

V Всероссийская межвузовская научная конференция «Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России» проводится на базе Муромского института Владимирского государственного университета (МИ ВлГУ) в рамках Всероссийских научных Зворыкинских чтений.

Название «Зворыкинские чтения» отражает вклад, который был сделан в развитие отечественной и мировой науки, техники и культуры нашими земляками, представителями семьи Зворыкиных. Среди них

Н.А. Зворыкин (1854 – 1884) – ученый-математик, работал над проблемой передачи электрических сигналов, занимался метеорологией и физической географией;

К.А. Зворыкин (1861 – 1928) – известный ученый в области технологии металлов, автор классического труда по резанию металлов, первого научного труда по мукомольному производству;

И.Д. Зворыкин (1870 – 1932) – инженер, изобретатель быстроходной льнопрядильной машины, позволившей совершить переворот в льнопрядильном деле, талантливый управленец, активно занимался политической деятельностью.

В.К. Зворыкин (1889 – 1982) – инженер, изобретатель телевидения, автор большого количества изобретений в области построения радиосистем.

Министерство образования и науки Российской Федерации;
Учебно-методическое объединение по образованию
в области приборостроения и оптоэлектроники;
Учебно-методическое объединение по образованию
в области финансов, учёта и мировой экономики;
Учебно-методическое объединение по образованию
в области автоматизированного машиностроения;
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и оптики;
Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего профессионального образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»;
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых»;
Муромский институт (филиал) Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых»;
Научный совет Российской Академии наук по распространению радиоволн;
Международная Академия наук высшей школы;
Петровская Академия наук и искусств;
Администрация округа Муром

**Наука и образование
в развитии и совершенствовании,
социальной и экономической сфер
регионов России**

**VII Всероссийские научные
Зворыкинские чтения**

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ
ВСЕРОССИЙСКОЙ МЕЖВУЗОВСКОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Муромский институт
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых**

6 февраля 2015 г.

Муром
2015

Редакционная коллегия

Н.В. Чайковская, А.Л. Жизняков,
С.Н. Жиганов, С.В. Рымарь,
Д.Н. Изотов, А.В. Карпов, И.В. Терентьева,
А.А. Быков, С.Б. Андрианов, В.В. Булкин,
Р.В. Шарапов – ответственный редактор,
Д.Г. Привезенцев – выпускающий редактор

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Муромского института
Владимирского государственного университета

Тезисы докладов
публикуются по авторским оригиналам

Н 34 Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. VI Всероссийские научные Зворыкинские чтения: сб. тез. докл. Всероссийской межвузовской научной конференции. Муром, 6 февр. 2015 г.– Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2015.– 551 с.: ил.– [Электронный ресурс]: 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
ISSN 2220-8763 (CD-ROM)
ISSN 2222-2979 (Online)

© Муромский институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», 2015

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ЧТЕНИЙ

Сопредседатели:

- Васильев В.Н.** – член-корреспондент РАН, профессор, ректор СПбНИИУ ИТМО, С.Петербург;
Чайковская Н.В. – д-р экон. наук, профессор, директор МИ ВлГУ, Муром;

Учёный секретарь:

- Булкин В.В.** – д-р техн. наук, член бюро Научного совета РАН по распространению радиоволн, профессор МИ ВлГУ, Муром;

Члены программного комитета:

- Гончаренко Л.И.** – д-р экон. наук, профессор, зам. председателя совета УМО по образованию в области финансов, учёта и мировой экономики, проректор по учебной работе Финансовой академии, Москва;
- Жизняков А.Л.** – д-р техн. наук, профессор, первый заместитель директора МИ ВлГУ, Муром;
- Иванов В.А.** – д-р физ. - мат. наук, профессор, член бюро Научного совета РАН по распространению радиоволн, ПГТУ, Йошкар-Ола;
- Марутина И.Н.** – канд. филол. наук, доцент, ректор НОУ СУГТИ, Обнинск;
- Мироненко И.Г.** – д-р техн. наук, профессор, член совета УМО по образованию в области радиотехники, электроники, биомедицинской техники и автоматизации, зав. кафедрой СПбГЭТУ «ЛЭТИ», С.Петербург;
- Рычков Е.Е.** – глава округа Муром;
- Сорокин Д.Е.** – член-корреспондент РАН, профессор, первый заместитель директора ИЭ РАН, Москва;
- Схиртладзе А.Г.** – д-р пед. наук, канд. техн. наук, профессор, зам. председателя совета УМО по образованию в области автоматизированного машиностроения, проректор по УМО МГТУ «Станкин», Москва;
- Тарлыков В.А.** – д-р техн. наук, профессор, Учёный секретарь совета УМО по образованию в области приборостроения и оптоэлектроники;
- Черепенин В.А.** – член-корреспондент РАН, профессор, заместитель директора ИРЭ РАН, Москва;
- Шукшунов В.Е.** – д-р техн. наук, профессор, Президент международной Академии наук высшей школы, Москва;
- Щукин Г.Г.** – д-р физ. - мат. наук, профессор, вице-президент Петровской Академии наук и искусств, профессор ВКА, С.Петербург.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Чайковская Н.В. – д-р экон. наук, профессор, директор МИ ВлГУ;

