

СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

О.Ю. Ильина, Е.В. Волкова, Э.М. Боброва

Соблюдение экологических требований при транспортировке газа 3

А.Ю. Перятинский, К.Д. Чалкова

Влияние культуры производства на безопасность
и производительность труда 5

В.В. Дубровский

К обратной спектральной задаче для математической модели возмущенной
степени оператора Лапласа на многомерном кубе 7

Г.Г. Валяева, Е.А. Пузанкова

Методы многомерного статистического анализа в задачах оценки
уровня качества металлопродукции в условиях стабильного
технологического процесса 10

А.Н. Бехтерев, А.Ю. Леднов, Н.А. Савинова, А.М. Рыжов

Моделирование колебательного спектра топологических дефектов
в наноструктурном углероде 13

Л.В. Смирнова

Организация исследовательской деятельности учащихся
при изучении теории нечетких множеств 16

П.Ю. Романов

Динамические задачи как средство организации исследовательской
деятельности студентов в процессе изучения дифференциальных уравнений 19

Т.Е. Романова

Организация исследовательской деятельности учащихся при решении
систем уравнений с параметрами 22

Н.И. Барышникова, Е.С. Вайскрובה, И.Ю. Резниченко

Разработка программ предварительных мероприятий
при производстве хлеба в соответствии с системой
менеджмента безопасности пищевой продукции 25

Е.С. Вайскрובה, Л.Е. Покрамович

Новые положения системы менеджмента качества в соответствии
с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 27

И.А. Долматова, Н.И. Барышникова, Е.В. Седыченкова

Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса теплокровных животных 30

Т.Н. Зайцева, В.Ф. Рябова, К.Е. Тепомес

«Бережливое производство» на предприятиях общественного питания 33

Л.Г. Коляда, Р.В. Эргардт, Н.А. Иванова

Определение суммарной миграции компонентов полимерной упаковки 36

Г.А. Бережная, Ю.А. Сергеева, Л.Е. Покрамович

Анализ процедуры подтверждения компетентности аккредитованных лиц
при расширении области аккредитации на примере
ФБУ «Магнитогорский ЦСМ» 39

И.А. Михайловский, А.А. Мумбаева Выбор способа удаления окалины с поверхности катанки при производстве углеродистой проволоки.....	42
Д.А. Пестерев, И.А. Михайловский Методика квалиметрической оценки изделий.....	45
Г.Ш. Рубин, О.А. Сеницкая Анализ показателей качества заготовки при производстве катанки на стане 170 ОАО «ММК»	48
В.К. Белов, Е.В. Губарев, И.Ю. Володин, В.В. Спасеев Отличительные особенности результатов измерений микротопографии поверхности стилусным и оптическим профилометрами	51
С.А. Бутаков, А.А. Падалка Анализ качества потока оптического излучения светодиодных ламп.....	54
Г.А. Дубский, Л.Г. Егорова, А.А. Нефедьев Влияние магнитного поля на кинетику процесса кристаллизации расплава парамагнитного металла	57
А.В. Масалимов, А.Н. Смирнов Модельно-упреждающее управление процессом производства агломерата	60
И.В. Понурко, А.И. Хилалов, В.И. Звездин Стандартизация инновационной химической продукции	63
А.Н. Смирнов, С.П. Ключковский, С.А. Крылова, В.И. Сысоев, Д.А. Строгонов О возможности применения оксидных железомагнезиальных контактов в реакции водяного газа.....	66
Е.И. Шабалин, С.А. Крылова, А.А. Горелова Подготовка проб питьевой воды для анализа неорганических соединений на спектрометре ARL QUANT'X	70
М.В. Шубина, Е.С. Махоткина, А.В. Горбунова, Е.Г. Мукаев, А.Е. Чурилов Ванадийсодержащие минеральные и техногенные материалы.....	72
Н.Л. Медяник, Е.В. Тарасюк, А.П. Пономарев, В.Р. Вафин Исследование физико-механических и антикоррозионных свойств полипропиленовой ламинированной ткани с летучим ингибитором коррозии CORTEC	75
Е.В. Тарасюк, Л.Г. Коляда, К.В. Еремеева Упаковка на основе наночастиц серебра.....	78
В.К. Белов, Е.В. Губарев, А.В. Папшев, Н.Г. Гофман Исследование 3d-микротопографических характеристик поверхности электролужёной жести и стальной основы после удаления покрытия.....	81
А.Ю. Солнцев, Ю.В. Ледовских, Ю.В. Исакова Определение конфигурации поля радиоактивного источника.....	84
Е.А. Москвина Методы и приемы доказательства неравенств при изучении математики на уровне среднего общего образования.....	87

