и энергия активации расплавленных смесей $MCl - EuCl_2$ .....	282
ПОПОВ А. А., НОВОСЕЛОВА А. В., СМОЛЕНСКИЙ В. В. Окислительно-восстановительные потенциалы $Yb(III)/Yb(II)$ в расплавленном хлориде цезия .....	285

## ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

СМИРНОВА Н. И., СЕМАНОВА И. А. Организация наблюдений за уровнем загрязненности почв урбанизированных территорий .....	286
СЕМАНОВА И. А., СМОРНОВА Н. И. Характер распределения тяжелых металлов в почвах .....	287
ШЕРСТНЕВ В. И., ШЕВЧИК А. А. Энергетическое использование биогаза полигонов твердых бытовых отходов.....	288
МИНИНА М. В. Минимизация выбросов технических газов в окружающую среду в процессе их транспортировки и хранения .....	289
ШЕРСТНЕВ В. И., КОЛМАКОВА А. С. Анализ и современное состояние защиты городской территории от антропогенного шума.....	291
ВАРЮХИНА В. М., ТЯБОТОВ И. А. Архитектура и дизайн культурных ландшафтов в формировании благоприятной среды обитания человека.....	292
ЕСИТНИКОВА В. В. Исследование загрязнённости природной среды г. Октябрьского (Республика Башкортостан) тяжелыми металлами .....	293

## МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

ГОРШКОВА А. В., ПАВЛОВА Т. Н. Использование статистических методов контроля качества на ОАО «Сильвинит».....	295
БАБАЙЛОВА А. В. Система менеджмента качества в банковской сфере на примере ОАО «Банк24.ру».....	297
ОБВИНЦЕВА И. Физико-химические измерения состава веществ и материалов на примере ювелирных изделий .....	299
СТАМБУЛЬЧИК Э. В. Документальное оформление системы управления качеством на кафедре экономической теории и предпринимательства УГГУ .....	301
ГАВРИЛИНА Н. В. Проблемы правового регулирования недропользования .....	302

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ

ШЕВАРАКОВ А. В. Регулирование налоговой ставки в условиях кризиса.....	304
ШЕВАРАКОВ А. В. Принципы централизации и децентрализации при формировании организационных структур управления .....	305
БАРАНОВА П. Возможность избежать массовой безработицы вопреки сокращению кадров на предприятиях.....	307
ХУЗИНА Д. Р. Разработка антикризисных мероприятий.....	308
ЕСИНА А. В. Разработка мероприятий по снижению себестоимости продукции .....	310
ТРУШАНИНА Е. А. Оценка мероприятий по реинжинирингу бизнес-процессов на Качканарском ГОКе.....	312
ГАРИПОВА В. А., СОКОЛОВА О. Г. Разработка мероприятий по оптимизации бизнес-процессов на руднике открытых работ ОАО «ВГОК» .....	314
МУХЛИСОВА Э. Х. Диверсификация как способ управления рисками .....	317
ИГНАТЬЕВ В. А. Разработка ресурсосберегающей политики предприятия .....	319
ГИРЕНКО-КОЦУБА А. Н. Понятие социально активных предприятий .....	322
ЗЕМЛЕНУХИНА И. Ю., ХАЛИМОВА А. А. О перспективах применения концепции бережливого производства в сфере добычи и обогащения полезных ископаемых .....	324
СТАМБУЛЬЧИК Э. В., ПУСТОХИНА Н. Г. Основы построения эффективной системы менеджмента качества вуза.....	325