Заместитель председателя:

Жизняков А.Л. – д-р техн. наук, профессор, первый заместитель директора МИ ВлГУ;

Члены организационного комитета:

Андрианов Д.Е. – д-р техн. наук, заместитель директора по УР МИ ВлГУ;

Булкин В.В. – д-р техн. наук, профессор МИ ВлГУ;

Вознесенская А.О. – канд. техн. наук, доцент, начальник отдела УМО по образованию в области приборостроения и оптоэлектроники, СПбНИУ ИТМО, г. Санкт-Петербург;

Лазуткина Н.А. – канд. техн. наук, доцент, декан машиностроительного факультета МИ ВлГУ;

Мекка О.А. – канд. филос. наук, доцент, декан юридического факультета МИ ВлГУ;

Миклушонок Л.А. – ведущий инженер научно-исследовательского сектора МИ ВлГУ;

Мосалёв И.В. – заместитель директора по административно-хозяйственной работе МИ ВлГУ;

Орлов А.А. – д-р техн. наук, заместитель директора по РЭО и ДОТ МИ ВлГУ;

Попова Т.Н. – канд. пед. наук, декан ФСТП МИ ВлГУ;

Привезенцев Д.Г. – канд. техн. наук, начальник научно-исследовательского сектора МИ ВлГУ, выпускающий редактор сборника тезисов докладов;

Родионова Е.В. – канд. экон. наук, доцент, декан ФЭМ МИ ВлГУ;

Стеценко Н.А. – экономист научно-исследовательского сектора МИ ВлГУ;

Усачёв М.В. – канд. техн. наук, декан факультета информационных технологий МИ ВлГУ;

Храмов К.К. – канд. техн. наук, доцент, декан факультета радиоэлектроники и компьютерных систем МИ ВлГУ;

Шарапов Р.В. – канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ТБ МИ ВлГУ, ответственный редактор сборника тезисов докладов;

Юрга В.А. – канд. экон. наук, директор Центра по обеспечению деятельности учебно-методического объединения по образованию в области финансов, учета и мировой экономики Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, г. Москва;

Ответственный секретарь оргкомитета:

Миклушонок Л.А. – ведущий инженер научно-исследовательского сектора МИ ВлГУ.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

..... 22

Красс М.С., Юрга В.А.

Модель макроэкономической стратегии России в условиях турбулентной экономики 23

Я.В. Леонтьев

Русские циклы больших и малых смут 32

СЕКЦИЯ I

Актуальные вопросы экономики и финансов 37

Н.Е. Булетова

«Эко-институционализм» – новое направление институционализма XXI века 38

И. В. Горелова

О стратегических намерениях государства в отношении среднего бизнеса 40

А.Р. Лебедев

Экономическая целесообразность развития въездного образовательного туризма в средних городах 42

С.П. Мармашова

Интегрированные процессы в АПК Республики Беларусь и перспективы их развития 43

Е.А. Мохова

Социально-экономическое развитие регионов Юга России через призму функционирования малого бизнеса 45

Ю.Д. Мякишев

Проблемы совершенствования системы валютного регулирования 49

Актуальные проблемы мировой экономики 50

С. Н. Немгирова

Финансы и налоговая система в контексте общественного жизнеустройства 51

Е.А. Носовец

Экспорт образовательных услуг как перспективное направление сотрудничества России, США, Европы и стран СНГ 53

