

СОДЕРЖАНИЕ

ПОДГОТОВКА КАДРОВ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Клячина М. В. Междисциплинарный подход в изучении компьютерной графики	3
Беляев В. П., Валиев Н. Г., Носырев М. Б., Хао Ц. Роль УГГУ в развитии Российско-Китайского научно-образовательного сотрудничества	5
Шангин Г. А. Психолого-педагогические условия реализации современных образовательных технологий	7
Шангина Е. И., Шангин Г. А. Когнитивно-модельные средства содержания учебной информации в условиях дистанционного образования в вузе	9
Шангин Г. А., Шангина Е. И. Анализ когнитивного потенциала геометрического моделирования в современных условиях реализации образовательных технологий	11
Бабич В. Н., Сиразутдинова Н. Б. Информационно-математическое моделирование в задачах инженерной практики	13
Шангина Е. И. Когнитивно-образовательный потенциал компьютерной визуализации учебной информации в профессиональном образовании инженеров	15
Шангина Е. И., Шангин Г. А. Методология когнитивной визуализации формирования учебной информации в современных технологиях обучения	17
Шангин Г. А. Роль спорта в аспекте развития творческого потенциала человека	19

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И ГЕОЭКОЛОГИЯ

Суваннудом Б., Слободчиков Е. А. Структурные условия формирования оловорудного района Нампатен (НДР Лаос)	21
Волков А. П., Ульданова Е. Ф., Потапов А. М. Существует ли самородный алюминий? Критический анализ литературных данных	23
Леонтьев В. И. Модель формирования золоторудных аргиллизитов месторождения Подголецное (Центральный Алдан)	25
Остафийчук Н. Н., Кисель Е. А. Региональная оценка перспективности территории Украины на коренные источники алмазов	27
Слободчиков Е. А., Бобина Т. С. Кварцитобрекчии месторождения кварцитов «Гора Караульная» (Средний Урал)	29
Некрасова А. А. Особенности состава и условий формирования россыпей в зоне Серовско-Маукского глубинного разлома	31
Дёмина Л. А., Курчавов В. В., Прокопчук Д. И., Афанасьев Э. А., Ушаков А. М. Риолит-гранитная ассоциация Атертумп-Няйского междуречья и её металлогения (Приполярный Урал)	33
Курчавов В. В., Дёмина Л. А., Афанасьев Э. А. Новые данные по геохимии кислых вулканитов Маньхамбовского блока (Приполярный Урал)	35
Гибадудина Е. Н., Мотовилова А. И., Костюкович К. Е. Строение зоны Главного Уральского надвига в долине р. Малый Ханмей (Полярный Урал)	37
Ушаков А. М., Демина Л. А. Вещественный состав рудоносных метасоматитов участка «Южный»	39
Галинова Н. В. Анализ аномального строения водозащитной толщи южного фланга Половодовского участка ВКМС	41
Хохрякова В. Ю. Пространственное распределение разведочных параметров на примере Тобинского медно-порфирирового месторождения (Южный Урал)	43
Булганин А. В., Смагин И. В. Окисленные руды Воронцовского золоторудного месторождения (Северный Урал)	45
Петрова А. В. Пространственное распределение россыпной золотоносности в продольном профиле реки Зырянка (Средний Урал)	47
Баяртсайхан Д. Петрографический состав Газетинского гранитоидного массива	49
Волков А. П., Потапов А. М. Шлиховая платина Арбыньинской россыпи	51
Туркина Т. С. Неокомские клиноформы Западной Сибири	53
Раупов И. Р. Геологические особенности и оптические свойства нефти месторождения имени Юрия Корчагина	55

Гавтадзе И. Д. Фациальная характеристика и гранулометрический состав песчано-алевритовых пород пласта Ю ₂ (на примере Восточно-Русского лицензионного участка)	57
Махалов Ю. С. Фациальная диагностика пластов БС ₁₀ ⁰⁻¹ Спорышевского месторождения по комплексу ГИС и геолого-статистическому анализу	59
Шихрагимов К. А. Генезис, вещественный состав пласта ЮС ₁ ¹ васюганской свиты Кочевского нефтяного месторождения	61
Бердов П. Е. Возможности методов ГИС в определении фациальных обстановок осадконакопления	63
Буторин А. С. Проблема турбидитов ачимовской толщи	65
Грехова Н. А. К вопросу о визуальном и микроскопическом изучении керна	67
Грачёв А. В., Круглов С. Д. О методологии в литологии	69
Круглов С. Д. Твердые битумы в триасовых отложениях Предуральяского прогиба	71
Мамадалиев А. Н. Фациальная характеристика и гранулометрический состав песчано-алевритовых пород пласта БС ₁₀ ⁰ (на примере Северо-Конитлорского нефтяного месторождения)	73
Негак Е. Б. Гранулометрический анализ песчаников тюменской и васюганской свит на примере Ен-Яхинской параметрической скважины (Западная Сибирь)	75
Паньшин А. Н. Сходства и различия клиноформных тел Западно-Сибирской и Волго-Уральской НГП	77
Шевелева О. Д. Использование методики ЭРО-ПРО для построения сейсмических изображений	79
Исламгалиев Д. В. Исследование электрического поля адсорбции, диффузии и течения в неоднородной среде	81
Гатиятов Р. Л. Применение методов ГИС при поиске и разведке залежей газовых гидратов	83
Иванченко С. В. Сравнение магнитной текстуры метеоритов, магнетитов и пирротитов путём изучения их магнитных свойств	85
Пошиваник Р. В. Магниторазведка на этапе разработки железорудного месторождения Качканарской группы	87
Романов Р. С. Математическое моделирование положений отрицательных источников в бипольной модификации метода заряда	89
Горелик Г. Д. Применение дифракционных преобразований при обработке результатов ВСП в наклонно-направленных скважинах	91
Курашов И. А. О получении сейсмических изображений высокой кратности при регистрации и обработке данных	93
Кононихина В. В. Гамма-спектрометрические измерения образцов гранитоидов района города Екатеринбург	94
Караев А. Ю., Богомолов А. В. Совместное истолкование гравитационных и магнитных полей	96
Крылевская А. Н. Особенности обработки данных инженерной сейсморазведки при проведении работ в зимний период	98
Соленцова В. А. Явление выпадения слоя в методе преломленных волн	100
Феоктистова О. В. О количественной амплитудной интерпретации	101
Игумнов С. А. К вопросу об эффективности сцинтилляционной гамма-спектрометрии	102
Демехов Ю. В., Горелов И. Г., Макаров В. В., Румянцев Д. Р., Савин Е. А., Талалай А. Г. Оценка степени неоднородностей и проницаемости коллекторов при построении 3D моделей, основанных на анализе фрактальных свойств результатов каротажа	104
Возжеников Г. С., Талалай А. Г., Сковородников И. Г. Кафедре геофизики – 60 лет	106
Глушкова Т. А. Ядернофизические методы анализа	108
Давыдов Ю. Б., Талалай А. Г. Фрагменты теории и методики радиометрии скважин	110
Демехов Ю. В., Румянцев Д. Р., Савин Е. А. Аппаратура прямого определения урана в скважинах (КНД)	112
Ефименко О. С., Ефименко С. А., Макаров Д. В. Высокоточный рентгенофлуоресцентный анализ руд на редкие (серебро, германий, рений) элементы на спектрометрах РЛП-21 и РЛП-21т	114
Ефименко О. С., Ефименко С. А., Макаров Д. В. Рентгенорадиометрическое опробование руд на горных предприятиях ТОО «Корпорация Казахмыс» с помощью спектрометров РПП-12	116
Лысенков В. А., Судничникова Е. В., Дудаева С. С. Исследование влияния флюидонасыщения прискважинной зоны на показания стационарных нейтронных методов	118
Муллагалеева Н. Р. Применение спектрометрии РК в инженерно-геологических целях на примере строительства нефтяной платформы в шельфовой зоне о. Сахалин	120
Борисов В. И., Борисова Л. К., Даниленко В. Н. Широкодиапазонный спектрометрический нейтронный гамма-каротаж. Возможности и перспективы	122

