

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПОДГОТОВКА КАДРОВ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<b>Бабич В. Н.</b> Принципы инвариантности и симметрия.....	3
<b>Шангина Е. И.</b> Концепция современного обучения геометро-графическим дисциплинам в техническом университете .....	5
<b>Шангина Е. И.</b> Значение геометро-графических дисциплин в интеллектуальном развитии будущего специалиста.....	7
<b>Ильин Д. М., Силина Т. С.</b> Разработка геоинформационной поисковой системы с использованием web-технологий.....	9
<b>Гильфарб Т. Я., Силина Т. С.</b> Методика и технологии поисковой базы знаний .....	11

### ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И ГЕОЭКОЛОГИЯ

<b>Колганов Е. Р., Алексеев И. О., Тельтевский В. А.</b> Золотоносность Париквасьшорского участка (Полярный Урал).....	13
<b>Демина Л. А., Быков А. Ф.</b> Минеральный состав современного аллювия горной части Полярного Урала на примере бассейнов рек Лонготъеган, Харбей и Лаптаеган .....	15
<b>Курчавов В. В.</b> Радиогеохимическая характеристика кислых магматических комплексов Полярного Урала.....	17
<b>Рудницкий В. Ф., Сахабутдинов А. Р.</b> Распределение железа и серы в магнетитовых залежах Ново-Естюнинской зоны Естюнинского железорудного месторождения (Средний Урал).....	19
<b>Фадеева Н. В., Заварухина Е. А., Хахалкина В. Е., Сафиуллина Э. И.</b> Изучение степени раскрытия минеральных фаз тонковкрапленной медно-цинковой руды месторождения «Юбилейное» .....	21
<b>Леонтьев В. И.</b> Минералого-геохимические особенности золоторудной минерализации проявления Гольцовое (Центральный Алдан).....	23
<b>Чернецкая М. В.</b> Анализ пространственной изменчивости состава золото-серебряных руд на Черепановском месторождении (Рудный Алтай) .....	25
<b>Позднякова Е. В.</b> Тектурно-структурные особенности флюоритовых руд Малтатской площади и их поисковое значение .....	27
<b>Хафизов Р. И., Бурханов Р. Н.</b> Особенности геологического строения и основы разработки Камско-Устьинского месторождения гипса.....	29
<b>Богатырев Н. А.</b> Исследования пространственного размещения компонентов сильвинитового пласта АБ ВМКМС .....	31
<b>Вандышева К. В.</b> Плотностные границы земной коры как источник тектонических напряжений .....	33
<b>Громова А. И., Рыбалко В. А.</b> Долериты Среднего Урала .....	36
<b>Абатурова И. В., Пуговкина Е. А.</b> Характеристика трещиноватости массива горных пород Верхне-Алиинского месторождения .....	38
<b>Попова Е. Н.</b> История изучения, разведки и добычи хризоберилл-александритовой минерализации на территории Уральских изумрудных копей.....	40
<b>Махнева Е. А., Мартыненко М. С.</b> Возможность определения кислотности-щелочности трансформированных шахтных вод по соотношениям между некоторыми микроэлементами .....	42
<b>Салыева А. В.</b> Генезис минералов в Ахматовской копи.....	44
<b>Лукьянов А. Е., Тагильцев В. С., Лаптева А. В., Лоскутников Я. В., Урядов П. В.</b> Особенности освоения водозаборных скважин в предгорных конусах выноса.....	46
<b>Лаптева А. В., Лоскутников Я. В., Волкова О. В.</b> Источники формирования подземных вод в районе п. Старатель .....	48
<b>Абатурова И. В., Поздеева А. И.</b> Оценка закарстованности территории Янгельского месторождения подземных вод .....	50
<b>Логина Н. Ю.</b> Некоторые приемы в оценке водопритока в карьер на разных стадиях отработки (на примере Султановского рудника).....	52

<b>Шихова Т. Л.</b> Рифейские терригенно-карбонатные отложения с учетом данных скважины СГ-4.....	54
<b>Сухенко С. В.</b> Классификация коллекторов тюменской свиты Новомостовского месторождения Шаимского нефтегазоносного района .....	56
<b>Туркина Т. С.</b> Палеогеография нефтегазоносных бассейнов Сибири (юрская система).....	58
<b>Сапурин С. А.</b> Особенности образования и миграции сульфидного вещества в осадочных толщах на примере верхне-среднеюрских пиритизированных отложений Вынгапуровского нефтегазоконденсатного месторождения .....	60
<b>Левая А. В., Фролова Е. В.</b> Литохимические особенности отложений тюменской свиты (Ямбургское месторождение, Западная Сибирь) .....	62
<b>Хасанова К. А.</b> Применение геолого-статистического анализа при фациальном расчленении пласта АЧ <sub>5</sub> Ямбургского месторождения.....	64
<b>Гиниятуллина Р. Р., Калямова Л. И., Щетинкина Д. А.</b> Кластические дайки как индикаторы условий осадконакопления и постседиментационных процессов.....	66
<b>Гавтадзе И. Д., Шихрагимов К. А.</b> Газогидраты: состояние и проблемы освоения .....	68
<b>Сабитов А. А., Ибрагимова А. Ш.</b> Геологическое обоснование выбора скважин для гидроразрыва пластов .....	70
<b>Фатхутдинова Н. И., Ибрагимова А. Ш.</b> Влияние геологического строения на обоснование строительства боковых стволов .....	72
<b>Ханбиков В. Р., Бурханов Р. Н.</b> Влияние структуры и свойств низкопроницаемого коллектора на применение реагента комплексного действия .....	74
<b>Мугинов А. Р., Бурханов Р. Н.</b> Влияние горно-геологических условий на оптические свойства нефти горизонтальных скважин .....	76
<b>Раупов И. Р., Ибрагимова А. Ш.</b> Исследование физических свойств нефти Екатеринбургского месторождения .....	78
<b>Щербakov Г. Ю., Бурханов Р. Н.</b> Подсчет остаточных запасов нефти методом корреляции лабораторных оптических и промысловых геологических данных.....	80
<b>Гилева В. Н., Носова Н. С.</b> Стадиальный анализ алевроито-песчаных пород на примере Восточно-Мессояхского месторождения, скважины 52 (северо-восточная часть Западной Сибири) .....	82
<b>Таланкин А. К.</b> Опыт применения мобильной замерной установки Roxar WetGas Meter в комплексе газоконденсатных исследований при испытании скважин месторождений Надым-Пур-Газовского региона .....	84
<b>Болотова С. В.</b> Грязевые вулканы – спутники нефти и газа .....	86
<b>Титов Ю. В.</b> Постседиментационные преобразования нижнемеловых отложений Большехетской впадины и формирование коллекторских свойств по данным изучения пласта БТ <sub>8</sub> Пякяхинского месторождения .....	88
<b>Лепешкина С. С.</b> Литолого-фациальная характеристика пласта ЮК <sub>11</sub> (Красноленинская нефтегазоносная область, Западная Сибирь).....	90
<b>Холмогорова М. С., Урасинова Ю. А.</b> Пякяхинское месторождение: гранулометрический и петрографический составы песчаников заполярной свиты (пласты БУ <sub>10-11</sub> , БУ <sub>15</sub> <sup>1</sup> , БУ <sub>15</sub> <sup>2</sup> ).....	92
<b>Нетак Е. Б.</b> Гранулометрический анализ песчаников в шлифах по разрезу одной из скважин Дружного месторождения (Западная Сибирь).....	94
<b>Зырянова Е. А.</b> Выявление литологического разреза по изученному комплексу ствола скважины с помощью отбора шлама, керна и геофизических исследований скважин (ГИС).....	96
<b>Журило Д. А.</b> Анализ электрометрических моделей песчаных тел Северо-Варьганского месторождения пласта БВ <sub>8</sub> .....	98
<b>Исламгалиев Д. В.</b> Фильтрационный потенциал в первом приближении и его вклад в потенциал спонтанной поляризации при интерпретации каротажа скважин методом ПС.....	100
<b>Гордич Е. А.</b> Технология сейсморазведки в прибрежных зонах .....	102
<b>Смахтин А. В.</b> Использование рассеянных волн – новое направление сейсмической разведки.....	103
<b>Габитов И. А.</b> Многоволновая сейсморазведка .....	104
<b>Червяковский В. С.</b> Вертикальные и горизонтальные спектры скоростей .....	105
<b>Крылевская А. Н.</b> Моделирование сейсмограмм в методе преломленных волн .....	106
<b>Кахоров А. А.</b> Сравнительный анализ алгоритмов миграционного преобразования данных метода преломленных волн Старобинца А. Е., Старобинца М. Е. и Телегина А. Н. ....	108
<b>Курашов И. А.</b> О реализации методики бокового обзора в сейсморазведке.....	109