А.В. Христева, А.К. Шагиева Обучение учащихся старших классов приемам составления задач на примере изучения темы «Целая и дробная части числа».....	90
Е.С. Осипова Внедрение атомно-эмиссионного метода анализа для решения задач по осуществлению производственного экологического контроля в ОАО "ММК"	94
А.В. Швалёва Профессиональная направленность изучения математики в техническом вузе.....	97
А.Ю. Первухин, Г.М. Макаров, О.В. Чуйкина, А.С. Тиховидов, Д.А. Аргюшечкин, Н.В. Дуць Опыт эксплуатации закрытого цикла конечного охлаждения коксового газа в ЦУПХП КХП ОАО «ММК».....	100
Т.П. Баклагина, В.В. Ерошкина Вопросы замены полиэтилена на бумагу для упаковки пищевой продукции	102
Н.И. Березовский, Н.П. Воронова, Е.К. Костюкевич Вовлечение промышленных отходов в процесс производства пористых строительных материалов	104
Ю.Ю. Вицок Порошковые материалы для деталей узлов трения полиграфического оборудования	107
А.П. Давыдов, Т.П. Злыднева Об интерференции света с точки зрения волновой функции фотона в координатном представлении	109
А.Н. Бехтерев, А.Ю. Леднов, Н.А. Савинова, А.М. Рыжов Расчет оптических постоянных стеклоуглерода методом френеля из ИК-спектров отражения при различных углах падения.....	112
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ	
М.Г. Абилова, Е.К. Астахин, В.Р. Фёдоров Повышение конкурентоспособности коммерческих банков в условиях макроэкономической нестабильности.....	115
Е.В. Астратова Модель оптимизации привоза и потребления ЖРС в ОАО «ММК»	118
Т.А. Баландина, В.Э. Абдульманов Особенности выбора показателей для формирования системы КРІ организации складского комплекса	121
А.Р. Самородов, Т.А. Баландина Организация магнитного мониторинга валков стана 2000 ЛПЦ–10 ОАО «ММК» как способ управления эффективностью производства.....	124
Н.В. Банатурский, З.А. Акопян Практические аспекты использования системы «Директ-костинг» на предприятиях пищевой промышленности на примере маслосырмомолочных предприятий	127

Н.Т. Баскакова, Е.К. Чумичев К вопросу оптимизации затрат на ТОиР путем повышения надежности работы оборудования.....	130
Г.Г. Валяева, А.В. Мельникова Оценка уровня продовольственной безопасности Челябинской области	133
А.Г. Васильева Оценка эффективности управления кредитным портфелем коммерческого банка: комплексный подход.....	136
В.А. Жилина, А.С. Красноперова Основные грани угроз естественной установки для научного познания	139
В.А. Жилина, А.С. Синебрюхова Особенности бунтующего человека в иррациональной философии (на примере философии Ф. Ницше).....	142
Е.С. Замбжицкая, А.У. Ямалетдинова, Ю.М. Раптанова Анализ тарифных последствий как элемент оценки эффективности инвестиций в сфере теплоэнергетики.....	145
Е.С. Замбжицкая, В.В. Ягодин, А.А. Писанникова Управление безубыточностью вузов на современном этапе.....	147
Д.А. Иванов Тренды и сценарии развития энергетического рынка Челябинской области.....	150
Н.Е. Иванова, К.В. Куракова Основные направления совершенствования современного учета затрат на предприятиях горнодобывающей промышленности.....	153
Т.А. Иванова, В.В. Власенко Статистический анализ эффективности отдачи от интеллектуального капитала в вузе	156
Т.А. Иванова, Е.В. Мельничук, Е.В. Мельничук Математическое моделирование производственного потенциала регионов РФ . 159	
А.С. Измайлова Развитие системы управления инвестиционной деятельностью металлургических предприятий.....	162
С.В. Коптякова Факторы развития коррупции в органах местного самоуправления	165
Н.В. Кузнецова, Е.А. Алексеева Роль стратегического анализа в повышении конкурентоспособности предприятий.....	168
Т.В. Майорова Развитие методического подхода к оценке эффективности экологического менеджмента в условиях низкоуглеродной экономики	171
М.А. Мельник Культура менеджмента и менеджмент культуры: к вопросу взаимоотношений понятий	174
С.В. Мусийчук Многоуровневая статусно-ролевая модель организационных отношений	177

А.И. Назарычева Визуальные формы современной массовой культуры	180
Е.О. Насонова, Ю.С. Медведева, Т.П. Рахлис Механизм преодоления проблем автострахования в России посредством использования франшизы (на примере КАСКО)	183
Н.А. Рубанова Экологические аспекты осуществления производственного контроля на предприятии.....	186
Н.В. Скворцова, Т.Б. Дертунова, А.А. Владимирова Основные тенденции развития инвестиционных процессов в мировой экономике	189
ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
О.Ю. Стародубова История социальных компаний в СССР (на примере Великой Отечественной войны)	192
С.П. Распутина Предпочтения выпускников магнитогорских школ при выборе направлений гуманитарной подготовки.....	195
Л.Д. Пономарёва Методическая интерпретация художественного текста в процессе обучения русскому языку	198
Н.Р. Уразаева, Т.В. Емец Темпоральный смысл как проявление переводческого времени (на материале немецкого языка)	201
Н.А. Долгушина Влияние химических факторов окружающей среды на здоровье человека ...	204
И.А. Кувшинова, Е.С. Сняжкова Здоровьесбережение и безопасность студентов в период адаптации к условиям профессионального учебного заведения	207
Е.Л. Мицан, Л.С. Аболмасова Создание оптимальной коррекционно-развивающей среды для детей с расстройством аутистического спектра в домашних условиях	210
И.И. Сунагатуллина, А.И. Каримуллина Сенсорная интеграция детей с расстройствами аутистического спектра.....	212
Г.В. Асташова, Е.А. Филина Миграция как общий процесс	215
А.Г. Дорожкин Кризис в международном маоистском движении конца 1970х – начала 1980х гг. в отражении советской публицистической и справочной литературы	217
Т.В. Емец, Н.Р. Уразаева Антилогизмы в немецком и русском языках на примере сложноподчиненных предложений	220

