

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЛИЕВ Н. Г., КОСАРЕВ Н. П. Роль Уральской горнопромышленной декады в научной деятельности университета и подготовке кадров высшей квалификации	3
---	---

ПОДГОТОВКА КАДРОВ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ВАЛИЕВ Н. Г., СИМИСИНОВ Д. И., ПЕТРЯЕВ В. Е. Система подготовки и повышения квалификации научно-педагогических кадров в Уральском государственном горном университете	6
ШАНГИНА Е. И. Роль геометро-графического образования в условиях инновационной деятельности технического университета	9
БЕЛОНОСОВА И. Б. Строительное черчение	12
ФРОЛОВ А. П. Определение видимости в прямоугольной аксонометрии	13
КАРДАПОЛЬЦЕВА В. Н. Самореализация личности в аспекте гендера	16
БАБИКОВА А. В. Горный университет в контексте обычаев и традиций	18

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И ГЕОЭКОЛОГИЯ

КУРАШОВ И. А. О способах изучения свойств коллектора сейсмическим методом	19
АПАКАШЕВ Р. А., ЯРОШОК Ю. И., БЕЛИКЕЕВА А. Н., ЛЕМЕХОВА А. П. Энергосбережение при освоении буровых скважин	22
ИЛЬИН А. В. Применение метода нормализованных кривых для расчета коэффициента газонасыщенности в трещинных коллекторах глинистых отложений Медвежьего месторождения	24
БИЗЯЕВ Н. А., АБАКУМОВА О. Е. Применение природных органических фаз в качестве поверхностно-активных веществ в технологических процессах обработки природного камня	28
ШАНЬШУРОВА Е. С. Картирование зон горизонтальных сдвигов в аномалиях гравитационного поля	29
СВЯЖИН И. С. Проявление магнитоупругого эффекта в аномалиях магнитного поля	32
ВОЛКОВА М. А., РОМАНОВ А. М. Объяснение перераспределения химических элементов на эпигенетических месторождениях урана	34
СЫЧЕВ Е. В. Обоснование и расчет «фона» для оценки состояния снежного покрова (на примере промплощадки ОАО «СУМЗ»)	37
БИЗЯЕВ Н. А. Мониторинг и оценка воздействия геотехногенного объекта	40
ОСИПОВА А. Ю. Активные разломы в аспекте геодинамической безопасности инженерных сооружений	42
КАДЫШЕВА Е. В. Закономерности временных изменений дилатации горных пород	44
ВАНДЫШЕВА К. В. Геологическая природа Тагило-Баранчинской аномалии поля силы тяжести	46
МУСТАКИМОВ А. Ф., ПОПОВ М. П. Минералогические особенности лунных пород	48
МАХНЕВА Е. А., МАРТЫНЕНКО М. С. Некоторые особенности состава геохимически трансформируемых рудничных вод	49
ЛОСКУТОВ А. Л., ПОПОВ М. П. О находке касситерита на Мариинском изумрудно-бериллиевом месторождении	52
КРЫЛОВ С. А. Результаты импульсной индуктивной электроразведки с измерением вызванной поляризации	54
КРЫЛОВ С. А. Перспективы развития геоинформационных систем	56
ПАВЛОВ П. Е. Вероятностно-статистический прогноз нефтегазонасыщения коллекторов верхнеюрских отложений	58
ВАГАНОВА Н. В. Исследование коры и верхней мантии севера Русской плиты по данным Архангельской сейсмической сети	61
ТАЛАНКИН А. К. Возможности оценки технического состояния эксплуатационных скважин методом трехкомпонентного геоакустического каротажа на месторождениях углеводородов	63
ИСЛАМГАЛИЕВ Д. В. Электронные палетки Шлюмберже для интерпретации каротажа скважин методом спонтанной поляризации	66
КУЗНЕЦОВ М. А. Фациальные особенности отложений пласта ЮВ ₁ ¹ (северная часть Ватьёганского месторождения)	68