<b>Костина В. В.</b> Учет криолитозоны при детальном сейсмическом моделировании сложнопостроенных нефтяных месторождений .....	111
<b>Зайдуллина А. М.</b> Моделирование сейсмических волновых полей методом ВСП .....	112
<b>Полякова А. Е.</b> Комбинирование сейсморазведки 3D и метода ВСП .....	114
<b>Берзин Т. В.</b> Основные принципы, описывающие распространение сейсмических волн .....	115
<b>Мезенин Д. И.</b> Зоны Френеля .....	116
<b>Пьянков А. А.</b> Постановка многоволновой сейсморазведки в Восточной Сибири .....	118
<b>Феоктистова О. В.</b> Перспективы использования фундаментальных упругих параметров в AVO-анализе .....	120
<b>Крылевская Т. Н.</b> Современные технологии SASW и MASW в инженерной сейсморазведке .....	121
<b>Худяков Д. А.</b> Бескабельная телеметрическая сейморегистрирующая система SCOUT .....	123
<b>Романов Р. С.</b> Геофизические исследования вулканов (по материалам зарубежной печати) .....	124
<b>Коробейников А. Ю.</b> Расчет кажущегося сопротивления по результатам метода заряда .....	126
<b>Бобровников В. Н.</b> Выявление крутопадающих тел на основе анализа градиента аномального потенциала в методе заряда .....	128
<b>Голиков С. Ю.</b> Магнитная модель полиметаллического месторождения .....	130
<b>Лузянин П. В.</b> Геофизические работы при отработке Гусевгорского месторождения .....	132
<b>Осипова А. В.</b> Аэрогравиметрия – метод изучения труднодоступных территорий .....	134
<b>Мусина О. М., Гуман О. М.</b> Мониторинг окружающей среды в местах размещения промышленных отходов .....	136
<b>Зевахин А. А.</b> Мониторинг процессов сдвижения подработанных территорий .....	138
<b>Деев Ю. С.</b> Оценка устойчивости дамбы хвостохранилища по данным режимных наблюдений (на примере Сорьинского хвостохранилища) .....	140
<b>Ракова Е. С.</b> Оценка влияния обработки нефтегазовых месторождений на состояние компонентов окружающей среды (на примере Самодуровского месторождения) .....	141
<b>Глушкова Т. А., Талалай А. Г., Шинкарьюк И. Е.</b> Радиоэкологические исследования объектов окружающей среды .....	143
<b>Глушкова Т. А., Талалай А. Г., Шинкарьюк И. Е.</b> Радиоэкологический аудит объектов нефтегазопромысла .....	145
<b>Абатурова И. В., Боброва Е. А.</b> Активизация суффозионных процессов при строительстве метрополитенов .....	147
<b>Бобров Д. В.</b> Типизация нарушенных земель крупных городских агломераций .....	149
<b>Королева К. Д.</b> Современные ландшафты города Екатеринбурга .....	151
<b>Сычев Е. В.</b> Использование методики расчета пылевой нагрузки и суммарного показателя загрязнения для оценки состояния рисков загрязнения земельных ресурсов (на примере Первоуральско-Ревдинского промузла) .....	153
<b>Абатурова И. В., Тактуев Е. М.</b> Оценка динамики развития оползневых процессов по результатам наблюдений в г. Ханты-Мансийске .....	155
<b>Баталов А. С.</b> Изучение путей формирования загрязнения поверхностных вод на примере хвостохранилища Учалинского ГОКа .....	157
<b>Мусихин А. С.</b> Коноваловская пещера Североуральского спелеологического района .....	158
<b>Красненко Т. И., Сирина Т. П., Чванова А. Н.</b> Комплексная переработка ванадийсодержащих отходов ТЭС Урала и Сибири .....	159
<b>Телегин И. А.</b> Оценка сейсмической опасности и сейсмического риска с применением ГИС технологий .....	161
<b>Власов С. В., Власов В. В., Писецкий В. Б., Зудилин А. Э.</b> Оценка структуры и состояния горного массива впереди забоя строящихся тоннелей на основе методик поляризационных систем сейсмических наблюдений .....	163
<b>Шинкарьюк В. А., Патрушев Ю. В.</b> Методика и результаты моделирования параметров НДС в окрестности строительства тоннелей .....	165
<b>Шинкарьюк В. А., Писецкий В. Б.</b> Использование программного обеспечения PLAXIS для оценки напряженно-деформированного состояния массивов горных пород .....	167
<b>Башаров Р. М., Гуман О. М.</b> Оценка качества строительных песков на Южно-Мыгаяхинском лицензионном участке Сургутского района, ХМАО .....	169
<b>Усов Г. А., Волчков И. С., Дружинин Е. В., Терентьев Д. В.</b> Разработка активатора «ДЩР-М» и технологии механохимической обработки дисперсной фазы буровых промывочных жидкостей и тампонажных растворов .....	171

<b>Усов Г. А., Терентьев Д. В., Заводской А. И., Дружинин Е. В., Волчков И. С.</b> Биоконпозиционный реагент тройного назначения на основе механоактивированного древесного волокна.....	173
<b>Усов Г. А., Терентьев Д. В., Дружинин Е. В., Волчков И. С.</b> Разработка технологии модификации органических полимеров методом механохимической деструкции применительно к нефтегазовому бурению.....	175
<b>Иванченко С. В.</b> Изучение влияния изменения объема образца на эффект магнитоакустической эмиссии.....	177
<b>Талалай А. Г.</b> Геофизика XXI века.....	179