СТАМБУЛЬЧИК Э. В., ВЛАСОВ В. И. Стратегии финансово-промышленных групп в условиях современного кризиса .....	326
КОМАРОВ Г. Д., ДРУЖИНИНА Е. А., КОМАРОВА О. Г. Оценка степени инновационной направленности предприятий с помощью теории человеческого капитала .....	327
СОНЬКИНА А. В., МОЧАЛОВА Л. А. Проблемы оценки экологической безопасности намечаемой хозяйственной деятельности .....	329
ОДЕГОВА Ю. В., МОЧАЛОВА Л. А. Развитие рынка труда в России: проблемы и достижения...	330
МАКСИМОВА Е. А. Анализ и пути снижения себестоимости концентрата на ОАО «Ванадий»...	331
КОВАЛЕВА Е. Е. Проблемы оценки интеллектуальной собственности .....	334
ЮРАК В. В. Проблемы малого и среднего бизнеса .....	336
ФРОЛОВА Т. Е. Инвестиционная деятельность горных предприятий .....	339
ДОЛГИХ Ю. А. Основные аспекты формирования процессно-ориентированной бизнес-модели компании .....	340
СИМОНЯН А. Х. Анализ капитализации российских предприятий .....	342
РЕМЕННИК С. Я. Формирование системы управления бизнес-процессами .....	345
ДЕРБЕНЁВА Е. Ю. Управление оборотными средствами предприятия в условиях кризиса .....	348
ПОЧИВАЛИНА Н. И. Мероприятия, применяемые для повышения эффективности производственной программы (на примере предприятия ООО «Кузнечно-прессовый завод Русич») .....	349
ДАВЛЕТШИНА А. В. Основные направления повышения эффективности производства .....	351
ФЕДОСЕЕВА А. А. Обоснование экономической эффективности инвестиционного проекта «Реконструкция РБЦ» .....	353
ПЕРМИНОВ А. Е., СТРОВСКИЙ В. Е. Контроллинг как инструмент эффективного управления предприятием .....	354
ПЛОТНИКОВА Ю. И. Эффективность коммуникаций в управлении организацией .....	357
ЮРКОВ В. В. Маркетинговое исследование рынка сбыта ювелирных изделий города Екатеринбурга .....	358
ЧЕПИКОВА А. Н. Специфика планирования промышленного производства на предприятии ОАО «Уральский завод РТИ» на примере цеха № 10 конвейерных лент и приводных ремней .....	361
ПИСАЧЕНКО А. А. Управление запасами на ООО «Сибирский гранитный карьер» .....	364

## УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

АЙСИНА Е. А. Управление персоналом в условиях кризиса .....	367
БАЧУРИНА Ю. А. Грейдинг – современный метод мотивации работников .....	368
ВАЖЕНИН А. А. Личность, малая группа, лидерство в бизнесе .....	370
КАЙГОРОВОДА Е. В. Кадровый лизинг как новая форма привлечения персонала .....	370
КУДИН Е. И. Лояльность персонала и кадровая безопасность .....	372
МАКАРОВА М. В. Коучинг как один из методов обучения персонала .....	373
ПЕСТОВ И. Е. Роль женщин в управлении .....	374
ПРОЗОРОВА М. В., КРАСНОЯРОВА Е. В. «Учебный кадровый центр УГГУ» как инновационный проект .....	376
СТАРИКОВА В. В. Хэдхантинг как новый метод поиска кандидатов на вакантные должности .....	377
ТЕЛИЦИНА А. Д. Проблемы современной деловой оценки персонала .....	379
ФИЛИППОВА Е. Н. Планирование персонала в организации .....	379
ШАЙХУТДИНОВА В. Т. Аутсорсинг как новая персонал-технология .....	381



## ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫЙ УРАЛ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТВОРЧЕСТВЕ

КАРДАПОЛЬЦЕВА В. Н. «Возвышенное и земное» в «Уральских рассказах»	
Д. Н. Мамина-Сибиряка: некоторые замечания о горнопромышленном крае в ретроспекции .....	382
ЯХНО О. Н. Повседневность провинциального города на рубеже XIX-XX вв. ....	385
ПАРШИНА М. В. Промышленный Урал в художественном творчестве .....	386
ТЕЛЬТЕВСКАЯ А. А. История развития камнерезного и ювелирного дела на Урале .....	387
ШЕШУКОВА Л. В. Минералы Урала как основа ювелирного искусства .....	388
ДУБИНИНА К. А. Чем славится Урал? .....	390
ДУБИНИНА К. А. Какого цвета золото? .....	391
ВАРЮХИНА Д. Е. Современная художественно-эстетическая культура в проектировании ювелирных изделий .....	393
ЕФИМЬЕВА Е. С. Художник-ювелир, его путь к совершенству .....	394
КРИНИЦИНА Е. П. Развитие батика на Урале .....	396
КОВАЛЬ А. В. Место уральского декоративно-прикладного искусства в художественной культуре России .....	398
ВАРЮХИНА Д. Е., АБРАМОВ В. П. Массовое ювелирное производство: искусство или промышленный дизайн .....	401
МЕРЖИЕВСКАЯ Л. В. Преемственность уральского этнокультурного наследия в современном костюме .....	402
ПЛОТНИКОВА Т. В., ПЛОТНИКОВА Ю. И. Эстетический диалог камнерезного искусства Урала и Санкт-Петербурга .....	404
ФРОЛЕНКО А. А. А вы знаете, какой камень подходит вам? .....	405
ШАДРИНА А. В. Из истории открытия золота на Урале .....	407
ЧЕСКИДОВА О. В. Художественное проектирование ювелирных изделий: от идеи к ее воплощению .....	408
ХАКИМОВ Н. Х. Древнейшее искусство керамики в контексте горнопромышленного края .....	409