Сковородников И. Г. Ядерно-геофизические исследования в скважинах	124
Шампаров А. Г. Базовые компоненты современной скважинной спектроскопии.....	126
Усов Г. А. Анализ теории кинетики и энергоёмкости сверхтонкого измельчения применительно к процессам механоактивации твердых материалов	128
Усов Г. А., Фролов С. Г., Кралина Л. И., Якунин К. С., Коновалов К. О. Повышение качества тампонажных материалов при цементировании нефтегазовых скважин	130
Усов Г. А., Фролов С. Г., Кралина Л. И., Коновалов К. О., Якунин К. С. Разработка рецептур очистных агентов на основе механоактивированных порошков торфа	132
Усов Г. А., Фролов С. Г., Коновалов К. О., Якунин К. С., Поздеев А. С. Малогабаритная многосекционная роторная мельница «ММР-3».....	134
Усов Г. А., Фролов С. Г., Коновалов К. О., Якунин К. С., Пономарев В. П. Разработка малогабаритной щеточной мельницы ММЩ-2М для приготовления буровых промывочных жидкостей.....	136
Усов Г. А., Фролов С. Г., Эйнгорн С. Г., Якунин К. С., Коновалов К. О. Способ механоактивации буровых тампонажных растворов знергонапряженным измельчительным аппаратом	138
Усов Г. А., Фролов С. Г., Эйнгорн С. Г., Якунин К. С., Коновалов К. О. Технология получения дисперсных систем органических полимеров методом механоактивации применительно к производству сухих тампонажных и строительных смесей	140
Фролов С. Г., Усов Г. А., Суворова А. А., Якунин К. С., Коновалов К. О. Определение рациональной области применения механического измельчения глиноматериалов при приготовлении буровых очистных агентов.....	142
Фролов С. Г., Усов Г. А., Тарасов Б. Н., Суворова А. А., Якунин К. С. Измельчение материалов в режиме волновых колебаний дисперсионной среды	144
Усов Г. А., Фролов С. Г., Тарасов Б. Н., Коновалов К. О., Якунин К. С. Технология получения армирующих и пластифицирующих добавок для тампонажных и строительных материалов на основе фуллероидных структур углерода	146
Слободчикова Е. Е. Гранулометрический и минеральный состав аллювиальных песков четвертичных отложений Среднего Приобья.....	148
Тагильцев В. С., Вятченников В. А. Особенности обработки откачек в слоистых пластах на территории Западной Сибири	150
Тагильцев В. С. Зависимость размеров депрессионной воронки от дебита скважин	152
Царегородцева А. А., Елохина С. Н., Шараев Р. Н., Киндлер А. А. Параметры постэксплуатационного техногенеза в зоне Дегтярского медно-колчеданного месторождения	154
Ли Т. И., Колоснищина О. А. Вторичное минералообразование на объектах рекультивации месторождений меди	156
Маслов И. В. Многообразие показателей механических свойств грунта.....	158
Кучер А. М. Сорбционная способность торфа как критерии геоэкологической роли болот.....	159
Лапшова Ю. Е., Бадина Т. А. Карстовые пещеры Свердловской области как особо охраняемые природные территории.....	161
Студенок Г. А., Альбрехт В. Г. Взаимосвязь параметров недропользования, определяющих уровни экологического риска при добыче минеральных ресурсов	163
Носков А. С., Беляков В. А., Осипов А. В. Исследование свойств новых видов радиационно-защитных бетонов для обеспечения экологической безопасности сооружений атомных станций	165
Кузнецов П. С. О возможности переработки шламов гидроотвала	167
Бабенко Д. А., Москаленко А. В. Инженерно-экологические исследования для развития производства на Гумешевском месторождении	169
Лекомцева С. М., Байтмирова Е. А. Влияние биопрепаратов и тяжелых металлов на изменение физиологических характеристик роста растений. Адаптация к внешнему воздействию	171
Костырина В. А., Байтмирова Е. А. Хромосомные нарушения как индикатор оценки степени техногенного воздействия на хвойные насаждения	173
Шелихова И. К., Байтмирова Е. А. Синица как биоиндикатор	174
Бадина Т. А., Новоселов П. А., Мунирова Т. Н. Отношение современного общества к охране заповедной природы.....	176
Семячков А. И., Архипов М. В. Расчёт возможного воздействия шламохранилища на подземные воды	178
Шепель В. Н., Байтмирова Е. А., Толкачев О. В. Проблема оценки радоновой опасности на территории г. Екатеринбурга. Метод биоиндикации	180
Кузнецова Е. Л., Михеева Е. В. Использование кардио- и цитометрии в целях биоиндикации.....	182