В.С. Рыбкин

К вопросу о санкциях, роли крупного бизнеса и мелкого предпринимательства в России в изменившихся условиях 56

В.В. Суркова

Патентная система налогообложения в Российской Федерации 59

Малое предпринимательство в контексте государственного стратегического управления (налоговый аспект) 61

О.А. Сычева, В.В. Федина

Обоснованность использования показателя валового внутреннего продукта для измерения благосостояния страны (анализ с использованием системных матриц) 63

И.В. Терентьева

Анализ действующей практики использования стандартов качества муниципальных услуг во Владимирской области	65
<i>Н.В. Чайковская</i>	
Эффективность проведения налогового контроля в условиях экономических санкций	67
<i>Н.В. Черченко, Н.С. Медведева</i>	
Приоритетные направления развития индустрии гостеприимства в Республике Беларусь	69
СЕКЦИЯ 2	
Анализ сигналов и систем	71
<i>А.И. Галушкин, С.Н. Данилин, С.А. Щаников</i>	
Качество функционирования нейросетевых вычислительных средств на основе мемристоров	72
Программное и аппаратное моделирование вычислительных средств на основе мемристоров	74
<i>С.Н. Жиганов, Д.Н. Романов</i>	
Разработка стенда по оценке качества сигнала цифрового приемника на основе микросхемы 1288ХК1Т	76
Система контроля формируемых сигналов гетеродина РЛС	78
<i>И.В. Пантелеев, В.В. Чекушкин</i>	
Разработка оптимального ряда наборов методов и алгоритмов преобразования координат в диапазоне относительных погрешностей 20...0,001%	79
<i>Д.Н. Романов</i>	
Разработка тракта приема сигнала на основе микросхемы 1288ХК1Т	82
<i>В.В. Ромашов, К.К. Храмов</i>	
Исследования шумовых характеристик формирователей сигналов на основе ЦВС с помощью программного комплекса	83
<i>М.С. Смирнов, С.Н. Жиганов</i>	
Анализ и обработка формируемых сигналов гетеродина РЛС в системе визуального программирования LabView	84
<i>М.С. Смирнов</i>	
Использование модульных приборов компании National Instruments для контроля работоспособности блоков РЛС	85
<i>К.К. Храмов</i>	
Исследование тракта модулирующих сигналов квадратурного формирователя	86
<i>В.В. Чекушкин</i>	
Разработка методов имитации траекторий движения объектов с наглядным вводом формы	87
СЕКЦИЯ 3	
Духовно-нравственные аспекты развития общества	89
<i>Е.В. Беляева</i>	
Антропологическая ценность эмбриона человека: взгляд Русской Православной Церкви	90
<i>Е.В. Зеленова</i>	
Через туризм к духовности	92
<i>И.В. Кузнецов</i>	
Духовное чтение в педагогике В.А. Рачинского	95

<i>Ю.Н. Можегова</i>	
Толкование жертвы Иисуса Христа христианами разных конфессий	97
Роль жертвы Иисуса Христа в духовно-нравственной жизни православных святых	100
<i>А.М. Чернов</i>	
Сострадание и милосердие к ближнему в контексте Ветхого Завета	103
СЕКЦИЯ 4	
Инновации и инвестиции	106
<i>А.М. Бекетова</i>	
Методика оценки целевой инвестиционной привлекательности предприятия на основе декомпозиции целей инвесторов	107
<i>А.В. Герасимов</i>	
Роль научно-образовательного кластера в институционализации инновационных услуг региона	109
<i>А.А. Дραπεза, М.В. Довгялло</i>	
Проблемы функционирования рынка акций в Республике Беларусь	111
<i>У.В. Колесникова</i>	
Экономическая сущность инвестиционно-инновационного потенциала региона	113
<i>Н.П. Красоченкова</i>	
Сущность и виды национальной инновационной среды	115
<i>В.А. Ларкин</i>	
Привлечение и распределение инвестиций в агропромышленный комплекс РФ в условиях кризиса	117
<i>И.В. Магера</i>	
Инвестиции в индустрию туризма как фактор регионального развития	119
<i>Л. П. Мокрова</i>	
Влияние нематериальных активов на устойчивое развитие организации	121
<i>Л.И. Пугина</i>	
Инновационная деятельность малых предприятий в России	123
Система статистических показателей инновационной деятельности промышленных предприятий	124
<i>Д.Ф. Рутко</i>	
Современные тенденции развития кластеров	126
<i>В.В. Федина</i>	
Обновление основных средств и учет инвестиций в условиях модернизации	129
<i>Р.Н. Федосова</i>	
Инструменты поддержки малого инновационного предпринимательства	131
<i>Л.И. Шулятьева</i>	
Экономическая оценка эффективности инвестиций в освоение сложных угольных месторождений	133
СЕКЦИЯ 5	
Информационные технологии в образовании и производстве	135
<i>Л.В. Антонов</i>	