ТИТОВ Ю. В. К вопросу о петрогенетических особенностях нижнемеловых отложений Большехетской впадины (на примере скв. 2003 Пякяхинского месторождения).....	69
ТИТОВА М. В., МОЛОШАГ В. П. Редкие минералы Октябрьского медноколчеданного месторождения ...	72
КОРОБЕЙНИКОВ А. Ю. О результатах измерения методом заряда на Котлинско-Луцоульинском участке	74
ЧЕРНЕЦКАЯ М. В. Характеристика состава и типа хромитового оруденения Ключевского массива (Средний Урал).....	77
БАДЕРТДИНОВ В. Э., САПУРИН С. А. Следы жизнедеятельности древних организмов и обстановки осадконакопления	79
ЛЕВАЯ А. В., ФОМИН Ю. О. Классификации типов ловушек углеводородов, принятые в России и за рубежом.....	82
КОРОТКОВ С. А. Выделение сиквенсов уйнинско-дагинского комплекса в пределах Сахалинского шельфа по данным ГИС и сейсморазведки	85
ШАЙХУТДИНОВА А. Т. К вопросу о генезисе продуктивных пластов викуловской свиты Каменного нефтяного месторождения (Красноленинский НГР Западной Сибири)	88
ТОЛМАЧЕВ Е. О. Определение палеоглубин бассейна на начало формирования неокомских клиноформ методом скользящего ноль-уровня палеоморя (на примере Северо-Покачевского месторождения).....	90
НЕТАК Е. Б. Секвенс-стратиграфический метод исследований.....	91
УРАСИНОВА Ю. А., ХОЛМОГорова М. С. Фациально-циклический анализ в преломлении современных зарубежных исследований.....	93
МАМОНТОВА А. В. Применение сейсмостратиграфического анализа при изучении отложений среднего карбона на примере Бухаровского месторождения (Предуральская НГО Волго-Уральской НПП)	96
ХАСАНОВА К. А. К вопросу о бассейновой стратиграфии Западной Сибири	99
ПОЛТАВСКИЙ В. В. Геометризация залежи пласта БТ ₁₀ Берегового месторождения (Западная Сибирь)...	101
МАМЕЕВА Ю. Р. Геометризация залежи пласта БУ ₁₀ Южно-Пырейного месторождения.....	102
ИШМУХАМЕТОВА В. Т. Особенности геологического строения и вещественного состава Аккермановского месторождения известняков	104
ГРОМОВА А. И., РЫБАЛКО В. А. Амфиболиты Полярного Урала и их практическое значение	106
ЧЕРЕПКОВ А. А. Сравнительная характеристика разновозрастных песков Мальцевского участка (Тугулымский район)	109
ДАНИЛУШКИНА С. Е. Минеральный состав разновидностей глин участка Болото Большой Падун Троицко-Байновского месторождения	110
ПЕТРОВ Г. А., ИЛЬЯСОВА Г. А. Золоторудная минерализация района верховьев рек Иоутынья, Печора, Бол. Сосьва (Северный Урал).....	112
КУЗНЕЦОВ Д. В. Вещественный состав мезозойских (?) даек основного состава Харбейского блока (Полярный Урал)	115
ФРОЛОВА Е. В. Петрохимические особенности гранитоидов бассейна р. Лонготъеган (Полярный Урал) .	117
КУРЧАВОВ В. В. Радиоактивные элементы в магматических формациях Полярного Урала	118
ЩУКИН С. И. Оценка области воздействия ОАО «Уралмашзавод» по результатам снеговой съемки	120
МУСИНА О. М., БАШАРОВ Р. М. Моделирование миграции тяжелых металлов из отходов переработки отвальных шлаков ОАО «СУМЗ»	121
ФИЛИЧКИН С. В. Прогноз притоков подземных вод в Северо-Западный карьер Волковского месторождения медно-железо-ванадиевых руд.....	124
ТАКТУЕВ Е. М. Прогноз развития процессов оврагообразования на территории г. Ханты-Мансийска.....	126
ЛОГИНОВА Н. Ю. Обзор методов и приемов оценки водоприток в карьеры с целью обоснования оптимального их использования на разных стадиях эксплуатации горно-добывающего комплекса (применительно к Султановскому руднику).....	128
ЕМЕЛЬЯНОВА И. А., САВИНЦЕВ И. А. Температурный режим городских территорий криолитозоны (на примере г. Надым).....	130
АБАТУРОВА И. В., ЧЕРНЫХ О. А. Влияние зон и поверхностей ослабления на устойчивость пород месторождений горного массива Рай-Из.....	132
АБАТУРОВА И. В., ПУГОВКИНА Е. А. Оценка степени трещиноватости горных пород при освоении месторождений	133
НЕКРАСОВ С. М., НАХТИГАЛ Д. В. Использование данных геофизического опробования буровзрывных скважин для решения задач оперативного планирования.....	135
ПЕТРОВА И. Г., ТУРЫГИН А. В. Криогенные геологические процессы в коридоре трассы Полярно-Уральской железной дороги	137
ЗАЙДУЛЛИНА А. М. Модель Мармузи для опробования процедур обработки сейсмических данных.....	139
КАХОРОВ А. А. Возможности и особенности миграционных преобразований сейсмических данных в методе преломленных волн.....	140
КОРЕПАНОВ А. И. Классификация полей времен и годографов	141

КРЫЛЕВСКАЯ А. Н. Высокоразрешающая сейсморазведка на поперечных <i>SH</i> -волнах	142
КРЫЛЕВСКАЯ Т. Н. Временные разрезы «направленного видения»	143
КУЗЬМИНА Е. В. Классификация сейсмических атрибутов	144
МЕРЗЛЯКОВА Е. В. Модель насыщенной пористой среды в сейсморазведке	146
НИГАМАТШИНА А. В. Дисперсионные явления в сейсмических волновых полях	147
ТАГИРОВА З. Р. Особенности применения атрибутов в методе преломленных волн	149
ШИЧИНОВА К. А. Тонкослоистая среда и ее амплитудная частотная характеристика	150
ГУМАН О. М., ВОРОЖЕВ А. В. Инженерно-геологические особенности метасоматитов колчеданных месторождений Урала	151
ИВАНЧЕНКО С. В. Особенности проявления магнитоакустической эмиссии на образце монокристалла магнетита (Ольховское рудопроявление)	153
ЛУЗЯНИН П. В. Влияние ванадия на содержания железа в рудах Гусевогорского месторождения	157
БОБРОВНИКОВ В. Н. Исследование зависимости интенсивности аномалии от электропроводности сфероидов в однородном электрическом поле	159
КОЩЕЕВА Е. В. Применение гравиметрической съемки на стадии эксплуатационной разведки	162
ФАХРУТДИНОВ С. Ф. Современные технологии вертикального сейсмического профилирования	164
ПЬЯНКОВ А. А. Применение монотипных поперечных волн	165
СТОРОЖЕНКО Л. А. База данных – основа геозкологической модели	167
ФЕОКТИСТОВА О. В. Оценка точности <i>AVO</i> -моделей	169