Мячина К. В. Анализ последствий атмосферных засух в степном регионе (на примере Оренбургской области)	184
Руднов В. С., Беляков В. А., Медведев Н. С. Оценка безопасности зданий и сооружений после чрезвычайных ситуаций космического характера	186
Бадьин И. Д., Бадьина Т. А., Москаленко А. В. Способ уничтожения крупногабаритных спутников Земли с использованием ДУЗов	188
Сивков С. С., Бадьина Т. А. Динамика численности Дикого северного оленя на заповедных территориях России	190
Семячков А. И., Архипов М. В. Комплексное воздействие шламохранилища на компоненты окружающей среды (на примере ОАО «Евраз Качканарский ГОК»)	192
Новосёлов П. А. Камни, упавшие с небес	194
Байтмирова Е. А., Шепель В. А. Радон как фактор естественной радиоактивности воздуха на территории Екатеринбурга	196

ГЕОМЕХАНИКА. МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО. ГЕОТЕХНОЛОГИЯ

Шитова М. А., Шмонин А. Б. Исследование возможностей спутникового навигационного приемника «GARMIN eTrex Vista HCx» для решения маркшейдерских задач	199
Абъялиев Г. А., Яковлев В. Н. Создание условных графических обозначений горных выработок с использованием комплекса «CREDO»	201
Алексеев К. И., Кортев Н. В. Влияние научно-технического прогресса на развитие методов маркшейдерских измерений	203
Аюпов А. З., Яковлев В. Н. Автоматизация маркшейдерских работ при строительстве тоннелей	205
Бибикова А. Р., Самарин А. В. Определение локальных деформаций с использованием лазерной сканирующей системы	207
Гостева О. В., Гальянов А. В. Учет потерь каменной соли на руднике СКРУ-3 ОАО «Уралкалий» ...	209
Григорьев И. Ю., Яковлев В. Н. Использование ГИС-технологий для автоматизации маркшейдерских работ на газодобывающих предприятиях	211
Ильясов Б. Т., Жабко А. В. Совершенствование методов расчета устойчивости откосов в анизотропных массивах	213
Королькова К. П., Голубко Б. П. Внедрение навигационной системы VMT при проходке тоннелей олимпийского комплекса города Сочи	215
Кудина Е. Г., Жабко А. В. Оценка точности графоаналитических способов расчета устойчивости карьерных откосов	217
Марков А. В., Шмонин А. Б. Применение спутниковых приемников JAVAD TRIUMPH SIGMA для решения маркшейдерских задач	219
Новикова Т. И., Шевелев А. А. Разработка методики сравнения современных автоматизированных программных комплексов для обработки маркшейдерско-геодезических измерений и моделирования горнотехнических объектов	221
Огороднов В. Ю., Кортев Н. В. Создание геодинамического полигона на Грибном участке Когалымского месторождения	223
Туголукова С. М., Шмонин А. Б. Исследование возможностей применения безотражательных светодальномеров для решения маркшейдерских задач	225
Мусаллямова Ю. Х., Бадулин А. П. Развитие гироскопии в горно-строительной промышленности	227
Михно А. А., Голубко Б. П. Сгущение опорной маркшейдерской сети на Качарском карьере АО «ССГПО»	229
Кряжевских А. Н., Кузьмин Н. Г., Сидоренко В. А. Анализ напряженно-деформированного состояния двух перегонных тоннелей в среде PLAXIS 3D	231
Ермашов А. О., Коробейникова А. В. Программно-параметрическое обеспечение расчётов сдвижения земной поверхности при разработке месторождений углеводородов	233
Сидоренко В. А., Харченко Д. И. Моделирование устья вертикального ствола	234
Сидоренко В. А. Программный комплекс геомеханических расчётов	236
Карасёв К. А., Литвиненко В. Г. Компьютерные средства анализа результатов моделирования процессов дробления горных пород взрывом	238
Чернавина Т. Ю., Катаев А. В. Использование нейронных сетей для геометризации силвинитовых пластов СКРУ-3 ОАО «Уралкалий»	240
Соколов В. В., Прищепа Д. В., Садрыев Д. Р. Исследование фрактальной размерности контура подземной выработки для оценки коэффициента концентрации напряжений	242

Соколов В. В., Газетдинов А. Н. Организация экспериментальных исследований сдвига горных пород по трещине	244
Карасёв К. А. Формирование критериев эффективности процессов бурения на основе теории размерности	246
Морозов Л. С. Пути повышения эффективности работы комплекса горнотранспортного оборудования на карьерах небольшой производительности по добыче строительного камня	248
Арефьев С. А., Шестаков Н. И. Конструкции дорожных одежд для карьеров Верхне-Мунского месторождения	249
Бойков И. С., Филатов А. М., Смирнов С. А. Извлечение мелкой платины при промывке песков на землесосных промывочных приборах	251
Ганиев Р. С., Колясников А. В. Учет технологических рисков при планировании резерва производительности экскаваторно-автомобильного комплекса карьера	253
Кокунин Р. В., Кокунина Л. В., Райс М. В. Исследование эффективности схем вскрытия месторождений природного камня	255
Лушников Я. В., Багазеев В. К., Старцев В. А. Оценка влияния свойств окатышей на технологические параметры кучного выщелачивания	257
Кокунина Л. В., Кокунин Р. В. Карьеры блочного камня Урала. Состояние технологии добычных работ	259
Лель Ю. И., Калюжный Е. С., Маманова А. А., Третинников Д. А. Определение необходимой скорости проходки внутрикарьерных железнодорожных тоннелей	261
Лель Ю. И., Сандригайло И. Н., Топоров А. В., Матухно Н. С. Регулирование графика электрических нагрузок с использованием технологического железнодорожного транспорта	263
Лель Ю. И., Арефьев С. А., Дунаев С. А., Семенкин А. В., Глебов И. А. Совершенствование нормирования расхода топлива карьерными автосамосвалами на основе приведенного расстояния откатки	265
Мишакин Л. В., Загородний И. Н., Олин В. И. Определение оптимального контура карьера с помощью программного обеспечения «Micromine» и «GeoStab» с использованием программной функции изменяющихся условий геологической среды	267
Сандригайло И. Н., Арефьев С. А., Мойсиев Х. С. Техника и технология, обеспечивающие повышение эффективности разработки малых угольных месторождений Свердловской области	268
Стенин Ю. В., Шестаков Н. И., Рудаков Н. В. Использование системы СИНВ для взрывных работ на Тургоякском карьере флюсовых известняков	270
Симаков А. В., Синцов А. С. О результатах эксперимента по заряданию взрывных скважин с применением рукава	272
Кокунин Р. В., Меньшиков А. А., Сурков А. С. Взаимосвязь технологии добычи и параметров конечного продукта из природного камня	274
Филатов А. М., Гусманов Ф. Ф. Основные факторы, влияющие на качество продукции горного производства	276
Кретова Ю. Н., Гусманов Ф. Ф. Требования к качеству полезного ископаемого	278
Бурсова М. В., Федотов Е. Н., Тюлькин В. П., Вандышев А. М. Размер зоны временного опорного давления при разработке мощных бурогольных пластов Средней Азии	280
Баатарсурэн Э., Беркович В. М. К вопросу применения систем разработки с искусственными целиками	282
Канков Е. В. Особенности применения армополимерных крепей	284
Кретова Ю. Н., Стряпунин В. В. К вопросу отбойки трещиноватых руд скважинными зарядами в условиях шх. «Северная» Березовского рудника	286
Кокарев К. В., Химич А. А., Черногорец Н. Н. Расчет потерь и разубоживания руды при системах с магазинированием	288
Каретников Д. В., Тюлькин В. П., Вандышев А. М. Геомеханическое обоснование места заложения вентиляционных слоевых штреков	290
Кокарев К. В., Химич А. А., Махметов Т. М. Расчет параметров БВР при системе разработки с магазинированием руды	292
Никитин А. В., Кокарев К. В., Голотвин А. Д. Нагрузочные свойства и устойчивость кровли очистного забоя	294
Вандышев А. М., Ярмиев Ф. Г. Параметры зоны остаточного опорного давления и их изменение во времени	296
Солдатов А. В., Гусманов Ф. Ф., Кокарев К. В. Подземная газификация твердых топлив	297
Доспехова А. А., Белов В. А. Оценка эффективности комплексного обеспыливания	298