Разработка алгоритма идентификации отклонений производственных параметров от нормальных значений	136
<i>А.Е. Баринов, А.А. Захаров</i>	
Алгоритм определения положения и ориентации трехмерных объектов по изображениям с использованием спектральной теории графов	138
<i>А.Д. Варламов, Е.М. Акопян</i>	
Оценка биометрических признаков лица на основе априорной информации о месторасположении его объектов	140
<i>Е.П. Догадина</i>	
Применение синтеза приоритетов на иерархии для решения производственных задач	141
Модификация метода деформируемого многогранника Нелдера-Мида	143
<i>Д.Е. Андрианов, С.В. Еремеев</i>	
Кодирование пространственных иерархических топологических структур	144
<i>О.В. Зяблицева, Е.С. Савина</i>	
Информационные технологии для мониторинга учебного процесса	145
<i>Е.Е. Канунова</i>	
Создание пакета программ для поддержки процессов управления информационными ресурсами музея	147
<i>А.А. Колпаков</i>	
Анализ эффективности использования ресурсов вычислительной системы при использовании видеопроцессоров на примере генетических алгоритмов	148
<i>В.В. Котов</i>	
Применение виртуальной инфраструктуры в образовательном процессе	150
<i>Я.Ю.Кульков, В.И.Амозов</i>	
Разработка метода повышения разборчивости речи в системах диспетчерской связи	152
<i>Я.Ю.Кульков</i>	
Расчет функции расстояния инфракрасного дальномера Sharp	154
<i>А.В. Леньшин, В.В. Лебедев, А.А. Ляпунов</i>	
Математическая модель создания помех при подавлении каналов систем радиосвязи и навигации	156
<i>К.В. Михеев</i>	
Современная математическая модель управления параметрами производственных процессов с учетом широкого спектра критериев	159
<i>А.Ю. Проскуряков, А.А. Белов</i>	
Модель прогнозирования временных рядов на трехслойном персептроне в информационной системе мониторинга загрязняющих выбросов	161
<i>Е.С. Савина</i>	
Разработка алгоритма расчета трудоемкости проектирования средств оснащения в среде Visual Studio	163
<i>Д. Н. Стародубов</i>	
Сборка RPM-пакетов для Linux-дистрибутивов с использованием Koji	165
<i>М.В. Усачев</i>	
Моделирование модуля тактирования современных микроконтроллеров	166
<i>А.А. Фомин</i>	

Применение технологий радиочастотной идентификации в образовательных учреждениях	167
<i>Е.В. Шарапова</i>	
Применение информационно-поисковых систем в решении проблемы определения авторства текста	168
Алгоритмы суффиксных деревьев	170
СЕКЦИЯ 6	
Исторические и политические исследования	
общественного развития	172
<i>А.С. Антонова</i>	
Подготовка проведения Первомайских торжеств на магнитогорском строительстве в 1931г.	173
<i>С.Ю. Безруков</i>	
Перестройка тяжёлой промышленности г. Магнитогорска на военный лад в первые месяцы Великой Отечественной войны	176
<i>К.Е. Гаврилькова</i>	
Колхозная торговля г. Магнитогорска в годы Великой Отечественной войны	179
<i>К.А. Жигалова</i>	
Правовые взгляды П.И.Стучки	181
<i>Ю.Н. Кожушко</i>	
Образ Магнитостроя глазами восточноевропейских рабочих и специалистов в конце 1920-х – 1930-е гг.	183
<i>И.В. Кузнецов</i>	
«Бывшие» на советской службе в 1920-е годы (по материалам Владимирской губернии)	186
<i>Н.А. Лаврентьева, Т.В. Лаврентьева</i>	
Особенности социальной политики в западных странах в условиях глобального мира	188
Особенности политической культуры молодежи в России	190
<i>О.А. Матюк</i>	
Особенности организации питания военнопленных в г. Магнитогорске в первые послевоенные годы	192
<i>О.В. Мясоутов</i>	
Политическое сознание современной российской молодежи в условиях модернизации	194
<i>В.В. Попова</i>	
Городское население России во II половине XIX в. (на примере Нижегородской губернии)	196
<i>А.С. Рыбин</i>	
Становление и развитие средств связи в городе Магнитогорске в 1930-е годы	198
<i>К.Н. Светкина</i>	
Взаимоотношения Д.И. Курского с В.И. Лениным	200
<i>И.А. Шамурина</i>	
Назначение и состав Юридического Совещания при Временном правительстве в 1917г.	202
<i>А.В. Шинкевич</i>	
Базовые демографические процессы в Магнитогорске (1941 – 1945)	204
<i>И.А. Янкина</i>	
Политические деятели России: оценки современной молодёжи	205