Л.В. Градусова Формирование профессиональной компетентности бакалавров в области речевого развития дошкольников.....	223
Е.С. Бабунова Особенности образовательной деятельности в поликультурном пространстве дошкольного учреждения	226
С.А. Бурилкина Преимственность традиций в молодых и родительских семьях	229
О.Ю. Колесникова Наследие Джона Ванбру в творчестве Амброза Бирса	232
А.В. Петров Русская эпиталама.....	235
М.Л. Скворцова «Английское влияние» на развитие немецкой литературы первых десятилетий XVIII века	237
С.В. Овчарова К вопросу о терминологической вариантности обозначения форм ассимиляции литературы и мифа.....	240
К.Н. Савельев Писатели европейского декаданса в защиту косметики	243
Н.И. Кузьменко Современные подходы к инклюзивному образованию	246
И.А. Тюплина К вопросу о методологии социологического анализа внутренней среды предприятия.....	249
О.Г. Петушкова, И.В. Гурьянова Восстановительная медиация как технология социальной работы	252
А.М. Юсупова Иллюзорный потенциал СМИ: журналистика как источник социальных иллюзий.....	255
А.В. Безруков Особенности керамического импорта на территории Волго-Камья во II в. до н.э. – II в. н.э.	257
С.Л. Андреева Новые международные стандарты и новые задачи профессиональной подготовки специалистов в области управления документами	260
Н.Н. Макарова Контингент военнопленных в Магнитогорске в 1945 – 1950 гг.	263
Е.П. Мельникова, А.В. Велин Особенности перевода заголовков военно-политической тематики на материале английского и русского языков	266
А.В. Казикин, О.В. Лешер Жанр фэнтези как педагогическое условие развития творческих способностей студентов университета.....	269

М.В. Мусийчук, Д.В. Тупкина Коммуникативный механизм юмора в речи современных политиков	271
Т.Г. Неретина К вопросу об особенностях реализации инклюзивного образования	274
Т.Ф. Орехова, М.С. Шеметова К вопросу о методологической культуре преподавателя колледжа в условиях внедрения профессионального стандарта	277
А.А. Шаргунов, А.В. Бурькин, Д.А. Савинов Английский язык как средство обучения: достоинства и недостатки	280
О.М. Седярова, В.Х. Заманова Социокультурный компонент в обучении английскому языку на материале этикетных клише	283
О.Л. Потрикеева, Д.А. Халикова Применение проектного подхода в профессиональной подготовке магистров....	286
Е.И. Шулева Профессионально-важные качества трейдеров	289
Е.М. Разумова Нарушения в поведении подростков в семьях с разведенными родителями .	292
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТИВНОГО МАСТЕРСТВА	
В.В. Алонцев Методика использования большого количества мячей на этапе начальной подготовки в настольном теннисе	295
О.А. Голубева, А.А. Босенко Спортивно-оздоровительное плавание как средство физического развития детей дошкольного возраста	298
Н.Е. Слинкина, Е.А. Волкова Русская лапта в рамках дисциплины «Физическая культура» в высшем учебном заведении: состояние и перспективы	301
О.В. Андреева, К.Е. Жарова, Н.А. Мухамадеев Организация и проведение соревнований с сурдлимпийцами с привлечением волонтеров	304
Е.Г. Цапов, Р.А. Козлов, Н.Н. Котляр Реакция кардиореспираторной системы в ответ на физическую нагрузку у спортсменов-дзюдоистов.....	306
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	310

Научное издание

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ
НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ**

**Материалы 75-й международной
научно-технической конференции**

Том 2

Издается полностью в авторской редакции

Подписано в печать 30.08.2017. Рег. № 180-17. Формат 60x84¹/₁₆. Бумага тип. № 1.
Плоская печать. Усл.печ.л. 20,75. Тираж 100 экз. Заказ 396.



Издательский центр ФГБОУ ВО «МГУ им. Г.И. Носова»
455000, Магнитогорск, пр. Ленина, 38
Участок оперативной полиграфии ФГБОУ ВО «МГУ им. Г.И. Носова»