Денисюк А. С., Белов В. А., Потапов В. В. Технические решения по закладке на ООО «Сафьяновская медь - МЕДИН»	300
Осинцев С. А., Белов В. А., Потапов В. В. Эффективность автоматической системы взрывоподавления	302
Солдатов А. В., Голотвин А. Д., Белов В. А. Влияние целиков и краевых частей пластов на подготовительные выработки	304
Гусманов Ф. Ф., Бородин М. Н. Особенности разработки полиметаллических руд	305
Потапов В. В., Данилов С. И., Осинцев С. А. Экологические проблемы разработки угольных месторождений и пути их решения	307
Вандышев А. М., Прохоров А. М. Особенности проявления горного давления в присечных выработках	309
Глубоковских Ю. С. Оптимальные параметры расклинки в рамных крепях	310
Назимко И. В., Купенко И. В., Борщевский С. В., Глебко В. В. К вопросу об особенностях перераспределения напряжений и необратимых деформаций в забое вертикального ствола при разнокомпонентном напряженном состоянии массива горных пород	313
Овсянников А. В. Совершенствование конструкций армировки вертикальных стволов шахт	315
Корнилков М. В., Хлебников П. К., Овсяников С. В. Основные принципы обеспечения устойчивости выработок (на примере шахты «Соколовская»)	318

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ И ОБОГАЩЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Белякова Л. А. Изучение процесса выщелачивания никеля из окисленных никелевых руд Шевченковского месторождения	320
Бруснянина Л. В. Разработка методики измерения массовой доли элементов в порошковых пробах с применением рентгенофлуоресцентного сепаратора	322
Черенкова Е. В. Разработка технологии комплексной переработки флюоритовой руды	324
Щукина О. В., Ершов Н. Н. Схема переработки кварц-кианитовой руды Карабашского месторождения	326
Апакашев Р. А., Постникова А. С., Гайсин Д. Д. Оптическая установка для наблюдения следов скольжения жидкости	328
Апакашев Р. А., Усова Н. С., Иванчук А. А. Моделирование конвекции стекломассы в объеме печи	329
Красиков С. А., Уполовникова А. Г., Жидовинова С. В., Шайдулина А. Р. Фазаобразование при алюминотермическом восстановлении титано-циркониевых концентратов	330
Волков А. П., Потапов А. М. Проблема обогащения шлиха при промывке золотосодержащих песков гидромеханическим способом по замкнутому циклу	332
Фалькович Е. С., Комлев. А. С. Опробование потока пульпы с наименьшей погрешностью	334
Чернов Д. В. Практика применения реагентов при переработке титаномагнетитовых руд Копанского месторождения	336
Байрамгалина Л. Н., Красиков С. А. Редкие металлы: сырьевые запасы и развитие научно-технического прогресса	338
Саввинова А. А., Разницина А. Л., Красиков С. А., Жидовинова С. В. Изучение взаимосвязи метода магнитного обогащения и условий восстановительного обжига на степень металлизации титаномагнетитового концентрата	340
Дашдаваа Н. Экспериментальная оценка качества работы дискового сократителя	342

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ

Хасанов Б. Р., Полькин К. В. Флотационная пена как управляемый объект	344
Тельминов М. А., Брусницын И. В., Чалая А. В., Самойлов Е. А. Система стабилизации уровня и температуры жидкости в емкости	346
Полькин К. В., Хасанов Б. Р. Видеосистема контроля параметров пены в технологическом комплексе флотации	348
Чувашкин А. П. Многофункциональная система безопасности угольных шахт	350

ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Попов Ю. В., Степанов С. В. Совершенствование параметров торможения шахтных подъемных машин	352
Потапов В. Я., Дубовский В. Г. Разработка технологии для добычи и транспортирования метана угольного пласта	354
Потапов В. Я., Потапов В. В., Семериков Л. А., Конев Я. И. Разделение глиноземного сырья по трению и упругости при производстве огнеупоров	356
Давыдов С. Я., Потапов В. Я., Костюк П. А. Системы контейнерного пневмотранспорта (КПТ)	358
Дылдин Г. П., Смирнов Д. А., Ильин Н. А., Поезжаев К. С., Овчинников В. Е. Методы моделирования процесса дробления	361
Дылдин Г. П., Некрасов Н. Ю., Говоров К. В., Демьшин П. М. Параметрические характеристики процесса дробления при производстве щебня	363
Заспанов А. А., Ляпцев С. А. Учет неоднородности перемещаемого материала при расчете гидравлического удара в гидротранспортном трубопроводе	365
Сайпуллаев А. А., Касимов А. А., Некрасов Н. Ю. Разработка многоканатных подъемных машин нового поколения	367
Боярских Г. А., Ренчинсамбуу Г. Совершенствование функциональной возможности фильтр-пресса для обезвоживания концентрата в условиях КОО «Предприятие Эрдэнэт»	369
Абдулкаримов М. К. Баровые камнерезные машины	371
Бубнов А. В., Исупов Ю. А. Анализ гидросхемы буровой установки	373
Кабанов И. Н., Савинова Н. В. Поиск структуры мачты бурового станка	375
Калянов А. Е. Математическое моделирование динамической системы гидроприжатия в конусной дробилке	377
Ковязин Р. А. Пути повышения эффективности методов очистки забоя при шнековом бурении	378
Кондрашков И. Т., Савинова Н. В. Формирование структуры металлоконструкции	380
Куликов К. О., Аблаев И. В., Суслов Н. М. Гидрофицированный механизм напора карьерных экскаваторов	382
Майоров С. А., Долганов А. Н. Обеспечение работоспособности маслостанций дробильных машин при пониженной температуре	384
Макаров Н. В., Горбунов С. А. Радиально-вихревые прямоточные вентиляторы местного проветривания. Особенности идеальной аэродинамической характеристики	386
Фролов А. П. Геометрическое моделирование зависимостей поверхностями с плоскостью параллелизма	388
Запевалов А. С., Егоров И. И., Хазин М. Л. Твердость наплавленного покрытия	390
Колтунов А. В., Долгих И. А., Хазин М. Л. Наноматериалы в горном машиностроении	392
Топоров К. Д., Скворцов И. С., Ямшанов А. А. Структура разработки операций отделочно-упрочняющей обработки деталей машин поверхностно-пластическим деформированием	394
Филатов А. В., Булатов А. В., Шипулин А. В. Способы восстановления деталей горных машин	396
Брусницын И. А., Минабашев А. Л., Кондрашкин Д. А., Хазин М. Л. Влияние параметров наплавки на свойства покрытий	398

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

Дубинин А. В., Карякин А. Л. Описание устройства управления автоматической системы регулирования производительности дробилки	400
Хазиев В. В. Проектирование и монтаж электротехнических комплексов, применяемых во взрывоопасных средах	402
Симонов И. А., Карякин А. Л. Исследование возможности возникновения генераторного режима у двигателей в многодвигательном электроприводе магистрального конвейера	404
Бусыгин А. В. Синтез регулятора автоматической системы управления скоростью конвейера для стабилизации производительности	406
Галлямов А. И. Энергоэффективная и безопасная эксплуатация насосных установок	408
Ельняков А. А. Система автоматического управления заполнения приемного бака дробилки	410
Корюков А. А. Комплексная модель системы взаимосвязанных электроприводов прямой механической лопаты	412

Кочемазов Ф. А. Автоматический контроль целостности заземляющей жилы гибкого кабеля горных машин.....	414
Прокофьев А. Н. Защита от касания ковшом экскаватора контактного провода.....	416
Шамаль М. А., Карякин А. Л. Прогнозирование дискретных диагностических сигналов электротехнических комплексов горных машин	418
Коломников А. А. Синтез алгоритма защитных блокировок электропривода подъема мостового крана методом конечных автоматов	420
Осипов П. А., Карякин А. Л. Восстановление сигналов электротехнических комплексов одноковшовых экскаваторов.....	422
Дегтярёв Е. А. Влияние вида функций активаций нейронов на относительную ошибку прогнозирования электропотребления.....	424

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Скрипчук Н. В., Нечаева Г. Л. Проблемы внедрения программы учёта расхода энергоресурсов сталеплавильного цеха	426
Самохвалов Ю. И. Обобщение формулы Эйлера для трехмерного пространства	428
Гаптулин П. Т. Автоматизированная информационная подсистема механической службы шахты.....	430
Чернышова Я. В. Автоматизированная информационная система «Пожарная часть»	431
Осинцев И. А. Android приложение	433
Волкова Е. А., Рыжков Д. С., Дружинин А. В. Идентификация состояния горнодобывающих объектов на основе анализа свойств электромеханических систем с применением нейронных сетей ...	435
Волкова Е. А., Дружинин А. В. Система разогрева атомного реактора на базе передвижной платформы	437
Жилкин И. В., Парманов Д. В., Смольников А. А., Волкова Е. А. Система учета студентов и сотрудников – СКУД	439
Парманов Д. В., Жилкин И. В., Смольников А. А., Волкова Е. А. Информационная система «Абитуриент».....	440
Рыжков Д. С., Волкова Е. А., Дружинин А. В. Система автоматизированной диагностики горнодобывающего оборудования	442
Сарапулова Т. В., Трофимов И. Е., Тайлакова А. А. Использование облачных технологий для анализа эколого-экономической эффективности природоохранного законодательства.....	444
Борисов М. Б. Система хранения данных	445
Воробьев Д. Б., Кузнецов А. В., Черноскутов М. Ю., Мешков В. В. Повышение качества умений студентов заочной формы обучения при изучении дисциплины «Основы микропроцессорной техники»	447
Погодин В. В., Кузнецов А. В., Башкиров И. В., Мешков В. В. Модернизация лабораторных стендов по дисциплине «Основы микропроцессорной техники».....	449
Березка А. Д. Портингирование WEB-сервиса в приложение для мобильных устройств на платформе iOS	451
Жегалина Д. А. Автоматизация бизнес-процессов территориально распределенных объектов компаний.....	453
Яговцева А. С. Автоматизация учета простоя поездов трамвайного депо	455
Рубанов М. В. Создание приложения для управления системами вентиляции с помощью мобильных устройств на платформе iOS.....	457
Смольников А. А., Жилкин И. В., Парманов Д. В., Волкова Е. А. Система учета посещаемости и успеваемости студентов	459
Осипова И. А., Степанова Т. Л. Изучение проблемы математического моделирования технологического комплекса скважинного подземного выщелачивания	460
Кремлёв А. Г. Системный подход к оцениванию условий функционирования инновационного процесса	462
Терентьев Г. В. Разработка тиражного веб-приложения с максимально упрощенной процедурой кастомизации	464