СЕКЦИЯ 7

Методы и устройства повышения качества передачи информации 208

Г.С. Васильев, И.А. Курилов, С.М. Харчук

Устойчивость цифрового вычислительного синтезатора частот с автокомпенсацией помех 209

Г.С. Васильев, И.А. Курилов

Моделирование шумовых характеристик автокомпенсатора фазовых помех цифрового вычислительного синтезатора частот 210

Г.С. Васильев, С.М. Харчук, И.А. Курилов

Исследование шумовых свойств цифрового вычислительного синтезатора частот с автокомпенсацией фазовых помех 212

Е.А. Жиганова

Возникновение асимметрии плеч в квадратурном усилителе мощности из-за изменения крутизны проходной характеристики усилительных элементов 214

И.А. Курилов, Д.И. Суржик, Г.С. Васильев, С.М. Харчук

Динамические режимы гибридного синтезатора частот с автокомпенсацией внутренних помех 215

И.А. Курилов, Д.И. Суржик, С.М. Харчук

Устойчивость гибридного синтезатора частот с автокомпенсацией внутренних помех 216

В.В. Ромашов, А.Н. Докторов, И.С. Харитонова

Экспериментальные исследования спектра выходного сигнала цифрового вычислительного синтезатора 217

В.В. Ромашов, К.А. Якименко

Исследование фазовых шумов гибридного синтезатора частот на основе прямого цифрового и прямого аналогового методов синтеза 219

В.В. Ромашов, Л.В. Ромашова, К.К. Храмов, А.Н. Докторов

Исследование влияния передискретизации на спектр выходного сигнала цифрового вычислительного синтезатора 221

Д.И. Суржик, Г.С. Васильев, С.М. Харчук, И.А. Курилов

Анализ шумовых характеристик синтезаторов частот с автокомпенсацией фазовых помех 223

Д.И. Суржик, И.А. Курилов

Применение автокомпенсатора фазовых помех для подавления шумов гибридных синтезаторов частот 225

Д.И. Суржик, И.А. Курилов

Математическое моделирование работы гибридного синтезатора частот с автоматической компенсацией фазовых помех 227

К.А. Якименко

Моделирование шумовых характеристик генераторов с резонаторами на поверхностных акустических волнах 229