МАРКШЕЙДЕРИЯ, ГЕОМЕХАНИКА И ГЕОТЕХНОЛОГИИ

РОГОВЦЕВА Ю. С., МОНАХОВ Е. Д. Распределение газообразных продуктов взрыва при проведении массовых взрывов на карьерах	170
МОНАХОВ Е. Д., РОГОВЦЕВА Ю. С. Мероприятия по борьбе с ядовитыми газами при ведении взрывных работ на карьерах	171
ТОКМАКОВ В. В., ЧЕРНЯВСКИЙ Э. И., ГРЕБЕНКИН С. М., МОНАХОВ Е. Д. Оценка эффективности способов снижения влияния естественных тяг на вентиляцию подземных работ при комбинированной отработке месторождений	172
МЕЩЕРЯКОВ Э. Ю., УГРЮМОВ А. Н., ХАКИМУЛЛИНА Л. Ф., МАЖИТОВ А. М. Определение области применения систем с обрушением руд и налегающих пород при освоении медноколчеданного месторождения	173
САМОХВАЛОВ Ю. И. Схемы горных выработок	175
БАБИЧ В. Н., КРЕМЛЁВ А. Г. Информационно-математическое моделирование в геометризации месторождений	178
ВЛАСОВ Д. С., ГОРДЕЕВ В. А. Виртуально-реалистичное моделирование горно-технологических объектов	181
САНДРИГАЙЛО И. Н., КАРИМОВ Ф. Р. Основные направления использования на карьерах гидравлических и канатных экскаваторов	183
КОЛЕСАТОВА О. С., ЕМЕЛЬЯНЕНКО Е. А., ГОРБАТОВА Е. А. Маркшейдерские наблюдения за устойчивостью бортов карьеров при отработке локальных рудных тел медноколчеданных месторождений Южного Урала	186
АЛЕНИЧЕВ М. В., ЗДОРОВЕЦ И. Л., БАГАЗЕЕВ В. К. Параметры гидравлического грохочения на плоских грохотах	188
НИКУЛИНА Л. Н., БАГАЗЕЕВ В. К. Расчет производительности размыва пород при скважинно- гидравлической добыче	190
МИЛЮТИН И. А., БАГАЗЕЕВ В. К. Расчет потерь напора в трубных обогатителях	192
КОЛЕСАТОВА О. С. Расчет устойчивости подработанных бортов карьеров при отработке локальных рудных тел медноколчеданных месторождений Южного Урала	194
ГОРБАТОВА Е. А., ЕМЕЛЬЯНЕНКО Е. А., КОЛЕСАТОВА О. С. Техногенное минералообразование при кучном выщелачивании хвостов обогащения медноколчеданных руд	196
ЩЕТКИН А. С., ГОЛУБКО Б. П. Маркшейдерский контроль за деформациями откосов бортов карьера на примере ОАО «Сафьяновская медь»	198
ЛАПШОВ А. А., ЕРМОЛАЕВ А. И., МОНАХОВ Е. Д. Обоснование оптимальных для дробления горных пород интервалов замедления при многорядном короткозамедленном взрывании	201
САМОЙЛЕНКО Д. П. Оптимизация рудопотоков в условиях увеличения производственной мощности горного предприятия	203
БУСАРЕВ А. С. Исследование эффективности использования основного технологического оборудования на карьере Исетского щебеночного завода	205

ЕПИФАНОВ П. С., БЫЧКОВ Г. В. Использование алмазных канатных машин на добыче блочного камня из прочных горных пород.....	207
БЫЧКОВ Г. В., КОКУНИН Р. В. Состояние и перспектива развития сырьевой базы природного камня Урала.....	210
ГАСАНОВА Ш. Х. К вопросу отработки месторождения «Осеннее».....	212
ЦЫГАНОВА В. А., ЮСУПОВА А. С. Геометрическая интерпретация накопления погрешности дирекционного угла последней стороны полигонометрического хода.....	214
КОКУНИН Д. В., КОКУНИН Р. В., КОКУНИНА Л. В. Вскрытие нагорных месторождений блочного камня прочных горных пород.....	216
ЗАГАРСКИХ М. С., БЕРКОВИЧ В. М., ГУСМАНОВ Ф. Ф. Подземное выщелачивание потерянных запасов руд.....	218
ПРОПП В. Д., ПЬЯНКОВ Д. А. Разработка Северо-Сосьвинских бурых углей подземным способом автономными блоками.....	220
МАЛЕТИН С. В., ОСИНЦЕВ В. А., БЕРКОВИЧ В. М. Открыто-подземный способ разработки рудных месторождений.....	224
ИВАНЧИН Е. А., ВАНДЫШЕВ А. М. Принципы безопасного ведения горных работ в условиях опасности возникновения газодинамических явлений на карналлитовом пласте Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей.....	227
ЕРМОЛАЕВ А. И., БАХИН В. В., ПУНЦАГ Т. Определение высоты рабочей зоны с учетом горнотехнических параметров карьера и динамики нормативных вскрытых запасов горной массы.....	230
ЕРМОЛАЕВ А. И., БАХИН В. В., ПУНЦАГ Т. Оптимизация параметров циклично-поточной технологии горных работ с учетом обеспеченности вскрытыми запасами и шага переноса перегрузочного пункта.....	232
ВАЛИЕВ Н. Г., ГУБАНОВ Д. В. Опыт применения добычных комплексов при комбинированной разработке угольных пластов с использованием новых технологических схем.....	235
БАРАНОВСКИЙ К. В., ОСИНЦЕВ В. А., ГУСМАНОВ Ф. Ф., АБРАШИН А. С. Подземная газификация твердых топлив.....	238
ПОТАПОВ В. В., КОКАРЕВ К. В. Сепаратор для управления качеством угля по фрикционным и упругим характеристикам.....	239
ГОЛОТВИН А. Д., ЛОПАТИН И. В., ИВАНЧИН Е. А., ГРИНЕНКО Д. А. Оценка устойчивости кровли очистных забоев.....	242
МОИСЕЕВ Т. Е., НАУМОВ В. А., ШИРОКОВ М. А. Вариант комбинированной системы разработки рудных тел Рубцовского месторождения.....	243
ВАНДЫШЕВ А. М., ЛОПАТИН И. В. Селективная выемка свиты сильвинитовых пластов на Верхнекамском месторождении.....	245
БАРАНОВСКИЙ К. В., ОСИНЦЕВ В. А., ГУСМАНОВ Ф. Ф., БАДРЕТДИНОВ М. М. Преимущества и зарубежный опыт применения подземной газификации.....	247
КОЩЕЕВ И. С., ГОЛУБКО Б. П. Мониторинг деформационных процессов в отвалах горных пород с помощью ГСИ на примере внутреннего отвала вскрыши карьера 1-2 ОАО «Ураласбест».....	249
МАЛЬГИН П. А., ШМОНИН А. Б. Настройка навигационного <i>GPS</i> приемника «GARMIN-12» для работы в прямоугольной системе координат СК-42.....	252
РАЕВА О. С. Применение теории блочных матриц при уравнивании полигонометрических и теодолитных ходов.....	254
РЯБУХИН Д. Ю. Применение электрометрического способа для контроля качества железобетонной анкерной крепи.....	257
КАНКОВ Е. В. Наблюдения за деформациями свода строящейся станции «Торговый центр» I-й линии Челябинского метрополитена.....	258
ГОЛИК В. И., ЛОГАЧЕВ А. В. Комбинирование систем разработки по критерию управления массивом.....	260
ГОЛИК В. И. Практика комбинированной разработки мощного месторождения.....	262
ГОЛИК В. И., КОМАЩЕНКО В. И., ИСМАИЛОВ Т. Т. Тенденции управления массивом при комбинированной разработке месторождений.....	264
ГОЛИК В. И., КОМАЩЕНКО В. И., ДРЕБЕНШТЕДТ К. Анализ опыта комбинированной разработки мощного месторождения.....	265
МУСТАФИН А. В., КРАЕВ Ю. К. Строительство дносводчатых станций метрополитена в Екатеринбурге без обратного свода.....	266
ГАНИЕВ Р. С., ПАНФИЛОВ Д. С. Применение показателя энтропии для оценки сложности технологических схем экскаваторно-автомобильного комплекса.....	268
ХАЙС С. Ю. Обеспечение качественных требований сырой руды на Главном карьере Гусевгорского месторождения.....	271
ЕРЕМИЗИН А. Н., МАТВЕЕВ А. А. Компьютерное обеспечение исследований фрактальных характеристик трещинной структуры горных пород.....	273