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Курбатова Л. Д., Корякова О. В., Валова М. С.,	
Гырдасова О. И., Янченко М. Ю. Экстракция ванадия (V) триоктиламином	465
Вершинин С. В. Аналитические оценки в задачах моделирования и управления сложными технологическими процессами в гидрометаллургии	467
Соснин Д. А., Чупахина Т. И., Попова М. Н., Гырдасова О. И. Синтез, структурные и морфологические характеристики ультрадисперсных порошков и керамики на основе твердых растворов $La_{2-x}Sr_{0,125}Pr_xNiO_4$ ($0 \leq x \leq 1,775$)	469
Бакланова Я. В., Таракина Н. В., Максимова Л. Г., Бакланова И. В., Поляков Е. В., Денисова Т. А. Кристаллические оксигидроксиды d-элементов IV группы: синтез, строение, физико-химические характеристики	471
Чупахина Т. И., Гребенюков В. С., Кабиров Ю. В., Гавриляченко Т. В., Зайцева Н. А. Структурные характеристики и проводимость керамики на основе твердых растворов $La_{2-x}Sr_{0,125}Pr_xNiO_4$ ($0 \leq x \leq 1,775$)	473
Гырдасова О. И., Бакланова И. В., Красильников В. Н., Шалаева Е. В., Мелкозерова М. А., Булдакова Л. Ю. Структурные, оптические и фотокаталитические характеристики высокодефектных 1-d оксидов цинка и титана (IV), активированных углеродом	475
Ротермель М. В., Красненко Т. И. Кристаллохимические свойства $Cd_2Nb_2O_7$	477
Курбатова Л. Д. Изучение взаимодействия ванадия (V) и ванадия (IV) в органической фазе	478
Федоров С. А. Кристаллизация переохлажденной воды	480
Кудашева А. А., Потапов А. М. Хлорирование карбида ниобия	481
Майер В. А., Волков А. П., Потапов А. М. Существует ли самородный алюминий? Термодинамические аспекты образования самородного алюминия	482
Байков В. И., Сайфутдинова Ю. А., Павлов В. В., Потапов А. М. Компьютерное моделирование кристаллизации	484
Беляев П. А., Корнилова Е. И., Павлов В. В., Потапов А. М. Компьютерное моделирование спекания кристаллов	485

БИОЭНЕРГЕТИКА, ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Зайцева Г. Б., Горбунов А. В. Аварии на магистральных газопроводах и нефтепромыслах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	486
Хохряков А. В., Фадеев А. Ф., Цейтлин Е. М. Определение приоритетных экологических задач горного предприятия с помощью интегрального критерия	488
Красненко Т. И., Сирина Т. П., Ротермель М. В., Викторов В. В., Соловьев Г. В. Редиклинг шламов химической водоподготовки	490
Шампаров А. Г., Лебзин М. С., Васильев Д. Л. Техногенные образования и проблема освоения заторфированных территорий Среднего Урала. Ядернофизические методы исследования некоторых свойств торфа в естественном залегании	492
Лапшова Ю. Е., Искандарова В. М. Зарубежный опыт рекультивации земель, нарушенных открытыми горными работами	494
Ревво А. В., Медведева И. В. Мониторинг содержания соединений азота в реке Выя и Усть-Выйском месторождении подземных вод	496
Ушаков А. Г., Брюханова Е. С. Использование вторичных минеральных ресурсов предприятий добычи и переработки угля	498
Александров Б. М., Горбунов А. В., Минина М. В., Кузьминых О. А. Подходы к законодательно-правовому обеспечению рационального использования и охраны подземных вод	500
Васильев Д. Л., Горбунов А. В. Ликвидация аварии по разливу серной кислоты на территории предприятия ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод»	502
Александров Б. М., Хайруллина Ю. И. Реабилитация нарушенных земель	503
Борисова Н. А., Кербе Л. А. К вопросу о системе экологического образования	505
Головских Д. С., Цыплякова М. Н., Горбунов А. В. Технология окускования торфяного и техногенного сырья с применением жёсткой вакуумной экструзии	506
Гревцев Д. Е. Методика патентного поиска инновационных технологий природообустройства	507
Дудина Н. Е., Лазарева Т. Ю., Журавлев А. В. Физико-технологические способы модернизации и повышения эффективности производства формованного торфа	508
Ермаков А. Е. Концепция рационального использования ресурсов Мало-Рефтинского торфяного месторождения	509

Зайцева Г. Б., Горбунов А. В. Экологический мониторинг компонентов природной среды в границах лицензионных участков в ХМАО	510
Кирсанова И. В., Лебзин М. С. Разработка нового гидромеханизированного способа добычи торфа для комплексного использования	512
Кирсанова И. В. Энерго-экологический анализ эффективности добычи фрезерного торфа	513
Кузьминых О. А., Лазарева Т. Ю., Журавлев А. В. Формирование надежности технологического процесса получения формованного торфа	515
Лазарева Т. Ю., Мочалова О. С., Горбунов А. В., Липатова Т. В. Биотехнологии восстановления почв, загрязненных нефтью и нефтепродуктами	517
Левицкая Е. К., Давыдова И. В. Анализ уреазной активности как индикатор почвообразования на отвалах Стрижевского буроугольного разреза	519
Мочалова О. С., Горбунов А. В., Липатова Т. В., Лазарева Т. Ю. Торфодерновые ковры для благоустройства и озеленения территорий	521
Нурисламова О. Ф., Тюрина Т. А., Назарова Е. В., Якупов Д. Р. Применение композиционных торфяных мелиорантов для рекультивации нефтезагрязненных почв	523
Олейникова Л. Н., Васильев Д. Л. Проблемы водоснабжения города Екатеринбурга	525
Синцова А. Д., Горбунов А. В. Анализ очистки сточных вод муниципального образования п. Буланаш	526
Тяботов И. А., Пономарев К. В., Милютин Р. В., Назарова Е. В. Агрономическая эффективность применения торфоминеральноаммиачных удобрений разной концентрации в сельском хозяйстве	528
Тяботов И. А., Олейникова Л. Н., Пономарев К. В., Милютин Р. В. Агрохимические особенности технологий производства концентрированных торфоминеральноаммиачных удобрений ...	530
Цыплякова М. Н., Головских Д. С. Охрана окружающей среды в химической технологии твердых горючих ископаемых	532
Шампаров А. Г., Лопатюк В. В., Назарова Е. В., Дудина Н. Е. Оценка максимальной генерирующей мощности ТЭЦ на сырьевой базе торфа Басьяновского торфопредприятия	533
Шерстнев В. И., Никулин С. А. Минимизация негативного воздействия полигона твердых бытовых отходов на окружающую природную среду	534
Шерстнев В. И., Постовалова А. А. Современная практика управления твердыми бытовыми отходами	536
Шерстнев В. И., Белоусов К. В. Технология применения быстрого пиролиза для утилизации твердых бытовых отходов	538
Шерстнев В. И., Ткаченко К. В. Эколого-экономические аспекты авторециклинга	540