СЕКЦИЯ 8

Методы мониторинга окружающей среды 231

А.А. Быков, О.Р. Кузичкин

Использование сейсмоэлектрического эффекта в задачах контроля 232

электропроводных объектов	
<i>А.В. Греченева</i>	
Классификация данных в ГИАС геодинамического мониторинга	234
ГИАС распределенного геодинамического мониторинга	235
<i>Н.В. Дорофеев</i>	
Получение прогнозной функции изменения геологической среды	237
Получение прогнозных оценок изменения геологической среды при комплексной обработке распределенных данных	239
<i>Д.С. Ожигин</i>	
Инструментальные наблюдения за состоянием устойчивости карьерных и отвальных откосов	241
<i>С.Г. Ожигин, С.Б. Ожигина, Д.С. Ожигин</i>	
Методика инструментальных наблюдений за состоянием устойчивости карьерных и отвальных откосов	243
<i>Р.В. Романов</i>	
Автоматизированный контроль верхнего водоносного горизонта в системах не-централизованного водоснабжения	245
Построение информационной системы для геодинамического прогнозирования	247
<i>В.В. Трачевский</i>	
Классификация природных экзогенных геологических процессов	249
Статистический способ выделения геофизических аномалий в зимнее время	250
<i>Р.В. Шаранов</i>	
Особенности визуализации данных наблюдений за карстовыми процессами в ГИС	251
О создании ретроспективных карт наблюдения за карстовыми процессами	253
<i>П.С. Шпаков</i>	
Маркшейдерские наблюдения за поведением массивов водозащитной дамбы и бортов карьера	256
Исследование состояния устойчивости откосов уступов, бортов и внутренних отвалов Шубаркольского угольного разреза	258
<i>Ю.Л. Юнаков, В.А. Чумляков, А.Н. Хозяинов, М.В. Шпакова</i>	
Оценка устойчивости свободных (ненагруженных) отвалов Черногорского месторождения	260
СЕКЦИЯ 9	
Методы обучения и организация образовательного процесса	262
<i>А.Ф. Ан</i>	
О модели физической компетентности студента и выпускника технического вуза	263
<i>А.Ф. Ан, В.М. Соколов</i>	
О проблеме совершенствования курса физики для технических направлений подготовки	265
<i>А.Б. Борисова</i>	
Методическая задача как средство формирования профессиональных компетенций будущих учителей начальных классов	266
<i>В.А. Короткий</i>	
О системе практических занятий по математике	268

в техническом вузе	
<i>Е.И. Кутарова</i>	
О необходимости использования практико-ориентированных задач в математическом образовании студентов	270
<i>Р.В. Первушин</i>	
Проблемы компетентностного подхода при интернет тестировании	272
<i>А.С. Платонова</i>	
Построение современного инструмента для контроля достижений школьников	274
<i>Т.Н. Попова</i>	
Методика изучения теории матриц студентами направления подготовки «Торговое дело»	275
<i>Н.А. Романова</i>	
Развитие танцевально-игрового творчества дошкольников на занятиях игротитмикой	277
<i>М.Н. Рыжкова</i>	
Моделирование процесса обучения в средней школе	279
<i>М.Н. Рыжкова, А.В. Самохин</i>	
Подходы к построению раздела «Механика» в рамках непрерывной системы образования	281
<i>И.А. Телков</i>	
Особенности преподавания технологии машиностроения с учетом современного опыта машиностроительных предприятий	283
<i>Н.Е. Холкина</i>	
Об опыте подготовке заданий к итоговому тестированию по дисциплине «Системное программное обеспечение»	284
<i>И.А. Яковлева</i>	
Совершенствование традиционных форм контроля и диагностики в соответствии с требованиями стандартов нового поколения	285
СЕКЦИЯ 10	
Обеспечение качества деталей машин и оборудования	287
<i>С.Б. Андрианов</i>	
Моделирование тепловых процессов при внутреннем шлифовании	288
<i>А.В. Волченков</i>	
Характер изменения нагрузочного воздействия при обкатке двигателей	290
<i>А.М. Козлов, М.Н. Каменский, М.А. Кишкинская</i>	
Модернизация конструкции прессы для производства строительных материалов	292
<i>Л.В. Лукиенко, И.В. Литвинов</i>	
Обоснование применения зубчато-реечных передач для повышения эффективности использования шахтных электровозов	293
<i>М.Н. Медведев, Д.Л. Соловьёв</i>	
Исследование рационального соотношения энергетических параметров статико-импульсного деформационного протягивания	297
<i>Л.Г. Никитина</i>	
Интенсификация охлаждения мотор-шпинделя при аксиальной вентиляции	299
<i>С.А. Силантьев, М.Н. Медведев, В.В. Гарбузов, И.А. Зинченко</i>	
Исследование процесса абразивного изнашивания поверхности катания сердечника крестовины стрелочного перевода упрочненного методом поверхностного пластического деформирования	301
<i>Л.В. Силин</i>	
Оценка прирабатываемости материалов для узлов трения машин	302

