

СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИКИ

В.О. Моисеев, Е.Я. Омельченко Исследование электропривода намоточного устройства агрегата бронзирования стальной проволоки	3
Е.Я. Омельченко, О.А. Тележкин Исследование электрических характеристик синхронизированного асинхронного двигателя	6
Д.В. Свалов, С.И. Файнштейн Эвристический алгоритм решения MULTIPLE SUBSET SUM PROBLEM для контейнеров различной вместимости	9
М.И. Ячиков, И.М. Ячиков Математическое моделирование температуры поверхности торца графитированного электрода трехфазной дуговой печи	11
Д.К. Рогаткина, И.М. Ячиков Математическая модель распределения потенциалов и токов в лабораторной установке	15
М.А. Сичная, Е.А. Ильина Об электронном деканате в LM SMOODLE	18
Р.Ю. Заляутдинов, И.М. Ячиков Моделирование распределения поля температур в промежуточной емкости электронно-лучевой печи	19
О.Б. Калугина Разработка алгоритма оптимизации формы вытяжных калибров	24
У.В. Михайлова, А.А. Аименева, А.В. Полехина Технические средства защиты информации	27
У.В. Михайлова, А.П. Поступная, Е.Р. Хасанова Защита информации по виброакустическим каналам	31
Ю.В. Данилова, О.Н. Афанасьева Die Rolle der Standartisierung in der Lebensqualität	34
М.В. Шитов, Т.И. Дрововоз Die Grobblechher stellung	35
Л.А. Шорохова, А.Б. Лымарь Информационные технологии в переводе специальных дискурсов	39
Е.О. Шаповалова, О.С. Шилыева Некоторые аспекты подготовки специалистов-переводчиков в сфере профессиональной коммуникации	42

Е.В. Дозоров, Е.Д. Деревянко Программная реализация управляющего алгоритма в лингводидактических электронных комплексах	45
Е.Э. Гампер Проблема обучения устному последовательному переводу в рамках межкультурной коммуникации	47
Е.А. Гасаненко, А.С. Смирнов Формирование коммуникативно-активной личности при реализации социокультурного подхода в обучении иностранному языку.....	51
О.А. Лукина, К.М. Лебедева Культурно-языковая компетенция личности в аспекте межкультурной коммуникации.....	55
Е.В. Макарова Способы функционирования межкультурной коммуникации в художественном произведении.....	58
М.А. Горохов, Е.Н.Скиба, А.И.Блохин Использование информации о составе отходящих газов для контроля и управления ходом плавки.....	60
П.В. Валеев, М.Ю. Рябчиков Исследование динамики нагрева полосы в протяжной печи башенного типа.....	63
Е.С. Зуев, Б.Н. Парсункин Энергосберегающее управление технологическим комплексом «печи-стан».....	66
М.С. Галдин, С.М. Андреев Моделирование теплового режима разливки непрерывнолитых полос на валковом литейно-прокатном агрегате	70
В.К. Белов, Е.В. Александрова К методике определения габаритов рисков на металлической поверхности с помощью вейвлет-технологий.....	73
Г.А. Дубский, Т.Я. Дубская, А.А. Нефедьев, А.Р. Бондарева Электросопротивление, теплопроводность и теплоемкость прессованного порошка из естественного графита.....	75
В.К. Белов, Е.В. Губарев, К.В. Мамыч Исследование зависимости габаритов зоны пластической деформации от радиуса вала, растягивающих напряжений и величины давления.....	79
Г.А. Дубский, К.Н. Вдовин, А.А. Нефедьев, Т.Я. Дубская Микроструктура и её средний размер зерна низколегированных железом медных сплавов	81
В.К. Белов, А.Ю. Леднов, И.Н. Идрисов, Д.А. Харитонов Вспомогательная система 3d позиционирования образца для перфометра MahrSurf S2	84