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

Шихлаев Д. А., Коновалов В. Е. Принципы создания мониторинга объектов горнопромышленного комплекса	542
Шамакова В. Р., Бедрина С. А. Корреляционно-регрессионный анализ в оценочной деятельности	544
Бедрина С. А., Молчанова Е. А. Предстоящие изменения земельного законодательства	546
Костицина А., Бедрина С. А. Статистический анализ сведений, полученных при осуществлении муниципального земельного контроля	548
Бедрина С. А., Иванова Н. С. Проблема рационального использования земель сельскохозяйственного назначения	550
Трыкова А. К., Колчина М. Е. Рациональное использование земель населённых пунктов (на примере жилого квартала в г. Ирбит)	552
Голдырева Е. С., Колчина М. Е. Эффективное использование городских земель (на примере жилой зоны г. Ирбит)	554
Смирнов Д. Э. Сравнение существующего законодательства и проекта ФЗ № 54480-6 в сфере кадастровой деятельности	556
Шабат-Прециковска А. Пространственные проблемы вновь созданных недвижимостей, расположенных вдоль линейных инвестиций	558
Кутепова Л. Н., Колчина Н. В. Государственный кадастровый учет объектов капитального строительства в переходный период	560
Кашина А. Г. Требования к размещению документов ИСОГДа в специальном архивохранилище	562
Колчина Н. В. Виды образования многоконтурных земельных участков и их частей	564

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Яшбулатов Я. М., Болтыров В. Б. Противоаварийные и противопожарные мероприятия ОАО «Ашинский металлургический завод» по предупреждению чрезвычайных ситуаций.....	566
Малков А. А. Проблема эвакуации людей из горящих зданий	568
Звонарев Е. А. Ударная волна и ее применение в борьбе со склоновыми процессами	570
Ахмадуллин М. Р. Гидрометеорологические наблюдения, проводимые на посту Косой Брод, и прогнозирование уровенных режимов реки Чусовой	572
Бобина Т. С. Примеры сдвижения горных пород в бортах динасового карьера.....	574
Яшбулатов Я. М., Болтыров В. Б. Природоохранные мероприятия ОАО «Ашинский металлургический завод» по снижению сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.....	576
Звонарев Е. А. Использование инфракрасных камер для наблюдения за лесными пожарами	578
Рогожина Е. В. Мониторинг качества питьевой воды, используемой для водоснабжения г. Новоуральска	580
Кочеткова В. В. Природный катаклизм в Ханты-Мансийске летом 2012 г.	582
Селезнев С. Г., Болтыров В. Б. Что мешает освоению горнопромышленных отходов в России?	584
Суднева Е. М., Суднев А. А. Поведенческие реакции людей на космические опасности	586
Теплинская А. А. Анализ динамики чрезвычайных ситуаций медицинского характера в Свердловской области с 2007 по 2012 гг.	587
Шмановский В. А. Перспективы применения и развития системы СМИС в процессе проектирования и строительства социально значимых объектов	589
Беляков В. А. Безопасность эксплуатации лифтового оборудования в существующих зданиях	591
Гусев А. И., Савочкин М. А. Функциональная упорядоченность – основа эффективного функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	593
Жмурова Т. М. Оценка профессиональных рисков на дробильно-сортировочной фабрике	595
Казанцев И. П. Социальные аспекты в обеспечении пожарной безопасности	597
Семёнова Е. В. Правовые аспекты обеспечения пожарной безопасности	599
Серебрякова А. А., Звонарев Е. А. Устройство пожаротушения ВОНПЕТ	601
Болкисева Е. В. Стехиометрическое прогнозирование образования ядовитых газов при взрыве промышленных ВВ	603
Болкисева Ю. В. Задачи экспертизы промышленной безопасности (на примере карьерных буровых станков).....	605
Токмаков В. В., Бурмистренко В. А., Ермолаев А. И., Распопина А. А. Способ преодоления поступления холодного воздуха через порталные двери карьерных железнодорожных тоннелей	607
Монахов Е. Д., Тетерев Н. А. Расчет объема газов взрыва, внедрившихся в массив горных пород.....	608
Тетерев Н. А., Мицевич В. В., Мухачева Л. В., Болкисева Ю. В. Анализ способов борьбы со взрывами сульфидной пыли.....	610
Ильина А. И., Тетерев Н. А., Болкисева Ю. В., Монахов Е. Д. Способ снижения взрывчатости сульфидной пыли с применением водяных завесов и инертных добавок	611

МЕТРОЛОГИЯ, МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Собянина В. Е., Пашова Н. В. Проблемы нормативно-правового регулирувания недропользования	612
Собина Е. П. Совершенствование метрологического обеспечения анализаторов сорбционных свойств твердых веществ и материалов	614
Ахмеджанова В. Т., Пашова Н. В. СМК на предприятиях геофизического комплекса	616
Баклыков М. И. Международная система единиц СИ. Её значение в современном мире	618
Дмитриева А. А. Стандартизация программного обеспечения	620
Казакова К. Н. Внутренние аудиты СМК	622
Кошелев Р. С., Михалев К. С., Исаев К. И., Мешков В. В. Визуализация результатов теплофизических экспериментов	624
Лемп Ю. Д., Казанцева О. Е., Телепова Т. П. Использование САД-моделей в процессе измерений на координатно-измерительной машине INFINITE.....	626
Паткова А. Е. Преимущества и недостатки системы электронного документооборота.....	628
Пегушина Л. И. Стандарты организации	630

Судакова А. А., Большакова Е. Н. Система качества лесопромышленного комплекса с учетом требований по подтверждению легальности древесины	632
Тихомирова О. А., Паткова А. Е. Менеджмент качества испытательных лабораторий (центров).....	634
Тихомирова О. А. Современные информационные технологии в образовании	636
Шумкова К. С. Россия и всемирная торговая организация	638
Желтышева И. Н. Роль стандартизации в современных условиях	640