## МАРКШЕЙДЕРИЯ, ГЕОМЕХАНИКА И ГЕОТЕХНОЛОГИИ

<b>Пешкин А. А., Голубко Б. П., Шевелев А. А.</b> Перспективы внедрения горно-геологических интегрированных систем для маркшейдерского обеспечения шахт ОАО «СУБР».....	181
<b>Брежатенко Н. В., Никитин И. В.</b> Условия применения облегченных видов крепи и их выбор в зависимости от категории устойчивости массива горных пород.....	183
<b>Верейкин П. Н., Голубко Б. П.</b> Применение наземной лазерно-сканирующей съемки при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.....	185
<b>Власов Д. С., Гордеев В. А.</b> Моделирование горных объектов. Пути создания. Возникающие проблемы.....	187
<b>Губанов Д. В.</b> Выявление напряженного состояния у контактов пород и рудной залежи для определения их тектонического происхождения.....	189
<b>Канков Е. В.</b> Обследование зданий и сооружений, расположенных вдоль первого пускового участка первой линии Челябинского метрополитена.....	192
<b>Кузьмич В. А., Бадулин А. П.</b> Исследование результатов гироскопического ориентирования волоконно-оптическим гироскопом ВОГК-2.....	194
<b>Мартюшов К. С., Соколов В. В., Матвеев А. А.</b> Косвенное определение пористости горных пород акустическим методом.....	196
<b>Матвеев А. А., Шлемов И. А., Шмонин А. Б.</b> Исследование технологических характеристик теодолитов: оптического ЗТ5КП и электронного VEGA TEO 5.....	198
<b>Мещеряков В. А., Самарин А. В.</b> Создание геодинамических полигонов на территории хозяйственной деятельности ЗАО «Татнефть-Самара».....	200
<b>Соколов И. В., Антипин Ю. Г., Никитин И. В.</b> Изыскание и формирование основных принципиальных схем вскрытия подземных запасов при комбинированной разработке.....	202
<b>Романов Д. А.</b> Геомеханический анализ перегонных тоннелей глубокого заложения в условиях высокой изменчивости вмещающих массивов горных пород.....	204
<b>Рябухин Д. Ю.</b> Анализ существующих методов контроля качества установки анкерной железобетонной крепи.....	206
<b>Соколов В. В., Карасев К. А., Мартюшов К. С.</b> Прогнозирование прочностных и упругих свойств трещиноватых породных массивов.....	208
<b>Сологуб М. С., Абьялиев Г. А., Шмонин А. Б.</b> Особенности метрологической поверки теодолита ЗТ5КП.....	210
<b>Щеткин А. С., Голубко Б. П., Яковлев В. Н.</b> Анализ методов маркшейдерского контроля деформаций бортов карьера на примере ОАО «Сафьяновская медь».....	212
<b>Крутиков Д. В.</b> Методика трехмерного лазерного сканирования для задач геоинформационного мониторинга инфраструктуры горно-обогатительной фабрики.....	214
<b>Арефьев С. А., Юдин И. С.</b> Роль карьерных автодорог в формировании эффективности карьерного автомобильного транспорта.....	216
<b>Беляев В. Л., Мусихина О. В.</b> Технология постановки бортов в предельное положение на Шеинском месторождении известняка.....	218
<b>Бусаргина Е. С.</b> Оценка устойчивости прибортового массива Гусевогорского месторождения.....	220
<b>Валиев Н. Г., Бойков И. С., Здоровец И. Л.</b> Исследование гидродинамических процессов грохочения на плоских грохотах.....	222
<b>Ганиев Р. С., Стенин Ю. В.</b> К вопросу учета горнотехнических факторов при оценке эффективности автоматизированных систем управления экскаваторно-автомобильными комплексами.....	225
<b>Елькин Е. А., Мартынов Н. В.</b> Техничко-экономическая оценка технологических схем отработки отвалов.....	227

<b>Захаров А. В., Топоров А. В.</b> Эффективность эксплуатации буровых станков зарубежного производства на карьерах Урала .....	229
<b>Корнилков С. В., Исаков С. В., Мусихина О. В., Костин А. Л.</b> Разработка геоинформационной базы данных горных предприятий Свердловской области .....	231
<b>Лель Ю. И., Бутков О. А.</b> Возможные варианты внутреннего отвалообразования на Михеевском карьере .....	233
<b>Маманова А. А., Филатьева К. П.</b> Исследование максимальных безопасных скоростей движения порожних карьерных автосамосвалов .....	235
<b>Сандригайло И. Н., Махсутов Р. М.</b> Особенности выбора основного горного и транспортного оборудования для карьеров малой мощности .....	237
<b>Санталов П. А.</b> Влияние формы профиля борта карьера на величину риска при подтверждении запасов .....	239
<b>Симаков А. В.</b> Влияние диаметра взрывных скважин на качество рыхления и производительность экскаваторов в условиях Качканарского ГОКа .....	241
<b>Милютин И. А., Багазеев В. К.</b> Размещение оборудования извлечения золота при разработке песчано-гравийных месторождений .....	243
<b>Валиев Н. Г., Кутенёв А. А.</b> Дезинтеграция и классификация пегматитовой руды на вибрационном грохоте типа KROOSHER .....	244
<b>Ильбульдин Д. Х., Топоров А. В., Цветков А. А.</b> Обоснование рациональной модели автосамосвала при доработке карьера «Нюрбинский» АК «Алроса» .....	246
<b>Алёхина А. А., Колесников И. С., Тюлькин В. П.</b> Влияние сложных растворов на скорость низкотемпературного окисления углей Черногорского месторождения .....	248
<b>Алёхина А. А., Клюев М. Ю., Тюлькин В. П.</b> Исследование аэротермогазодинамики выработанных пространств на шахтах Черногорского месторождения .....	250
<b>Голотвин А. Д., Иванчин Е. А., Кокарев К. В.</b> Возможность работы комбайна в лаве по челноковой схеме .....	252
<b>Дудукалов В. С., Вандышев А. М.</b> Совершенствование систем разработки мощных пологих и наклонных пластов .....	253
<b>Елсуков Н. Д.</b> Влияние горных работ на окружающую среду .....	255
<b>Загарских М. С., Беркович В. М.</b> Изыскание взрывной подготовки массива к подземному выщелачиванию .....	257
<b>Беркович В. М., Осинцев В. А., Любавина В. А., Кокарев К. В.</b> Добыча ангидрита в талой зоне рудника «Ангидрит» ГМК «Норильский никель» .....	258
<b>Беркович В. М., Осинцев В. А., Горбунов А. Г., Кокарев К. В.</b> Добыча известняка в вечномёрзлых и талых зонах в условиях рудника «Известняков» ГМК «Норильский никель» .....	260
<b>Беркович В. М., Владимиров М. А., Коротеев А. Г.</b> Отработка изолированных залежей в шахтном поле Гайского рудника .....	262
<b>Котляров В. В., Барановский К. В.</b> Зависимость потерь и разубоживания от угла падения рудного тела при системе слоевого обрушения .....	263
<b>Малахов М. А., Стряпунин В. В.</b> Оценка буровых работ в условиях Гайского подземного рудника .....	265
<b>Беркович В. М., Ахметзянов Б. Р., Новичкова Ю. П.</b> Инъекционная технология возведения закладочного массива на шахте Магнетитовая .....	266
<b>Прохоров А. М., Вандышев А. М.</b> К вопросу о бесцеликовой отработке пластов .....	268
<b>Пьянков Д. А., Иванчин Е. А., Кокарев К. В.</b> К подземной разработке угля .....	270
<b>Резниченко Р. О., Новичкова Ю. П., Химич А. А.</b> Напряжённое состояние вмещающих пород висячего и лежащего боков в процессе выпуска отбитой руды из магазина .....	272
<b>Соколов И. В., Антипин Ю. Г., Барановский К. В.</b> Технология отработки наклонной рудной жилы средней мощности Кыштымского месторождения гранулированного кварца .....	274
<b>Хамитов Р. И., Беркович В. М., Загарских М. С.</b> Оценка опасности технологии выщелачивания металлов .....	276
<b>Ярмиев Ф. Г., Белов В. А., Вандышев А. М., Голотвин А. Д.</b> Экспериментальные исследования влияния целиков и краевых частей угольных пластов на подготовительные выработки .....	278

## ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ И ОБОГАЩЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

<b>Пелевин А. Е., Мушкетов А. А.</b> Применение сепарации в переменном магнитном поле для повышения качества магнетитового концентрата.....	279
<b>Аринов К. Н.</b> Влияние вида минерализации «кусочек-сросток» при равномерной вкрапленности на оценку массовой доли при рентгенорадиометрическом обогащении.....	281
<b>Фалькович Е. С.</b> Изучение вертикальной составляющей средней скорости движения потоков воды в центробежном сепараторе.....	283
<b>Амдур А. М., Разницына А. Л.</b> Характер разрушения каменного угля.....	285
<b>Заварухина Е. А.</b> Прогнозная оценка эффективности флотационного разделения минералов по показателю контрастности.....	287
<b>Фадеева Н. В., Заварухина Е. А., Хахалкина В. Е., Сафиуллина Э. И.</b> Изучение степени раскрытия минеральных фаз тонковкрапленной медно-цинковой руды месторождения «Юбилейное».....	289
<b>Климова О. А., Киселёв М. Ю.</b> Исследование селективного осаждения ионов металлов при электрохимической хлоринации.....	291
<b>Ершов Н. Н.</b> Оптимизация выпуска узких фракций крупности при измельчении.....	293
<b>Волков П. С.</b> Возможность получения рабочей фракции при производстве высокочистых кварцевых концентратов.....	294
<b>Михалев С. А.</b> Повышение технологических показателей процесса измельчения металлического кремния.....	296
<b>Евграфова Е. Л., Суворова Е. В.</b> Особенности замкнутых и разомкнутых схем флотации.....	298

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

<b>Рыжков Д. С., Зобнин Б. Б.</b> Мониторинг состояния ленточного конвейера.....	300
<b>Ендияров С. В.</b> Интеллектуальная система повышения достоверности контроля состояния сложного технологического комплекса.....	302
<b>Петрушенко С. Ю.</b> Обоснование выбора метода автоматического распознавания дефектов тросовой основы конвейерных лент.....	304
<b>Ажица И. А.</b> Анализ работы специалиста со слабоструктурированными данными.....	306
<b>Абдрахманов М. И.</b> К задаче диагностики дегазационной системы шахты.....	308
<b>Кузнецов Г. Э., Матвеев В. В.</b> Обзор виртуальной JAVA-машины.....	309
<b>Меньшиков С. Б., Матвеев В. В.</b> Применение кластерного анализа для решения задач классификации данных.....	311
<b>Сапожников М. Г.</b> К проблеме прогнозирования горных ударов.....	313
<b>Чакин Д. А., Матвеев В. В.</b> Программируемая система на кристалле (PSoC).....	315
<b>Шмарова Е. А.</b> Автоматизированная информационная медицинская система (Консилиум).....	317
<b>Топоркова Ю. В.</b> Система прогнозирования путей снижения энергоёмкости производства агломерата.....	319
<b>Александрова А. В., Савельев Д. В.</b> Анализ методов и систем автоматического контроля внезапных выбросов угля и газа.....	321
<b>Хитёв К. А.</b> Разработка процедур обработки диагностической информации о состоянии технологических агрегатов и процессов.....	323
<b>Горбенко О. А.</b> Использование методов искусственного интеллекта для организации семантического поиска документов в полнотекстовых коллекциях.....	325
<b>Тетерлева Ю. Б.</b> Распределение производственного персонала по объектам строительства.....	327
<b>Дружинина Е. А., Ульянов И. Я., Дружинин А. В.</b> Автоматизированная система контроля знаний.....	329
<b>Кремлёв А. Г.</b> Методология фрактального моделирования горно-геологических объектов и процессов.....	331
<b>Салмин Р. А., Дружинина Е. А., Дружинин А. В.</b> Визуальная система проектирования и мониторинга компьютерных сетей.....	333
<b>Ульянов И. Я., Дружинина Е. А., Дружинин А. В.</b> Информационное пространство системы дистанционного образования.....	335
<b>Камышев С. В.</b> Проблемы создания математических моделей процессов очистки жидких радиоактивных отходов.....	337

ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

<b>Ковязин Р. А., Порожский К. П.</b> Безредукторные гидровращатели для легких буровых установок.....	339
<b>Быков Д. В., Савинова Н. В.</b> Моделирование дефектов металлоконструкции буровой вышки.....	341
<b>Дьячков Р. С., Лагунова Ю. А.</b> Оптимизация конструкций торцовых уплотнений насосов для добычи нефти и газа.....	343
<b>Паламарчук А. В., Лагунова Ю. А.</b> Осевая опора винтового забойного двигателя.....	345
<b>Пасынков Д. А., Порожский К. П.</b> Бурение на обсадных трубах.....	347
<b>Прокопович Г. В.</b> Моделирование процесса взаимодействия бурового инструмента с породой.....	349
<b>Габидуллин Д. Р., Ляпцев С. А.</b> Динамика системы верхнего привода буровых установок.....	351
<b>Тиунов Е. А., Боярских Г. А.</b> Разработка охлаждения блока двигателя газоперекачивающего агрегата на примере ГПА-Ц-16.....	353
<b>Потапов В. Я., Пивоваров Д. А.</b> Совершенствование конструкции аппаратов для разделения горных пород по фрикционным и упругим характеристикам.....	355
<b>Потапов В. Я., Тимухин С. А., Потапов В. В., Конев Я. И.</b> Разделение асбестосодержащих продуктов в аэродинамическом потоке барабанно-полочного сепаратора.....	357
<b>Потапов В. Я., Потапов В. В., Попов И. С.</b> Совершенствование узла стратификации фрикционных сепараторов.....	359
<b>Потапов В. Я., Потапов В. В., Семериков Л. А.</b> Методика и результаты исследования коэффициентов трения качения горных пород.....	361
<b>Потапов В. Я., Потапов В. В., Панов П. А.</b> Разработка аппаратов с вращающейся разделительной поверхностью.....	363
<b>Потапов В. Я., Радаев П. И.</b> Совершенствование конструкции сепаратора с неподвижной разделительной поверхностью.....	365
<b>Дылдин Г. П., Степанов С. В., Матузов А. Г.</b> Способ управления процессом дробления.....	367
<b>Дылдин Г. П., Постовалов М. С., Михеева Е. А.</b> Моделирование распределения сыпучего материала при грохочении.....	368
<b>Ляпцев С. А., Волков Е. Б.</b> Исследование движения рудной частицы в вибрационном грохоте.....	370
<b>Голубцов И. С.</b> Повышение износостойкости футеровок шаровых мельниц методом наплавки с глубоким проплавлением.....	372
<b>Миняев Ю. Н., Хандогин А. А.</b> Компрессорные установки для эксплуатации в подземных условиях шахт и рудников.....	374
<b>Мартыненко В. В.</b> Выбор оптимального футеровочного покрытия сгустителя при обогащении сильвинитовой руды.....	376
<b>Боярских Г. А., Чуркин В. А.</b> Аналитическая оценка эффективности критериев оптимизации размера мелющего тела при измельчении горных пород.....	378
<b>Паньков С. А., Боярских Г. А.</b> Разработка модели взаимодействия футеровки с рабочей средой шаровой мельницы.....	380
<b>Петраковский А. С.</b> Особенности реконструкции скиповой подъемной машины на Урупском руднике.....	382
<b>Копачёв В. Ф., Горшкова Э. М., Радаев П. И.</b> Характеристики квазипотенциальных процессов диагональных вентиляторов.....	384
<b>Копачёв В. Ф., Миняев Ю. Н., Журавлев С. И.</b> Исследование структуры потока в диагональных воздуходувных машинах.....	386
<b>Миняев Ю. Н., Жаткин А. Н.</b> Утилизация вторичных энергоресурсов компрессорной станции ОАО «Гайский ГОК».....	388
<b>Петровых Л. В.</b> К вопросу обоснования величины избыточной напорности шахтных центробежных насосов.....	390
<b>Степанов С. В., Ишимов А. В., Матузов А. Г.</b> Об аэродинамическом расчете диагональных газозоудувных устройств.....	392
<b>Шутов А. Ю., Лагунова Ю. А.</b> Конструкции торцовых уплотнений насосов.....	393
<b>Томилов Д. В., Глинникова Т. П.</b> Исследование распределения натяга запорного органа прямогоочного клапана поршневого компрессора.....	395
<b>Гатитулин М. Н., Апакашев Р. А., Симисинов Д. И., Руцкая Д. Р., Беликеева А. Н.</b> Разработка отечественного оборудования для обработки плит из натурального камня.....	397
<b>Гатитулин М. Н., Апакашев Р. А., Симисинов Д. И., Беликеева А. Н.</b> Технологические возможности ротационных инструментов при обработке облицовочных мраморных материалов резанием.....	399

<b>Бубнов С. М., Лагунова Ю. А.</b> О конструкции привода рабочего органа канатной камерезной машины .....	400
<b>Бубнов А. М., Лагунова Ю. А.</b> Конструкция приводной головки врубной камерезной машины.....	402
<b>Дерябин К. Н., Васильев Е. А.</b> Гидравлический механизм шагания драглайна низкого энергопотребления.....	404
<b>Абдулкаримов М. К.</b> САПР в проектировании механизма.....	406
<b>Головнева Т. П.</b> Анализ напряженного состояния стрелы драглайна.....	407
<b>Суров С. Ю., Савинова Н. В.</b> Создание модели расчётной пластинчатой конструкции.....	409
<b>Хорошавин С. А.</b> К расчёту напряжений в металлоконструкциях экскаваторов.....	411
<b>Зырянов Е. М., Боярских Г. А.</b> Расчёт и выбор параметров установки дизель-молота на базе экскаватора ЭО-4225-А.....	413
<b>Туманов Л. Н., Боярских Г. А.</b> Расчёт и выбор параметров установки дизель-молота на базе бульдозера Т-180Г.....	415
<b>Нифанов И. А., Мамонтов Н. П., Боярских Г. А.</b> Обзор способов вторичного дробления горной массы при добыче полезных ископаемых.....	417

## ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР

<b>Стахова А. В.</b> Рациональное использование городских земель, подработанных подземными горными выработками (на примере г. Верхняя Пышма).....	418
<b>Грачева А. А., Колчина М. Е.</b> Обоснование решений по эффективному использованию земель населенных пунктов (на примере центральной жилой зоны г. Сухой Лог).....	420
<b>Крюкова М. А.</b> Особенности предоставления земельных участков для разработки месторождений полезных ископаемых.....	422
<b>Китаев А. Е.</b> Порядок установления границы населённого пункта на местности.....	424
<b>Никитина Т. А., Коршунова Н. Ф.</b> Прикладная фотограмметрия в биологии.....	426
<b>Нохрина А. А., Прокина Г. М.</b> Определение основных характеристик почвы при проектировании зеленых насаждений.....	428
<b>Склюев В. В., Коршунова Н. Ф.</b> Использование космических снимков в оценке природных катаклизмов и техногенных катастроф.....	430
<b>Сахаров Д. Н.</b> Проект построения системы постоянно действующих базовых ГЛОНАСС/GPS станций.....	432
<b>Антонов Д. О., Ковин В. Ю., Акулова Е. А.</b> Системы координат, применяемые в Сыертском районе.....	434
<b>Дмитриев С. А.</b> Малоразмерные спутники.....	436
<b>Рабинович Н. В., Коршунова Н. Ф.</b> Космическое зондирование Земли.....	438
<b>Шихлаев Д. А.</b> Дистанционное зондирование Земли как часть современной информационной системы.....	440

## БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

<b>Болтыров В. Б.</b> Вышедшие из употребления пестициды как угроза экологической безопасности территорий и здоровью человека.....	442
<b>Бессонов М. Б.</b> Отечественная концепция и зарубежное законодательство по управлению профессиональными рисками. Единство и различия.....	444
<b>Нарышкин Ю. В., Болтыров В. Б.</b> Концепция системы мониторинга и прогнозирования опасных природных процессов на территории Уральского региона.....	446
<b>Суднева Е. М.</b> Психогенные реакции человека на природные опасности.....	447
<b>Слободчиков Е. А., Мельников А. Э.</b> Состав и строение таборинской свиты как коллектора для захоронения жидких отходов.....	449
<b>Мельников А. Э.</b> Моделирование захоронения жидких радиоактивных отходов на Среднеуральском полигоне подземного захоронения.....	451
<b>Беззапонная О. В., Фоминых И. М., Марков В. Ф.</b> Техногенное загрязнение атмосферного воздуха и контроль его качества.....	453
<b>Гайнуллина Е. В.</b> Предупреждение техногенного загрязнения природных вод методом повышения испаряемости с поверхности технических водоёмов.....	455

