

СОДЕРЖАНИЕ

ПОДГОТОВКА КАДРОВ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И ГЕОЭКОЛОГИЯ

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

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

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

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

МАРКШЕЙДЕРИЯ, ГЕОМЕХАНИКА И ГЕОТЕХНОЛОГИИ

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

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

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ И ОБОГАЩЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

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

ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

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

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР

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

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

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

ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

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

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

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

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

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

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

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

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

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ

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

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

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

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

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

ТВОРЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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