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ

Долганова Т. А. Роль малоэтажного строительства в обеспечении граждан доступным и комфортным жильем	642
Лысый И. И. Опыт проведения экологической экспертизы хозяйственной деятельности в США	644
Овчаров А. Ю. Зарубежная практика экономического стимулирования малого бизнеса.....	645
Клубникин В. А. Предотвращение новой волны кризиса 2013 года в России.....	646
Иванов А. Н., Молодых И. В., Терентьева Е. Г. Проблемы долгосрочного стратегического развития РФ.....	648
Богданович Д. О. Мероприятия по снижению себестоимости производства.....	650
Валиев В. Н. Влияние загрязненной окружающей среды на здоровье населения	652
Вахонина В. В. Компетентностный подход в управлении качеством образования в условиях вуза	653
Комарова Е. С. Оценка эффективности системы бюджетирования на предприятии	655
Минкина Т. А. Развитие платы за геологическое изучение недр	657
Мусин С. О. Формирование системы управления затратами на персонал	658
Одегова Ю. В. Проблемы перераспределения горной ренты	659
Соколов А. В., Макаров С. В., Соколова О. Г. Влияние предпринимательской активности на конкурентоспособность фирмы	661
Соколов А. С. Построение системы бюджетирования на предприятиях горнодобывающей отрасли	663
Соломенна М. И. Перспективы развития экологического страхования.....	665
Степанов М. А., Димча Е. Д. Прогнозирование спроса на специалистов высшей школы	667
Терновский Я. В. Формирование институциональной среды, характеризующейся высокой экологической и промышленной безопасностью	669
Черемных А. В., Ворошилова Ю. С. Система ЛИН как инструмент сокращения потерь предприятия	671
Шилимова М., Лхагваа Отгон Сайол, Моор И. А. Оценка конкурентоспособности отрасли.....	673
Комаров Г. Д. Система мотивации персонала на базе КРІ.....	675
Орехова Д. А., Соколов А. С. Формализованные методы прогнозирования	677
Шевлякова С. С. Влияние экспорта на технологические и управленческие инновации	679
Бабич В. Н. План маркетинга инновационного продукта	680
Шевчик А. А., Борисов А. В. Необходимость перехода к экономике устойчивого развития	682
Крапивина И. С., Стровский В. Е. Эффективные способы разработки различных пород при проведении строительных горных выработок	684

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

Пестова А. А., Пестова Н. А. Управление качеством социальных связей и проблема риска.....	686
Масальских Г. Г., Корневская О. С., Пичугина И. А., Мешков В. В. Развертывание дистанционного обучения.....	688
Кутарева А. Е., Кутарева Н. М. Деловое общение и деловые отношения.....	690
Авдошкина А. А. Формирование комплексной системы обучения персонала в условиях ограниченности финансовых ресурсов в ОАО «УРАЛСИБ».....	692
Акимова И. Ю. Формирование модели компетенций как инструмента управления качеством образования.....	693
Андрюкова Т. Опережающее обучение как инновационная технология предупреждения высвобождения персонала	694
Бочкарева А. Н. Организация процесса развития персонала с использованием дистанционных технологий	695
Гаврилюк А. Н. Анализ охраны труда персонала в ООО «Мединвест».....	696
Дорогина А. Формирование благоприятного психологического микроклимата в коллективе как способ снижения социальной напряженности.....	697

Дылдина А. Л., Полянок О. В. Разработка годовой программы корпоративных мероприятий	698
Колодина А. А. Проблема организации внутрифирменного обучения персонала	699
Криволапова А., Ветошкин В. И. Образовательный кластер как способ обеспечения производства высококвалифицированными кадрами.....	700
Пронина К., Ветошкина Т. А. Формирование ключевых показателей результативности (KPI) преподавателей высших учебных заведений	701
Романова К., Зотеева Н. В. Применение ассесмент-центра в процессе отбора и развития персонала	702
Рыбакова К. А., Ветошкина Т. А. Пути решения проблемы качества подготовки специалистов в сфере управления персоналом	703
Сабитов А. Реинжиниринг системы стимулирования персонала для повышения ее эффективности.....	704
Садриева К. М., Абрамов С. М. Модернизация производства в России посредством внедрения инновационных кадровых технологий.....	705
Смирнова Г., Дулова Л. А. Понятие и содержание трудового потенциала	706
Стрецюк А. Совершенствование развития управленческого персонала на основе компетентностного подхода	707
Тимофеев С. В. Алгоритм построения системы управления персоналом, адекватной TQM-концепции и стандартам ISO	708
Фишер Ю., Ветошкина Т. А. Эссе проекта «Молодежное кадровое агентство»	709
Хайрулина Я. Разработка мероприятий по снижению текучести кадров как средство повышения уровня лояльности персонала	710
Цветкова Т., Ветошкин В. И. Взаимодействие высших учебных заведений с предприятиями в контексте непрерывного профессионального образования в условиях инновационной экономики	711
Шуколюкова А. А., Чашегорова Н. А. Аутстаффинг – новая технология работы с персоналом	712
Фишер Ю., Ветошкина Т. А. Проблемы стандартизации, сертификации и оценки качества труда персонала	713

ТВОРЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Кардапольцева В. Н., Демина Н. А. Подходы к подготовке современного ювелира-дизайнера	714
Байбатырова Е. Л. Уральская ювелирная школа	716
Кардапольцева В. Н. Ценностные установки в контексте современной ювелирной культуры	718
Малмыгина А. Н. Краски Урала в красках жизни и творчества (художник Л. В. Заварзин).....	720
Байнова Ю. Е. Вехи становления ювелирного искусства Урала	722
Гаренских Ю. В. Жостовские подносы как уникальный вид народного искусства.....	724
Стародубцев И. А. Символика камня в церковном ювелирном искусстве	726
Грибанова И. С. Урал – «Мировая жемчужина минерального царства»	728
Шадрина А. В. Личность скульптора в контексте горнозаводской культуры	730
Андарьянова М. С. Мое отношение к минералу берилл и камнерезному искусству	732
Кузьмина Е. В. Полисемантизм Каслинского художественного литья	734
Кузьмина А. В. Ювелирное искусство и мода	736
Пахотина А. М. Камень, дарящий красоту и здоровье, ангидрит	738
Потапова П. Д. Всё ради искусства. О творчестве Николая Устьянцева	740
Семенова С. О. Уничтожение памятников архитектуры в городе Екатеринбурге.....	742
Ярополова А. С. «Драгоценная специальность» в контексте горного университета.....	744