<i>И.А. Телков</i>	
Обеспечение качества тяжело нагруженных деталей тонким точением резцами из СТМ	303
<i>В.А. Яшков</i>	
Обеспечение физико-механических показателей качества поверхностного слоя при шлифовании	304
СЕКЦИЯ 11	
Оптотехника, передача и обработка видеoinформации	306
<i>Ю.А. Буланова</i>	
Обзор компьютерных систем обработки маммограмм	307
<i>Д.П. Попов, А.В. Астафьев</i>	
Виды алгоритмов обнаружения человека для автоматизации систем умного дома	309
<i>С.В. Савичева</i>	
Распознавание наложенных объектов на основе алгоритма трансформации контура	311
<i>А.В. Терехин</i>	
Исследование системы автоматического распознавания на реальных трехмерных объектах	313
<i>С.П. Фомин, А.В. Астафьев</i>	
Алгоритм определения движущегося объекта на цифровом изображении	314
СЕКЦИЯ 12	
Построение и анализ радиотехнических систем	317
<i>В.В. Костров, Д.И. Зуев, В.В. Шутова</i>	
Исследование алгоритмов цифровой обработки сигналов в детальном режиме работы РСА космического базирования	318
<i>В.В. Костров, В.В. Шутова</i>	
Исследование алгоритмов ЦОС в условиях миграции траекторного сигнала по каналам дальности	319
<i>Т.Г. Кострова, Н.Д. Комиссарова</i>	
Исследование алгоритмов ЦОС в условиях маршрутного режима съемки РСА	320
<i>Т.Г. Кострова, С.О. Лепешов</i>	
Разработка энергетического обеспечения многофункционального радиолокационного комплекса космического базирования	321
<i>А.В. Ракитин</i>	
Комплекс средств измерения параметров системы жидкостного охлаждения	322
<i>А.В. Ракитин, В.В. Костров</i>	
Программная библиотека математической модели функционирования многофункционального радиолокационного комплекса космического базирования	323
<i>И.Н. Ростокин</i>	
Исследование способа построения мобильного метеоконкомплекса сверхкраткосрочного прогноза развития опасных метеоявлений	325
<i>В.В. Терсин</i>	
Определение трехмерных географических координат точечного источника излучений угломерным методом разнесенного приема	327
Определение трехмерных географических координат точечного источника излучений разностно-дальномерным методом разнесенного приема	329
<i>Е.В. Федосеева, И.Н. Ростокин</i>	
Результаты экспериментальной проверки эффективности компенсации фоновых шумов	331

в двухканальной СВЧ радиотеплолокационной системе <i>Е.В. Федосеева, А.А. Федосеев</i>	
Анализ энергетических соотношений в двухмодовой двухканальной антенне СВЧ радиотеплолокационной системы	333
Оценка влияния затухания в двухканальной антенне на результаты компенсации фоновых шумов в СВЧ радиотеплолокационной системе	336
СЕКЦИЯ 13	
Правовые аспекты жизни человека и общества	338
<i>Ю.А. Барышникова</i>	
Законодательное обеспечение борьбы с налоговыми преступлениями	339
<i>Е.А. Военкова</i>	
Засвидетельствование личности при совершении нотариальных действий во Владимирской губернии во второй половине 19 века	341
<i>М.Е. Гусарова</i>	
Женщины как объект социальной политики российского государства	343
<i>Р.Б. Гюльвердиев</i>	
Реформирование российского законодательства в русле юридической конвергенции	345
<i>Д.Н. Изотов</i>	
Основания для включения в Уголовный кодекс РФ главы, предусматривающей ответственность за преступления в сфере спорта и её содержание	347
<i>С.А. Кабилова</i>	
Роль Законов XII таблиц в становлении права Рима	349
<i>Л.В. Каткова</i>	
К вопросу о реализации права законодательной инициативы жителями г. Муром с использованием интернет-ресурсов	351
<i>Н.А. Коломытцев</i>	
Научно-практические предпосылки предупреждения преступности в учреждениях уголовно-исполнительной системы России	353
<i>О.А. Мекка, Я.В. Жестков</i>	
Отношение к экстремизму в студенческой среде округа Муром	355
<i>М.Н. Самарина</i>	
Наблюдатель как субъект избирательного процесса	358
Публичные слушания как форма участия населения в осуществлении местного самоуправления	360
<i>Н.В. Черкашина</i>	
Правовой статус незаконнорожденных детей по российскому законодательству второй половины XIX - начал XX века	363
<i>Ф.Т. Шайдуллин</i>	
Тактика производства следственных действий на первоначальном этапе расследования преступлений	366
К вопросу о современных возможностях судебной экспертизы	368
<i>В.А. Шеронов</i>	
Либертарный подход к феномену государственного насилия	370
Типы обоснования применения государственного насилия в истории правовой мысли	373
<i>Н.Н. Штыкова</i>	
Земля как объект имущественных правоотношений	375
СЕКЦИЯ 14	377