МАМАНОВА А. А., ФИЛАТЬЕВА К. П. Разработка нормативов производительности бульдозерно-рыхлительных агрегатов в условиях россыпных месторождений алмазов АК «АЛРОСА»	274
БУТКОВ О. А. Определение оптимальных параметров горнотранспортного оборудования на карьерах малой мощности	276
БЕЛЯЕВ В. Л., КОСТИН А. Л., ЕЛЬКИН Е. А. Технология отработки техногенного месторождения «Отвал № 12» ОАО «Малышевское рудоуправление»	278
КОРНИЛКОВ С. В., СТАРИКОВ А. Д., ИСАКОВ С. В., МУСИХИНА О. В. Особенности геоинформационного моделирования пластового месторождения каменных углей	281
САНТАЛОВ П. А. Обоснование технологических параметров разработки месторождения «Весеннее» открытым способом	284
АНТОНИНОВ Д. Ю., КОЛОДИН М. А., МИШАКИН Л. В. Анализ путей совершенствования вскрытия и технологий разработки нагорных месторождений типа «Шемур»	287
ТУМАШОВ А. А., ВАЛИЕВ Н. Г. Влияние крупности частиц серпентинита на эффективность выщелачивания магния в колоннах пульсационного типа	289
СТАРИКОВ А. Д., МУСИХИНА О. В., ИСАКОВ С. В. Особенности технологии и обеспечения безопасности открытой разработки в условиях существующих подземных выработок	290
ЗАХАРОВ А. В., ТОПОРОВ А. В., ЦВЕТКОВ А. А. Энергетическая эффективность различных моделей буровых станков в условиях Качканарского ГОКа	293
ГОЛУБКО Б. П., ЯКОВЛЕВ В. Н., СУСЛОВ К. А. Технологическая схема навигационно-геодезического обеспечения горных работ	295
МИХНО А. А., ГОЛУБКО Б. П., ЖАБКО А. В. Наблюдение за деформациями бортов Сарбайского карьера АО «ССГПО»	299
КОКАРЕВ К. В., СУХАНОВ А. Ю., ТЮЛЬКИН В. П. Исследование антипирогенных свойств заиловочных пульп	302
КОКАРЕВ К. В., ПОПОВ Н. С., ТЮЛЬКИН В. П. Динамика самонагрева и самовозгорания углей Черногорского месторождения	304
КОКАРЕВ К. В., ПРАСИН А. А., ТЮЛЬКИН В. П. Влияние антипирогенов на процесс низкотемпературного окисления углей Черногорского месторождения	306
КОТЛЯРОВ В. В., ВАЛИЕВ Н. Г., ГОБОВ Н. В. Обоснование технологии разработки полиметаллического месторождения пучащих и диспергирующих руд и пород	308
КОТЛЯРОВ В. В., ВАЛИЕВ Н. Г., ГОБОВ Н. В. Обоснование и исследование технологии очистной выемки гигроскопичных руд и пород Рубцовского полиметаллического месторождения	311
СОЛОМЕИН Ю. М. К вопросу разработки Рубцовского подземного рудника	312
АРИНОВ К. Н. Влияние ориентации кусков на точность оценки содержания компонентов при радиометрической сепарации с поверхностными признаками	316
СОКОЛОВ В. В., СЫНБУЛАТОВ В. В. Паспорт прочности как критерий устойчивости горных пород в подземных выработках	318
КАРАКОЦКАЯ И. А. Подход к изучению стратегии математического моделирования технологического комплекса скважинного подземного выщелачивания	320
САПОЖНИКОВ М. Г. К проблеме прогнозирования горных ударов при подземной разработке угольных пластов	323
КУТЕНЁВ А. А., ВАЛИЕВ Н. Г. Технология сухого обогащения пегматитовых руд для получения кварц-полевошпатовой смеси	324
ПАРЫГИН К. С. Механизация основных и вспомогательных процессов на базе высокопроизводительного самоходного оборудования	325

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

РЕШЕТНИКОВ Д. В. Влияние давления на измерение концентрации метана в метановоздушной смеси процесса дегазации, модель и результаты компенсации	327
АБДРАХМАНОВ М. И. Система диагностики дегазационной сети шахты	329
ШНАЙДЕР И. В., МАТВЕЕВ В. В. Вибрационный контроль и диагностика роторных машин	331
МАЛЫГИН П. А., БАБЕНКО А. Г. Определение требуемого уровня полноты функциональной безопасности систем автоматической газовой защиты в угольных шахтах	334
РЬЖКОВ Д. С. Математическая модель транспортной системы карьера	336
АЖИПА И. А. Обзор современных подходов к работе с большими объемами плохо структурированных данных	337