В.К. Белов, М.В. Пономарева Исследование связи параметра r_c с корреляционной функцией профиля шероховатости АСФ	86
Ю.Н. Отруцкий, А.В. Косягин, М.В. Вечеркин Физические методы технической диагностики станков с ЧПУ	89
И.Р. Сафин, И.А. Селиванов Применение нейронных сетей в волоочильном производстве.....	92
А.Р. Мугалимова, Р.Г. Мугалимов, Т.А. Плетнёва, Ю.А. Шеметова Моделирование электропотребления асинхронных электроприводов насосных агрегатов	95
А.А. Сарлыбаев, Л.А. Маслов, С.Л. Цемошевич Обнаружение неисправностей трансформаторов на основе анализа масла.....	98
М.Р. Мугалимова, Р.Г. Мугалимов О пусковом моменте асинхронного двигателя с индивидуальной компенсацией реактивной мощности	102
В.Р. Храмшин, Р.Р. Храмшин, А.А. Лукин Способ регулирования уставки ЭДС двигателя прокатного стана в функции напряжения сети	105
Г.П. Корнилов, А.А. Николаев, А.С. Образцов, А.В. Ануфриев Исследование процессов перенапряжений при коммутации вакуумного выключателя мощной электропечной установки	109
Г.П. Корнилов, А.А. Николаев, М.М. Тухватуллин, А.А. Чернов Применение регулируемых компенсирующих устройств для повышения эффективности ЛЭП на примере Сибайских РЭС ООО «БАШРЭС»	112
С.В. Лакиенко, Е.А. Панова, А.В. Малафеев Получение характеристик узлов комплексной нагрузки в несимметричных аварийных режимах.....	115
А.С. Долганова, А.В. Малафеев Повышение устойчивости двигателей энергетических насосов электрических станций промышленных предприятий при коротком замыкании в системе электроснабжения.....	119
Е.А. Шевляков, М.С. Сарафанников, А.Г. Ярушин, А.Р. Аргимбаев, И.А. Ложкин Анализ режимов работы нейтрали в сетях 6-35 кВ	122
В.А. Болкунова, Е.Б. Агапитов Исследование тепловой работы водоохлаждаемых элементов металлургических печей, работающих в условиях сверхвысоких тепловых нагрузок	125
Е.Б. Агапитов, М.С. Каблукова Проблема зажигания аглошихты при непостоянстве параметров коксового газа в условиях ОАО «ММК»	127

А.Г. Мамбетова, С.В. Картавец Исследование энергоэффективности процессов тушения кокса	128
Н.И. Хасанов, В.В. Калинин, А.И. Уралев, Е.Б. Маликова, Л.В. Осипова Пути повышения технико-экономических показателей работы шахтных газовых печей ДОЦ ГОП ОАО «ММК».....	131

МЕХАНИКО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Ю.В. Жиркин, Е.А. Пузик Определение момента трения качения роликов экспериментальной установки	135
А.В. Анцупов, А.В. Анцупов (мл.), В.П. Анцупов, М.Г. Слободянский, Р.Н. Савельева Оценка долговечности нагруженных деталей по кинетическому критерию прочности.....	137
А.В. Анцупов, А.В. Анцупов (мл.), В.П. Анцупов, М.Г. Слободянский, А.М. Овсов Методология аналитической оценки надежности технических объектов	141
Ю.А. Пожидаев, В.И. Кадошников Методика проектирования демпфирующих систем для агрегатов металлургического производства	145
В.И. Кадошников, С.А. Иванов, И.Д. Кадошникова Анализ работы колесных пар подвижного состава с целью создания модели износа и прогнозирования интенсивности износа их бандажей	148
С.И. Платов, Е.И. Мироненков, Р.Р. Юсупов, Н.Л. Султанов, А.С. Абдрашитов Исследование влияния карбонитрирования на взаимодействие тел трения	152
Н.Н. Огарков, Е.С. Шеметова Методика определения температурных градиентов в оболочке биметаллической проволоки в контактной и во внеконтактной зонах при волочении	154
Н.Н. Огарков, М.В. Налимова, Е.С. Шеметова Трансформация параметров шероховатости сердечника и покрытия биметаллической проволоки при волочении	158
Н.В. Оншин, Н.Ш. Тютеряков Моделирование теплового состояния роликов валковой арматуры сортовых станов.....	160
А.Н. Емелюшин, А.И. Беляев, М.А. Шекшеев Современные методы выбора рациональных параметров режима сварки низколегированных сталей	163
Р.Р. Дема, С.И. Платов, Р.Н. Амиров, А.В. Ярославцев Математическое моделирование процесса изнашивания рабочих валков на непрерывном стане 2000 г.п. при подаче смазочного материала	165