<b>Шмановский В. А.</b> Оперативная оценка технического состояния зданий и сооружений (объектов) с помощью модернизированного мобильного диагностического комплекса (ММДК) .....	457
<b>Байтимирова Е. А.</b> Индикация состояния городских экосистем с помощью мониторинга биотической составляющей .....	459
<b>Тагильцев С. Н., Осипова А. Ю., Лукьянов А. Е.</b> Оценка тектонической опасности в районе Екатеринбурга .....	460
<b>Малков А. А., Ионкин А. В.</b> Обследование инженерной безопасности зданий и сооружений: актуальность и проблемы .....	462
<b>Малков А. А., Иванчикова К. М.</b> Обследование инженерной безопасности строительных конструкций: особенности техники безопасности .....	463
<b>Карпов Т. Ю.</b> Использование мобильного диагностического комплекса (МДК) при обследовании грунтов оснований зданий и сооружений .....	464
<b>Нифонтова М. Г., Михеева Е. В.</b> Оперативный и долгосрочный мониторинг радиоактивного загрязнения окружающей среды с использованием сорбционно-активных биологических объектов .....	466
<b>Семячков А. И., Почечун В. А.</b> Инновационные технологии защиты водных объектов от загрязнения .....	468
<b>Семячков А. И., Рудакова Л. В.</b> Эколого-экономическая оценка последствий ликвидации шахт и разрезов .....	470
<b>Хорошавин Л. Б., Медведев О. А., Беляков В. А., Михеева Е. В.</b> Разработка и внедрение нанотехнологий предотвращения и ликвидации возгорания торфяников .....	472
<b>Ермолаев А. И., Пунцаг Т.</b> Исследование эффективности применения двух типов автосамосвалов для перевозки горной массы на карьере «Эрдэнэт» (Монголия) .....	474
<b>Кочнева Л. В., Ермолаев А. И., Герасимович И. С., Монахов Е. Д.</b> Обзор опыта страхования опасных производственных объектов при ведении взрывных работ и использовании взрывчатых материалов .....	476
<b>Росляков А. С., Исаков В. А.</b> Коэффициент рециркуляции при проветривании призабойной зоны тупиковой выработки двумя последовательными свободными струями .....	478
<b>Росляков А. С., Исаков В. А.</b> Проветривание основного участка тупиковой выработки реверсивным способом и проветривание призабойной зоны двумя последовательными струями .....	480
<b>Токмаков В. В., Чернявский Э. И., Гребенкин С. М., Монахов Е. Д.</b> Об особенностях общешахтного проветривания при комбинированной отработке месторождений полезных ископаемых .....	482
<b>Фаденчев А. Ф., Захарова А. В.</b> О процессе самоочищения окружающей среды .....	484
<b>Ахмадуллин М. Р.</b> Полихлорированные бифенилы .....	486
<b>Дугушкина А. И., Тюлькин И. В.</b> Особенности образования оползня в Монастырском заливе Волковского водохранилища (г. Каменск-Уральский) .....	488
<b>Сенюта Т. Е.</b> Проявление техногенного карста на Верхнекамском месторождении и его последствия .....	490
<b>Уткин В. И., Цурко И. А.</b> О вероятности зависимости землетрясений от неравномерности вращения Земли .....	492
<b>Рогожина Е. В.</b> Землетрясения – сейсмические явления катастрофического характера .....	494
<b>Архипов М. В.</b> История развития геоэкологии .....	496
<b>Шатилина Ю. С.</b> Встреча с кометой Галлея .....	497
<b>Ханин А. Б.</b> Краткосрочный прогноз лесного пожара с использованием ГИС технологий .....	499
<b>Суднева Е. М., Суднев А. А.</b> Генетические изменения в организме человека как результат мультипликативной чрезвычайной ситуации .....	501
<b>Суднева Е. М., Суднев А. А.</b> Скалолазание как элемент вертикально-интегрированной системы обучения аварийно-спасательному делу .....	503

## ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

<b>Хазиев В. В.</b> Стенд для испытаний электрических машин .....	505
<b>Корюков А. А., Карякин А. Л.</b> Анализ процесса работы одноковшового экскаватора как цепи Маркова .....	507
<b>Осипов П. А., Карякин А. Л.</b> Алгоритмы идентификации вектора состояния электропривода карьерного экскаватора .....	509

<b>Гизатуллин А. Х., Сафин Н. Р.</b> Модель синхронного генератора в составе комплекса электроснабжения.....	511
<b>Сафин Н. Р., Гизатуллин А. Х.</b> Моделирование электроприемников системы электроснабжения.....	513
<b>Копытов К. О., Кириллов Р. С.</b> Алгоритм фотометрической сортировки руд.....	515
<b>Кириллов Р. С., Копытов К. О.</b> Устройство для сепарации кварцевых руд.....	517

## ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

<b>Колесниченко Е. В., Новоселова А. В., Смоленский В. В.</b> Расчет окислительно-восстановительных потенциалов Tm(III)/Tm(II) в хлоридных расплавах.....	519
<b>Колтуненко А. Д., Новоселова А. В., Смоленский В. В.</b> Окислительно-восстановительные потенциалы Tm(III)/Tm(II) в расплавленной эвтектической смеси NaCl-2CsCl.....	521
<b>Теплинская А. А., Потапов А. М., Логинов Н. А.</b> Взаимодействие хлоридов титана с церием и неодимом в расплавленных хлоридах щелочных металлов.....	523
<b>Шишкина М. А., Новоселова А. В., Логинов Н. А.</b> Реакции хлоридов некоторых металлов с гафнием в расплаве эквимольной смеси NaCl-KCl.....	525
<b>Казанцева Г. А., Юсупов А. А.</b> Свойства продуктов гидролиза, образующихся в системе NaCl – MgCl <sub>2</sub> – HCl – H <sub>2</sub> O.....	527
<b>Саввинова А. А., Разницина А. Л., Пономаренко А. А., Красиков С. А.</b> Термодинамическая оценка вариантов селекции элементов при переработке титаномагнетитовых концентратов.....	528
<b>Апакашев Р. А., Беликеева А. Н., Руцкая Д. Р.</b> Антикоррозионные защитные изолирующие материалы на основе ферроцена и его производных.....	530
<b>Апакашев Р. А., Руцкая Д. Р., Беликеева А. Н.</b> Реологическое поведение конденсированной среды при варьировании величины действующего тангенциального напряжения сдвига.....	531
<b>Томилина А. В., Чупахина Т. И., Мелкозерова М. А.</b> Особенности фазообразования замещенных кобальтитов стронция с перовскитоподобной структурой.....	532
<b>Моор А. М., Потапов А. М., Разницина А. Л., Лхамсурэн М.</b> Дифференциальный термогравиметрический анализ угля Шарынгольского месторождения (Монголия).....	534
<b>Потапова П. Э., Потапов А. М.</b> Механизм передачи электричества в расплавленных смесях MCl – LnCl <sub>3</sub> (M – щелочные металлы, Ln – лантаниды).....	536
<b>Прищеп А. Е., Потапов А. М.</b> Термодинамика взаимодействия расплавленных LnCl <sub>3</sub> с кварцем....	538
<b>Филатов З. М., Потапов А. М., Разницина А. Л., Лхамсурэн М.</b> Дифференциальный термогравиметрический анализ железного концентрата Тамирского месторождения.....	540

## ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

<b>Журавлев А. В., Никулина Е. Г., Григорьева Ю. В.</b> Модернизация эксплуатационного осушения технологических площадей при добыче торфа.....	542
<b>Якупов Д. Р., Акулова Л. Ю., Полкова Е. И.</b> Применение осадков сточных вод в рекультивации нефтезагрязненных почв.....	543
<b>Усова Г. И., Горбунов А. В.</b> Газификация – перспективное направление развития технологии переработки торфа.....	545
<b>Шампаров А. Г.</b> Применение торфа при генерации электроэнергии в топливных элементах.....	547
<b>Шерстнев В. И., Носова А. О.</b> Основные фазы метанообразования свалочного газа.....	548
<b>Шерстнев В. И., Абдуллина А. Д.</b> Экологические проблемы нефтедобычи и возможные направления минимизации их негативного влияния на окружающую природную среду.....	550
<b>Лемех А. В., Горбунов А. В.</b> Мостовое земледелие – перспективное направление развития технологии добычи торфа.....	552
<b>Тяботов И. А., Стафеев М. Ю., Шуклин А. В.</b> Очистка придорожных стоков рек с использованием торфяных сорбентов.....	554
<b>Тяботов И. А., Набирухин А. А.</b> Физико-химические основы приготовления торфяных компостов.....	555
<b>Журавлев А. В., Кияева Н. В.</b> Модернизация процесса формования торфа.....	556
<b>Журавлев А. В., Банникова М. Н., Григорьева Ю. В.</b> Модернизация технологии сушки формованного торфа в штабелях.....	556

<b>Тяботов И. А., Чикалин А. А.</b> Особенности рекультивации нефтезагрязненных болотных почв в ХМАО .....	557
<b>Гревцев Н. В., Бастриков А. А., Шампаров А. Г., Вечканова Е. М.</b> Создание Уральского торфяного кластера с целью восстановления вертикали управления отраслью .....	558
<b>Александров Б. М., Вашакидзе Д. Г.</b> Комплексная оценка запасов торфа на месторождении с выделением категорий торфяного сырья .....	559
<b>Бастриков А. А., Лебзин М. С.</b> Инновационная технология быстрого пиролиза торфа .....	561
<b>Горбунов А. В., Кочергина Е. П.</b> Энерготехнологические способы обеспечения заданного качества торфяных композиционных материалов .....	562
<b>Гревцев Н. В., Кирсанова И. В.</b> Негативное воздействие торфяных пожаров на экологию города .....	564
<b>Гревцев Н. В., Верхотуров И. М., Горшкова Н. А., Елина А. В., Кирсанова И. В.</b> Необходимость создания инновационной экологически безопасной энергоресурсосберегающей технологии добычи торфа .....	566
<b>Гревцев Н. В., Бастриков А. А., Вечканова Е. М.</b> Перспективы расширения использования в региональной энергетике местных торфяных ресурсов .....	568
<b>Журавлев А. В., Чернявский Э. И., Савина Е. С.</b> Пожарная безопасность – важный фактор в обосновании выбора технологии разработки торфяных месторождений .....	570
<b>Коростовский Р. А.</b> Охрана геологического наследия и организация рационального недропользования при разработке месторождений полезных ископаемых, содержащих фоссилии из нижнемеловых отложений юго-восточного Забайкалья .....	571
<b>Липатова Т. В., Максимова Е. А.</b> Организация экологических наблюдений за состоянием водоемов-охладителей тепловых электростанций .....	573
<b>Мальцев Г. В., Сорокин Р. Н.</b> Технологии создания эффективного топлива на основе торфа .....	574
<b>Тяботов И. А.</b> Влияние нагревания торфяной массы на прочность формируемых брикетов .....	576
<b>Фаденчев А. Ф., Хохряков А. В., Цейтлин Е. М.</b> Экологическое воздействие горных работ при доработке месторождений .....	578
<b>Хохряков А. В., Фаденчев А. Ф., Цейтлин Е. М., Летучая Е. А.</b> Динамика изменения воздействия горно-металлургического комплекса Урала на окружающую среду .....	580
<b>Шевчик А. А.</b> Препятствия на пути использования биогаза при эксплуатации и рекультивации полигонов твердых бытовых отходов .....	582
<b>Шерстнев В. И., Белоусов К. В.</b> Экология и современные методы переработки твердых бытовых отходов .....	584

## МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

<b>Титовец К. А.</b> Российская система аккредитации .....	586
<b>Титовец К. А.</b> Метрологическое обеспечение геофизических исследований скважин .....	588
<b>Большакова Е. Н.</b> Добровольная сертификация по системе лесного попечительского совета .....	590
<b>Селиверстов А. В.</b> Метрологическое обеспечение ГИС. Анализ конструкции аппаратуры ГИС на наличие средств диагностики программного обеспечения .....	592
<b>Колмогоров П. Н., Талалай А. Г., Глушкова Т. А.</b> Этапы оптимизации системы геологического изучения недр и недропользования на базе современных сертифицированных инструментальных технологий .....	593
<b>Гиндуллина А. Р.</b> Автоматизация службы качества на примере кафедры недропользования .....	595
<b>Горшкова А. В.</b> Использование диаграммы Парето для управления качеством бизнес-процессов на примере ЗАО «Мегамарт» .....	597
<b>Баранова И. В.</b> Аккредитация минералогической лаборатории .....	599

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ

<b>Душин А. В.</b> Проблемы оценки эффективности геологоразведочных работ .....	601
<b>Гаврилова Л. А.</b> Организация системы менеджмента качества в ГОУ ВПО «УГГУ» .....	603
<b>Пахальчак Г. Ю., Пономарева А. В.</b> Экологические проблемы Свердловской области и пути их решения .....	604
<b>Славиковская Ю. О.</b> Экономический ущерб как критерий оценки традиционных геотехнологий ..	606
<b>Долганова Т. А., Орехова Д. А.</b> Обоснование использования ресурсов торфа .....	608

<b>Юрак В. В., Полянская И. Г.</b> Эконометрическая модель оценки фондового рынка .....	610
<b>Фаденчев А. Ф.</b> Комплексная рекультивация водных объектов Урала .....	612
<b>Балашенко В. В.</b> Оценка экономического риска при разработке техногенно-минеральных образований .....	614
<b>Валиев В. Н.</b> Экологизация производства как важнейшее направление перехода к устойчивому развитию .....	616
<b>Власов В. И., Иванов А. Н.</b> Бережливое производство – залог сохранения природно-ресурсного потенциала .....	617
<b>Григорьева Т. Д., Григорьев Д. Н.</b> Проблемы практической оценки эффективности инвестиционных проектов .....	618
<b>Данилов А. Г.</b> Проблемы инфляции в современных условиях .....	620
<b>Дмитриев А. В.</b> Проблемы оценки стоимости предприятия .....	622
<b>Иванова Н. В.</b> Государственная поддержка при сокращении трудящихся горных предприятий .....	624
<b>Иванова Н. В., Пустохина Н. Г.</b> Зарубежный опыт государственной поддержки трудящихся, потерявших работу .....	626
<b>Игнатьева Т. А.</b> Современные проблемы геологического изучения недр .....	627
<b>Комаров Г. Д., Комарова О. Г.</b> Оценка уровня инновационности промышленных предприятий .....	629
<b>Косолапов О. В., Литвинова А. А.</b> Землеемкость при освоении ресурсов недр .....	631
<b>Одегова Ю. В.</b> Мотивация предпринимательской деятельности .....	633
<b>Рожкова Е. А., Иванов А. Н.</b> Система факторов, определяющих размер производственных запасов .....	635
<b>Стамбульчик Э. В.</b> Компетентностный подход в образовательном процессе .....	636
<b>Терновский Я. В.</b> Прогнозирование и экономическая оценка экологических последствий горного производства .....	638
<b>Соколова О. Г., Бабурчина М. Н.</b> Оценка эффективности инвестиций в организацию производства щебня .....	640
<b>Барановский К. В., Бычков А. В., Райш А. И.</b> Экономические и экологические аспекты использования геотермальной энергии .....	642
<b>Гизатулина Е. С.</b> Управление затратами в системе бюджетирования на примере ЗАО «Карабашмедь» .....	644
<b>Комаров Г. Д., Макарова С. В.</b> Проблемы России на пути перехода к конвергентной экономике ..	646
<b>Перегон И. В.</b> Актуальность внедрения системы управленческого учета на горнодобывающих предприятиях .....	648
<b>Поздняков О. В.</b> Современные особенности и проблемы формирования кластеров .....	650
<b>Сенникова А. С.</b> Обоснование ключевых показателей деятельности, используемых в системе управления предприятием .....	652
<b>Соколов А. В., Шевлякова С. С., Соколова О. Г.</b> Особенности инновационного развития России в современных условиях .....	654
<b>Соколов А. С.</b> Нормирование энергоресурсов .....	656
<b>Сонькина А. В.</b> Комплекс маркетинга и его составляющие .....	658
<b>Тихонова М. И.</b> Оценка экономической эффективности Софроновского месторождения фосфоритов .....	660
<b>Тукбаева Л. И.</b> Изыскание путей снижения себестоимости в условиях обогащательной фабрики ЗАО «Бурибаевский ГОК» .....	662
<b>Рахметова З. В.</b> Стратегия развития человеческих ресурсов .....	663
<b>Ременник С. Я.</b> Определение показателей эффективности функционирования бизнес-процессов на горнодобывающем предприятии .....	665

#### УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

<b>Уварова В. С., Волкова Т. П.</b> Трудоустройство студенческой молодежи: изучение и социологическое измерение .....	666
<b>Романова К. Ю., Везнер Л. Н.</b> Использование человеческого капитала для достижения целей предприятия .....	668
<b>Кляйзер Е. С., Савин В. Н., Сурин А. В.</b> Три уровня адаптации человека к рыночной экономике .....	670
<b>Пронина К. С., Везнер Л. Н.</b> Адаптация новичка в трудовом коллективе .....	671
<b>Бертина Ю. С., Георгиева Н. М.</b> Некоторые вопросы адаптации выпускников колледжей в вузах .....	673

<b>Бутенкова П. А., Ветошкина Т. А.</b> Повышение конкурентоспособности выпускников вузов по специальности «Управление персоналом» на рынке труда .....	674
<b>Акулов С. А., Бондаревский А. А.</b> Особенности отбора и найма персонала в ИТ организациях .....	675
<b>Головина Ю. В., Абрамов С. М.</b> Формирование профессиональной «модели» специалиста в сфере рекрутинга .....	677
<b>Милькова М. А., Абрамов С. М.</b> Интернет-технологии в отборе персонала .....	678
<b>Титаренко Н. В.</b> Проблемы управления персоналом в проектно-строительной сфере .....	680
<b>Мельникова Н. В., Ветошкин В. И.</b> Совершенствование системы управления кадровым потенциалом научно-педагогической сферы .....	682
<b>Банникова Т. И.</b> Структура персонала рекламных агентств .....	683
<b>Таирова К. Н., Фартушняк Л. Л.</b> Особенности условий труда отдельных категорий работников .....	684
<b>Веселов Г. А., Веселова Н. А.</b> Пути преодоления конфликтов в организации .....	686
<b>Абрамова Э. С., Кутарева Н. М.</b> Управление стрессами в организации .....	687
<b>Зинякова С. А., Спектор Е. Н.</b> Основные подходы к формированию управленческой команды .....	689
<b>Титаренко Н. В.</b> Особенности управления командой архитектурного проекта .....	691
<b>Тарасова А. С., Ветошкина Т. А.</b> Оценка успешности карьеры .....	693
<b>Банникова Т. И., Куршпель Л. А.</b> Оценка труда руководителей .....	694
<b>Кончикова И. С., Ветошкина Т. А.</b> Методы оценки эффективности управления персоналом .....	695
<b>Огородникова Е. В., Фартушняк Л. Л.</b> Делегирование полномочий как показатель эффективности управления .....	697
<b>Скоробогатова А. К., Спектор Е. Н.</b> Сторителлинг как способ повышения эффективности работы персонала .....	699
<b>Гавва Д. А., Фартушняк Л. Л.</b> Новые формы обучения персонала .....	701
<b>Пастухова Е. А.</b> Аутплейсмент как современная форма высвобождения персонала .....	703
<b>Захарова А. А., Зотеева Н. В.</b> Аутплейсмент как инструмент трудоустройства высвобождаемых работников .....	705
<b>Кузьмина Н. Э.</b> Оптимизация системы вознаграждения в соответствии с системой грейдов .....	706
<b>Крючков А. В., Савин В. Н.</b> Мотивация текучести кадров .....	707
<b>Тимофеев С. В.</b> Некоторые глубинные культурные представления, формирующие организационную культуру компании .....	708
<b>Везнер Е. В.</b> Гендерные особенности организационного поведения .....	710
<b>Банникова Т. И., Карпова С. М.</b> Сопrotивление организационным изменениям и методы его преодоления .....	711
<b>Акулова Н. Э., Устинов Л. М.</b> Некоторые проблемы феномена корпоративности .....	713
<b>Иванов В. А., Турбина И. В.</b> Программное бюджетирование: на пути к эффективному финансовому менеджменту .....	715

## ТВОРЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

<b>Кардапольцева В. Н.</b> Ювелирное искусство современного Урала .....	717
<b>Бабинова А. В.</b> Корпоративные подарки: ценности и смыслы .....	720
<b>Бриль Е. В.</b> Русская мозаика в камнерезном искусстве уральских мастеров XIX века .....	721
<b>Груздева М. С.</b> Ювелирное искусство Урала: исторический экскурс .....	723
<b>Долгих А. С.</b> Обручальные кольца в контексте ювелирного искусства .....	724
<b>Дубинина К. А.</b> Чем славен Урал .....	725
<b>Зуева У. Ю.</b> Этюды о художественной культуре промышленного Урала .....	726
<b>Кузнецова Д. В.</b> Загадочный нефрит Востока в недрах Урала .....	727
<b>Медведева А. А.</b> Экскурс в историю уральского изумруда .....	729
<b>Орлова В. В.</b> Мрамор как благодатный материал прикладного искусства .....	730
<b>Петелина И. В.</b> Ювелирное искусство в контексте кинематографии .....	731
<b>Плотникова Т. В.</b> Обучение ювелирному искусству в условиях современности .....	732
<b>Полякова Е. В.</b> Ювелирные изделия: конструктивные и реструктивные процессы .....	734
<b>Скипина Ю. С.</b> Каслинское литьё в культуре промышленного Урала .....	735
<b>Стародубцев И. А.</b> Некоторые замечания по огранке драгоценных камней .....	736
<b>Тельтевская А. А.</b> История холодного оружия в художественной культуре Урала .....	737
<b>Фроленко А. А.</b> Отходы горного производства как ресурсный потенциал творческой деятельности в мелкой пластике .....	738
<b>Черкашина Я. И.</b> Современные мастера «каменных дел» (этюды о творчестве Григория Пономарёва) .....	740