ЧУВАШКИН А. П., ЛЕОНОВ Р. Е. Интенсификация и дистанционное обучение при подготовке бакалавров и специалистов по автоматизации производственных процессов.....	340
АНИСИМОВ М. П., ХАДЖИУ А. М. Автоматизация деятельности испытательных лабораторий (центров).....	342
КАЗЫМОВ Р. Н., СИЛАЧЕВ В. В. Оценка робастности автоматической системы регулирования замкнутого цикла измельчения.....	344
КОРЮКОВ А. А., КАРЯКИН А. Л. Информационные системы одноковшовых экскаваторов.....	347

ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГОЛУБЦОВ И. С. Основные направления развития поршневых компрессорных машин.....	350
БОЯРСКИХ Г. А., МАМОНТОВ Н. П., ФЕДОСЕЕВ А. П. Экспериментальное исследование установки с дизель-молотом ДМ-150 для разрушения негабаритов.....	351
ГЛИННИКОВ Г. И., ГЛИННИКОВА Т. П. Влияние геометрических параметров запорного органа на работу прямооточного клапана.....	354
НОЖКИНА Е. В. Компрессоры в горной промышленности.....	356
КОПАЧЕВ В. Ф., БОЯРСКИХ Р. А. Прогнозирование этапов структурных кризисов главных вентиляторных установок.....	357
ТИМУХИН С. А., САДЫКОВ Е. Л. Некоторые особенности прогнозирования структурных кризисов подъемно-транспортных систем горного производства.....	359
ГОЛОВНЕВА Т. П. Формирование расчетной модели стрелы драглайна для инженерной среды АРМ <i>WinMachine</i>	361
КРАСНИКОВА Т. И. Матричный подход для определения эффективности использования экскаваторного парка на горнодобывающем предприятии.....	362
ГАФУРЬЯНОВ Р. Г. Влияние горнотехнических условий эксплуатации на показатели процесса экскавации горных пород.....	366
КОВЯЗИН Р. А., КОСИЦЫН О. А., ПОРОЖСКИЙ К. П. Разработка конструкции модульной буровой установки.....	368
БЫКОВ Д. В. Оптимизация конструкции адаптера верхнего привода буровой установки.....	370
МИНЯЕВ Ю. Н., МИРОНОВА Е. М. Методы и способы осушки сжатого воздуха.....	372
МАКАРОВ Н. В. Модификация метода конформного отображения для расчета энергетических регуляторов шахтных турбомашин.....	373
ЛЕОНТЬЕВ Е. В., МАКАРОВ В. Н. Анализ известных способов проветривания газообильных угольных шахт и пути повышения их энергоэффективности.....	378
МИНЯЕВ Ю. Н., ДЖУРАЕВ Р. У. Совершенствование системы воздухораспределения поршневых компрессоров.....	381
МИНЯЕВ Ю. Н., ЗЛОБИН Е. В. Электрохимическая водоподготовка системы водяного охлаждения поршневых компрессоров.....	383
ПРОКОПОВИЧ Г. В. Взаимосвязи конструктивного выполнения породоразрушающего инструмента с показателями процесса ударного разрушения породы.....	384
ХОРОШАВИН С. А. Разработка САПР механизма поворота карьерного экскаватора.....	386
СУРОВ С. Ю., СУСЛОВ Н. М. Новые конструктивные решения гидроцилиндров горных машин.....	387
ЕПАНЧИНЦЕВА А. А., ХАЗЕЕВА К. О., САВИНОВА Н. В. Анализ опорных частей рекламных металлоконструкций.....	389
ПАНЬКОВ С. А., БОЯРСКИХ Г. А. Влияние структуры и химического состава материала на эксплуатационные свойства мелющих тел.....	391
БОЯРСКИХ Г. А., ЧЕПЧУГОВ Е. А., ЧУРКИН В. А. Инновационные пути оптимизации и интенсификации процесса измельчения.....	393
ДМИТРИЕВ В. Т., ЖАХИН А. А. Перспективы применения избирательного переноса в парах трения горных машин.....	395
ОВЧАРОВ И. А., ДМИТРИЕВ В. Т. Универсальный осевой насос.....	397
ПОТАПОВ В. Я., ПОТАПОВ В. В., ПАНОВ П. А., РАДАЕВ П. И. Оптимизация конструктивных параметров разделительных элементов в сепараторе по трению и упругости (СПРУТ).....	399
ЛЕОНТЬЕВ Е. В., МАКАРОВ В. Н. Исследование и разработка устройства повышения экономичности центробежных вентиляторов.....	401
ОПАРИН Д. Е., ГАВРИЛОВА Л. А. Оценка технического уровня и качества бурового оборудования на примере спуско-подъемного комплекса установки для ремонта скважин.....	405
КАЛЯНОВ А. Е., КИЧИГИН А. В. Исследование конструкции прямооточного индивидуального клапана.....	408

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР

АНТОНОВ Д. О., КОВИН В. Ю., АКУЛОВА Е. А. О точности пространственных данных, полученных с использованием глобальных навигационных спутниковых систем.....	410
КРЮКОВА М. А. Фонд перераспределения земель и анализ его использования за период с 2005 по 2008 годы.....	411
ТРАПЕЗНИКОВА Е. В. Порядок регистрации прав на часть земельного участка при оформлении на него договора дарения.....	414
ДЕМИНА Е. С. Правомерность принимаемых решений о приостановлении или отказах в осуществлении государственного кадастрового учета.....	416
ПАНЬШИНА Д. С. Осуществление кадастровой деятельности при прокладке газопровода через водные преграды и обследовании подводных переходов.....	418
ТУШИНА Ю. С. Задачи и содержание мониторинга земель.....	421
ШИПИЛОВА Е. В. Сельские леса: право на существование.....	423
КУЗНЕЦОВА Т. В. Единая система государственного кадастрового учета недвижимости и государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним.....	425
АНОХИНА Н. Д., БОРИСОВА А. А. Исправление кадастровой ошибки при постановке земельного участка на кадастровый учет.....	428
ГОНЧАР С. А. Анализ структуры земельного фонда субъектов Российской Федерации в Уральском федеральном округе.....	430
БОЕВА И. П. Формирование зон техногенного риска (на примере г. Краснотурьинска).....	431
Германович Ю. Г., АКУЛОВА Е. А. Обработка результатов наземного лазерного сканирования.....	434
Черкесова К. И. Распределение земельного фонда РФ по категориям земель.....	436
ВЕШТЕМОВА А. Б. Использование картографических материалов на основе космических снимков для целей нормализации кадастрового деления.....	439
ЧАЩИНА С. С. Мифы о земле.....	442