О.С. Железков, В.В. Семашко, Н.П. Морозов Малоотходные технологии изготовления машиностроительного и железнодорожного крепежа	168
О.С. Железков, А.Г. Виноградов, В.А. Арзамасцева, К.Ю. Морозов Компьютерное моделирование процесса гибки пружинных клемм типа ЖБР	172
В.А.Некит, Д.Э. Ковалев Расчет силовых и геометрических параметров на непрерывном стане холодной прокатки с целью расширения сортамента продукции	174
Л.С. Белевский, И.В. Белевская Совершенствование конструкций и условий эксплуатации составных прокатных валков.....	175

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Т.Ю. Хопренинова, С.А.Орехов, С.А. Дергунов Гидрофобизированные гипсопополненные системы в сухих строительных смесях	179
С.А. Дергунов, М.В. Бреднева, С.А. Орехов Современные методы прогнозирования конструктивно-технических характеристик гидрофобизированных систем.....	182
М.Б. Минниханова Применение метакаолина в цементных смесях.....	186
А.Л. Кришан, М.М. Суровцов, Д.И. Назаренко Экспериментальное исследование центрально-сжатых трубобетонных элементов большой гибкости.....	188
Е.С. Люльчак, А.А. Варламов Модель работы бетона.....	190
Т.В. Усая, О.М. Шенцова, В.А. Трофимова Дизайн архитектурной среды сооружений планетария.....	193
А.Д. Григорьев, А.О. Дегтярева Морфологические особенности проектирования архитектурно-дизайнерских комплексов на примере парка экстремальных видов спорта «граффити» в г. Магнитогорске	197
А.А. Жаукеева Разработка периклазоуглеродистых огнеупоров для футеровки ковшей при производстве низкоуглеродистых марок сталей	200
Г.Н. Трубицына, К.С. Самохвалова Особенности организации вентиляции на заводе по производству стеклянных изоляторов	203
В.М. Андреев, Е.В. Пигалова Проблемы и перспективы утилизации твердых бытовых отходов	205

З.О. Курочкина, А.Н. Ильин Экономические конструктивные решения фундаментных плит высотных зданий	209
Е.О. Нечепуренко, Ю.В. Большаков Возведение торговых центров по современной технологии	212
И.В. Трубкина, М.Б. Пермяков, И.С. Трубкин Анализ повреждаемости транспортерных галерей.....	216
Г.В. Кобельков, Е.С. Король Экономическая добавленная стоимость в оценке эффективности инвестиционного проекта	218
А.И. Черемисин Категория «недвижимость» в методологии экономики недвижимости.....	221
Г.В. Кобельков, К.А. Совина, К.С. Фарига Налог на недвижимость. Проблемы. Оценка	223
С.А. Веревкина, О.С. Копытова Фондовые биржи. Механизмы работы. Биржевые индексы	226
И.В. Ткаченко Техническая экспертиза как основа формирования модели страхования строительного объекта	229
В.В. Горелова, К.Е. Шахмаева Основные принципы композиции зелёных насаждений	231
Н.А. Нестерова, В.Д. Корниенко Совершенствование конструктивных и технологических решений метода вторичной застройки	234
О.В. Емельянов, М.П. Пелипенко Влияние перегрузок на срок службы элементов металлоконструкций с трещинами	237
А.Н. Молостов, С.И. Чикота Экспериментальный проект выставочного павильона компании «ELECTRA» с мобильной функцией шоу-рума	239
И.С. Подшивалова, С.И. Чикота Озеленение территорий в особых условиях	242
А.Л. Кришан, М.Н. Кошелев, С.В. Ефремов Прочность трубобетонных колонн с ядром из фибробетона	245
А.Л. Кришан, Р.Р. Сабиров, Д.Р. Шагеев Прочность и деформативность трубобетонных колонн со стержневым армированием.....	247
Е.М. Набиуллина, Ю.А. Морева Системы водоснабжения и водоотведения города Верхнеуральска	249
А.Ш. Айткулова, Ю.А. Морева Система чистого оборотного водоснабжения участка разделения воздуха кислородной станции №5 ОАО «ММК», г.Магнитогорск	252

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА

М.Г. Абилова Планирование и формирование бюджета в государственном вузе.....	255
С.Н. Павлов Формирование имиджа вуза как непереносимое условие эффективного функционирования современного образовательного учреждения.....	260
И.Н. Бабарыкина К вопросу о гуманитарном образовании в техническом вузе	263
К.А. Пивоварова Поэт и человек Александр Лаптев.....	267
О.В. Ревенская Трансформация социально-профессиональных ориентаций студенчества во время учебы в университете	270
В.М. Гафурова Состояние мелкой и кустарной промышленности Урала в условиях новой экономической политики	274
И.И. Стрелкова Развитие учебной дисциплины «Арбитражный процесс».....	277
Н.А. Рубанова Контроль и надзор в процедуре лицензирования ВПО.....	280
Д.В. Капицына Правовое регулирование бесплатных медицинских услуг в Челябинской области	283
С.В. Сысоева Особенности управления системой ВПО в экономике знаний	287
А.С. Бармина Психологические особенности рекламного воздействия на целевую аудиторию	291
Г.В. Данилов, И.Г. Рыжова, Е.С. Замбрыцкая Графоматричное моделирование в системе бухгалтерского управленческого учета на базе современных IT-технологий.....	295
И.Э. Сыровегин Создание Сыр-Дарьинской пограничной линии в 1850-е годы XIX века	297
Е.И. Машкин, Т.В. Козлова Структура системы внутреннего контроля организации оплаты труда на предприятии.....	299
Н.Ф. Васильева, Р.Р. Латфуллин Актуальность проблемы управления производственными запасами в металлургическом холдинге	302

Д.Г. Нешпоренко Анализ рынка энергообследования на территории Челябинской области.....	306
Ю.С. Арляпова, Н.И. Синегубко Основные проблемы реформирования шкалы налогообложения доходов физических лиц.....	309
С.В. Куликов, О.В. Селиванова Проблемы управления ремонтами в прокатном производстве	313
В.В. Безверхая, А.А. Акбулатова Малый бизнес в условиях инновационного развития экономики Российской Федерации.....	316
А.А. Брунцов, Т.П. Рахлис Электронная коммерция в Российской Федерации: проблемы развития и пути их решения	320
Н.Т. Баскакова, К.И. Кадыргулова Проблемы объемного планирования в строительстве	324
Н.Т. Баскакова, И.А. Песин К вопросу организации ремонтного хозяйства металлургического предприятия...326	
Л.Л. Колесников Диверсификация экономики монопрофильного муниципального образования (кластерный подход)	329
В.Н. Дорман, С.И. Барсегян Использование маржинального анализа во внутрифирменном управлении.....	332
Д.Ю. Трофимов Инновационный сценарий развития экономики России	335
Е.Ю. Коробейникова, Г.Г. Валяева Анализ влияния фундаментальных факторов на фондовый рынок России	338
У.Д. Мартынова, М.Г. Поликарпова Оценка результатов реформирования отрасли ЖКХ регионов России.....	342
М.Г. Поликарпова Оценка стоимости компаний в интеграционных сделках на основе технологии имитационного моделирования.....	345
Е.В. Астратова Экономико-математическое моделирование и оптимизация работы контактного центра ОАО «МТС».....	349
О.В. Тарасов, С.Н. Корнилов Оптимизация режимов работы объектов светофорного регулируемого движения методами нечеткой логики.....	352
Е.М. Яковлева Прогнозирование редких продаж. Метод Кростона.....	355
Именной указатель	358