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

БОЛТЫРОВ В. Б. Актуальность проблемы обращения с радиоактивными отходами в Уральском регионе.....	444
МЕДВЕДЕВ О. А. Перспективы создания системы мониторинга несущих конструкций зданий (сооружений) на Урале.....	447
МИХЕЕВА Е. В., ГОЛДЫРЕВА Е. В. Естественные геохимические аномалии как фактор опасности для населения.....	449
МИХЕЕВА Е. В., ЗАХАРОВА А. В. Анализ техногенных чрезвычайных ситуаций, зарегистрированных в Уральском федеральном округе.....	450
ЮРКОВ А. К., ДЕМЕЖКО Д. Ю., УТКИН В. И. Прогноз тектонических землетрясений: реальность или миф?.....	452
СИНИЦЫНА Е. В. Гидравлический аварийно-спасательный инструмент.....	453
КИРЕЕВ М. Т. Инженерно-экологические изыскания – основа безопасности объектов капитального строительства.....	455
ОВЕЧКИНА О. Н., ДУБЕЙКОВСКИЙ С. Г. Качество изысканий – первый и основной элемент безопасности объектов капитального строительства.....	456
ЛОЖКИНА А. В. Ландшафтная дифференциация среднегорий Северного Урала – базовая основа подготовки спасательных работ.....	457
ЛУКМАНОВА Л. К., ЛОЖКИНА А. В. Профессиональная физическая подготовка будущих спасателей... ..	460
СЛОБОДЧИКОВ Е. А., КРАЛИНА Е. В. Стрoение и эволюция Монастырского оползня (г. Каменск-Уральский).....	463
ЕЛОХИН В. А., ЕЛОХИНА С. Н. Мониторинг подземных и поверхностных вод, почвенного и растительного покрова в районе размещения шлакового отвала.....	466
МЕЛЬНИКОВ А. Э. Аварии на химически опасных объектах.....	468
ПИМЕНОВА О. А. Анализ факторов, обуславливающих аварийность на ГТС Пензенской области.....	469
ТРАПЕЗНИКОВ А. В., КОРЖАВИН А. В., ТРАПЕЗНИКОВА В. Н., НИКОЛКИН В. Н. Оценка величины воздушного переноса долгоживущих радионуклидов с объектов ядерного топливного цикла, расположенных в Челябинской области, на территорию Свердловской области.....	470

ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

КИРИЛЛОВ Р. С., КАРЯКИН А. Л. Выбор метода определения проекций тока статора в векторной системе управления электроприводом	473
МАКАРИЧЕВ К. В. Энергосберегающие технологии в освещении	476
ОСИПОВ П. А. Моделирование высоковольтного многоуровневого преобразователя частоты	477
ШАМАЛЬ М. А., КАРЯКИН А. Л. Система диагностики электрооборудования одноковшовых экскаваторов	481

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

ТРЕТЬЯКОВ И. А., НОВОСЕЛОВА А. В., СМОЛЕНСКИЙ В. В. Термодинамические свойства реакции $\text{LnCl}_2 + \frac{1}{2} \text{Cl}_2 \rightleftharpoons \text{LnCl}_3$ (где Ln = Sm, Eu, Tm, Yb) в расплавленном хлориде цезия	484
БЛЕДНОВА М. Д., НОВОСЕЛОВА А. В., СМОЛЕНСКИЙ В. В. Расчет окислительно-восстановительных потенциалов Yb(III)/Yb(II) в хлоридных расплавах	486
ТЕРЕНТЬЕВ А. В., КАЗАНЦЕВА Г. А. Исследование процесса обезвоживания кристаллогидратов хлорида магния, содержащих NaCl, в условиях равновесия	488
ТОМИЛИНА А. В., КОЛЕСНИЧЕНКО Е. В., ЧУПАХИНА Т. И., МАЦКЕВИЧ Н. И. Синтез, структура и термодинамические характеристики твердых растворов $\text{BaCe}_{1-x}\text{In}_x\text{O}_{3-x/2}$	490
ХАНИН Д. А., ПОТАПОВ А. М. Термодинамика реакций хлорирования Ce_2O_3 различными хлорирующими агентами	493
АБАКУМОВА О. Е., ПОТАПОВ А. М. Термодинамика реакций хлорирования CeO_2 различными хлорирующими агентами	496
ГОЛОМОНЗИНА А. Н., ЗВОРЫГИНА А. А., ПОТАПОВ А. М. Отклонение от аддитивности различных свойств бинарных расплавленных смесей $\text{MCl} - \text{NdCl}_3$ (M – щелочные металлы)	498
ВОЛКОВ А. П., ПОТАПОВ А. М. Влияние внешних условий на рост кристаллов	501

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

ХОХРЯКОВ А. В., ЛУЩАЙ О. В., ЦЕЙТЛИН Е. М. Особенности разработки проекта предельно допустимых выбросов для горных предприятий	504
МОГИЛЬНИКОВА Л. Л., ГОРБУНОВ А. В. Особенности получения и использования основных видов биотоплива	506
ШЕВЧИК А. А., Шерстнев В. И. Современные проблемы выработки и потребления энергии	507
ЛЕМЕХ А. В., ГОРБУНОВ А. В. О технологической базе торфяного кластера в экономике Свердловской области	509
ГОРБУНОВ А. В. Использование торфа и продуктов его переработки в металлургических процессах	511
МИНИНА М. В. Припять – город, которого нет... экологические последствия Чернобыльской аварии и пути их решения	513
ВЕЧКАНОВА Е. М. Внедрение кластера в торфяную промышленность Свердловской области	514
ВЕРХОТУРОВ И. М., ГЛАЗУНОВ А. С. Особенности производства композиционного топлива на основе торфа	515
КИРСАНОВА И. В. Исследование негативного воздействия автотранспорта на состояние воздушного бассейна города Октябрьского РБ	516
ЕЛИНА А. В., ЖАРЕХИНА М. А. Опыт восстановления болотного фитоценоза на площадях, вышедших из-под торфоразработок	518
КЕРБС Л. А. Развитие и формирование социальной сферы в районах производства торфяного топлива	519
ЛИПАТОВА Т. В. Особенности рекультивации озер, нарушенных в результате антропогенных воздействий	520
ВАРЮХИНА В. М., ТЯБОТОВ И. А. Архитектурные и эстетические особенности использования фонтанов при благоустройстве территорий	521
ЯКУПОВ Д. Р. Перспективы использования торфяного сорбента с иммобилизованной микрофлорой	522

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

БОЛЬШАКОВА Е. Н. Метрология и стандартизация в наноиндустрии.....	525
АБДУЛХАКОВА В. Р. Управление нормативной документацией.....	527
ГОРШКОВА А. В. Использование диаграммы Исикавы для управления качеством продукции на предприятии ООО «Мега-Макдоналдс».....	528
ЦУРКО И. А. Классификация запасов и прогнозных ресурсов нефти и горючих газов.....	530
ОБВИНЦЕВА И. Ю. Подтверждение соответствия пищевой продукции.....	532
ГАВРИЛИНА Н. В. Внедрение системы ТРМ как способ повышения конкурентоспособности промышленного предприятия.....	533
ГУЩИНА Ю. В. Система качества испытательных лабораторий (центров).....	534
НЕЧИПУРЕНКО А. М. Интегрированная система менеджмента ОАО «Сильвинит».....	536
ХАДЖИУ А. М. Стандартизация в нефтегазовом комплексе.....	538
ГЛУШКОВА Т. А., ТАЛАЛАЙ А. Г. Построение системы менеджмента качества в вузе.....	540
ГЛУШКОВА Т. А., ТАЛАЛАЙ А. Г., ЛЕФТОН О. Л., ЗАГРИЕВА Р. Р. Метрологическое обеспечение в области геологического изучения, использования и охраны недр.....	543
БЕРЕЗИНА А. А., ГАНИЕВА Д. А. Стандартизация медицинского обслуживания.....	547
БАРАНОВА И. В. Подготовка проб для рентгеноспектрального флуоресцентного анализа.....	548
МАКШАНОВ С. В. Российская система калибровки средств измерений.....	549
ГИНДУЛЛИНА А. Р. Внутренние аудиты СМК. Принципы, организация, проведение.....	552
СТАРОДУБЦЕВ И. А. Система менеджмента качества.....	554

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ

ИГНАТЬЕВ В. А., RAISCH A. Реализация концепции чистого производства в условиях предприятий горнопромышленного комплекса.....	556
ИГНАТЬЕВА Т. А. Классификация геологической информации.....	557
ЗАБИРОВА Ю. А., ИВАНОВ А. Н. О перспективах применения концепции бережливого производства в сфере разведки и поиска полезных ископаемых.....	558
ИГНАТЬЕВ В. А., КУБАРЕВ М. С. Управление отходами – одна из задач ресурсосберегающей политики.....	560
ЮРАК В. В., ЛИТВИНОВА А. А. Учет экологического фактора при освоении природных ресурсов северных территорий.....	563
ДАНИЛОВ А. Г., НОВОСЕЛОВ В. Н. Совершенствование ценообразования на предприятиях машиностроительного комплекса.....	565
ИВАНОВА Н. В., ДУШИН А. В. Взаимосвязь понятий «геолого-экономическая оценка» и «стоимостная оценка» месторождений полезных ископаемых.....	566
ЗАБИРОВА Ю. А., ИВАНОВ А. Н. Проблемы внедрения концепции бережливого производства на российских промышленных предприятиях.....	568
ЗРАЕНКО Е. С., ЕРШОВА И. В. Стоимостное и ресурсное планирование на промышленных предприятиях.....	569
ВЛИЗКАЯ Т. М., ЖУРАВЛЕВ А. Г. Себестоимость перевозок карьерными автосамосвалами с комбинированной энергосиловой установкой.....	571
СКАРЕДИНА Е. В. Специфика платежей за загрязнение окружающей среды в современных условиях.....	575
РАХМЕТОВА З. В. Формирование стратегии развития предприятия в конкурентной среде.....	577
ВАСИЛЕНКО М. Ю. Система сбалансированных показателей как инструмент оценки деятельности предприятия.....	579
ЮРАК В. В. Экономические аспекты повышения эффективности информационных технологий.....	580
ГЕНЗЕЛЬ О. В. Методика оценки инвестиционной привлекательности предприятия.....	583
СОКОЛОВ А. С. Методический подход по формированию системы контроллинга энергоснабжения и потребления энергоресурсов.....	584
ПОЗДНЯКОВ О. В., РЕМЕННИК С. Я. Совершенствование системы управления на основе процессного подхода.....	587
КАМАЛОВА Т. М. Совершенствование системы сбыта продукции на предприятии.....	589
МАКАРОВА И. В., ЧЕРНЕГА Э. Х. Обоснование стратегии развития предприятия на примере ООО «СПК-Уралметаллургомонтаж».....	591

САЛИМГАРАЕВА И. Р. Предприятие в ситуации банкротства.....	594
СТАМБУЛЬЧИК Э. В., ПУСТОХИНА Н. Г. Критерии конкурентоспособности образовательных программ.....	596
КОМАРОВА О. Г. Методические рекомендации к оценке стоимости человеческого капитала в рамках затратного подхода.....	598
ИВАНОВА Н. В. Кондиции как инструмент увеличения срока отработки запасов месторождений полезных ископаемых.....	601
ХИСМАТОВА Р. Р. Повышение эффективности управления оборотными средствами (на примере ОАО «Уральский завод РТИ»).....	601
ЛИГАРЕВА А. Н. Аутстаффинг как инструмент управления затратами на персонал.....	604
КОМАРОВА О. Г., КОМАРОВ Г. Д. Структура человеческого капитала.....	605
РОГОЗНИКОВА Е. Ю. Распределение затрат при калькуляции себестоимости методом «Activity Based Costing».....	607
СОНЬКИНА А. В., ОДЕГОВА Ю. В., МОЧАЛОВА Л. А. Совершенствование управления экологической деятельностью горнодобывающих предприятий как один из путей повышения их конкурентоспособности.....	608
ЖУРАВЛЕВА Е. С. Техничко-экономическое обоснование инвестиционного проекта по внедрению гусеничного транспорта для доработки Карьера «Комсомольский».....	611
ШИЛИМОВА Н. А., ЧЕРНЕГА Э. Х. Инновационный менеджмент как ведущий элемент стратегического управления в условиях кризиса.....	613
СОКОЛОВ А. В., МАКАРОВ С. В. Инновационный вектор развития качества управления территориями.....	615
ДЕРБЕНЁВА К. Ю. Анализ эффективности использования оборотных средств.....	617
МУРЗИНА А. В., ЧЕРНЕГА Э. Х. Особенности маркетинга благотворительных организаций.....	618
ЗАГРЕТДИНОВА Н. Ш. Эффективность перехода на подземный способ добычи руды ОАО «Сафьяновская медь».....	620
ДОЛГИХ Ю. А., СТЕПАНОВА Н. Р. Управление затратами бизнес-процессов.....	622
ЛАПШОВА Ю. Е., МИХЕЕВА Н. Н. Цели маркетинговых коммуникаций и коммуникационные каналы на промышленном рынке.....	624
РУКАВИШНИКОВА Э. С., ЛАПШОВА Ю. Е. Оценка конкурентного положения предприятия.....	627

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

МИТЯНИН Н. А., ВЕТОШКИНА Т. А. Управление высвобождением персонала в условиях кризиса.....	630
МУНИРОВА Р., СТАРЫХ Т. П. Ценностные ориентации молодежи.....	631
АБРАМОВА Э. С. Психологические ресурсы адаптации вынужденных мигрантов.....	632
ВЕСЕЛОВ Г. А., ВЕСЕЛОВА Н. А. Основные причины возникновения конфликтов в организациях.....	634
ВЕЗНЕР Е. В., ВЕЗНЕР Л. Н. Фасилитатор – новый специалист командообразования.....	635
ЗИНЯКОВА С. А., ЗИНЯКОВА Н. В. Управление рекламой: теоретические принципы организации рекламной компании.....	636
СКОРОБОГАТОВА А. К., СПЕКТОР Е. Н. Тайм-менеджмент: основа эффективного распределения рабочего времени руководителя.....	637
КОНЧИКОВА И. С., ВЕТОШКИНА Т. А. Кадровые риски: сущность, причины, виды.....	638
ПОЛЯНОК О. В. Особенности женского манипулирования в производственных отношениях.....	640
ПАСТУХОВА Е. А., ФАРТУШНЯК Л. Л. Формирование и развитие кадрового лизинга в России.....	641
ТИМОФЕЕВ С. В. Формирование системы менеджмента качества персонала в организации.....	642
КУТАРЕВА Н. М., АБРАМЕНКО А. М. Коммерческая тайна как элемент экономической безопасности предприятия.....	644
ЗОТЕЕВ А. В., ЗОТЕЕВА Н. В. Антикризисные методы мотивации персонала.....	645
БАЛАБАНОВА Я., ФОМИНА Е. Спортивная культура молодежи и здоровый образ жизни.....	646
БАННИКОВА Т. И., КАРПОВА С. М. Критерии оценки труда управленческого персонала.....	647
ПАЛАМАРЧУК А. Я. Факторы адаптации персонала как стратегический ресурс модернизации организации.....	649
ТЕЛИЦИНА А. Обучение персонала в условиях кризиса.....	650
СТАРИКОВА В. В. Роль кадрового агентства в посткризисное время.....	651
НИКОЛЬСКИЙ А. В., ВОЛКОВА Т. П. Социологическое сопровождение трудовой миграции в условиях крупного индустриального центра.....	653
ЯМЕТОВА А. Ю. Основные подходы к изучению проблемы высвобождения персонала в организации.....	655

ТВОРЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПЛОТНИКОВА Т. В. Диалог пластических и декоративных возможностей камней.....	657
РАССОЛОВА Е. Ю., КОЗЛОВА Т. В. Традиции и современность в украшениях костюма.....	659
РЫБАКОВА Т. А. Преемственность традиций как основное условие созидательного развития художественных промыслов.....	660
ТЕЛЬТЕВСКАЯ А. А. Ремесленничество и творчество – «вещи совместные».....	661
БОКИЧЕВА А. Д. Орнамент: место и роль в создании художественного образа.....	663
ДУБИНИНА К. А. Роль дизайна в формировании ценностей картины мира.....	665
ПОЛЯКОВА Е. В. Ювелирные гранаты Урала.....	666
ФРОЛЕНКО А. А. Художественные метаморфозы камня.....	669
КОВАЛЬ А. В. Эмальерное искусство в диохронии.....	670
МЕРЖИЕВСКАЯ Л. В., СМИРНОВА Т. А. Дизайн-проектирование – одна из моделей учебного процесса вуза.....	672
ШЕВЫРЕВА Т. А. Новые технологии в художественном творчестве.....	674
ПЕТЕЛИНА И. В. Выставочная деятельность как путь демонстрации творческих достижений.....	676
ШАДРИНА А. В. Диахронический и синхронический аспекты художественного творчества.....	677