Современные проблемы лингвистики и методики преподавания иностранных языков и культур

О.В. Гришина

Профессиональная подготовка социально-адекватной личности в процессе изучения иностранного языка в вузе 378

О.М. Егорова

Концептуализация модальных глаголов 379

Н.В. Жиленко

Проблема обучения иностранным языкам в условиях информатизации 381

М.В. Залугина

Организация самостоятельной работы студентов на различных этапах обучения в вузе 383

А.А. Котельникова

Развитие навыков изучающего чтения на основе использования проблемного метода обучения 385

А.Р. Лебедев

Формирование гендерной идентичности в процессе обучения иностранному языку 386

Е.В. Молодкина

Обучение домашнему чтению студентов младших курсов языковых специальностей 387

М.И. Мятлева

Принципы отбора профессионально-ориентированного аутентичного текстового материала для неязыковых специальностей 389

Е.А. Панкратова

Принцип поликультурности мирового пространства при проектировании учебника иностранного языка в профессиональном контексте 390

С.Н. Середа

Современные компьютерные технологии в обучении иностранным языкам 392

В.Ю. Синцов

Антропоцентрическое квазиитожество в современном английском языке 394

М.М. Сывороткин

Терминология сбора живицы в русских диалектах Посерёжья Нижегородской области 395

О.А. Фролова

Жанр фэнтези в контексте современной литературы 396

СЕКЦИЯ 15

Социальная политика, педагогика и философско-культурные аспекты развития общества 398

И.А. Белякова

Проблемы молодежи и молодежной политики России 399

А.С. Зинцова

Социально-педагогическая адаптация этнических мигрантов (детей и студентов) 402

Т.И. Иванцова

Организационно-педагогические условия развития профессиональных компетенций студентов Муромского педагогического колледжа с учетом потребностей работодателей 404

О.В. Мукина

Д.Б. Кабалевский – композитор, ученый, педагог (к 110-летию со дня рождения Д.Б. Кабалевского) 406

Т.Н. Попова

Профессиональное самоопределение студентов вуза 408

Т.Г. Пронюшкина

Адаптация личности ребенка к условиям дошкольного образовательного учреждения 410

Предпринимательский потенциал в профессиональной деятельности <i>О.Т. Рабинович</i>	412
Самообразование взрослых как социально-профессиональная необходимость <i>С.В. Рымарь</i>	414
Социальное благополучие современной молодежи в контексте социальной ответственности масс-медиа <i>Т.Н. Сафонова</i>	416
Соперничество детей в семье как актуальная педагогическая проблема <i>Т. Н. Сафонова</i>	419
Самоубийство как социальная проблема общества <i>Н.В. Романова</i>	420
Социокультурное пространство российской провинции в контексте культуры <i>О.Е. Фомина</i>	421
Вовлечение студенческой молодежи в социально значимую деятельность	423
СЕКЦИЯ 16	
Технология машиностроения. Материаловедение	425
<i>Д.Р. Блуриян, Р.Ш. Блуриян, И.Р. Блуриян</i>	
Закономерности формирования остаточных напряжений в поверхностных слоях торсионных валов в зависимости от времени дробеструйной обработки и глубины упрочненного слоя	426
Закономерности формирования остаточных напряжений в поверхностных слоях торсионных валов в зависимости от времени дробеструйной обработки и технологии обработки	428
<i>Е.А. Борисова, В.В. Зелинский</i>	
Методы повышения износостойкости сталей обработкой магнитным полем <i>С.В. Гусев</i>	430
Повышение стойкости инструмента путём создания материала с гетерогенной структурой <i>В.В. Зелинский</i>	432
О создании материалов для подшипников скольжения тепловозных двигателей <i>А.В. Карпов</i>	434
Теоретические предпосылки к выбору критерия энергетической эффективности обработки резанием	436
К вопросу определения удельной энергоёмкости материала при резании <i>О.Г. Кокорева</i>	438
Структурная схема упрочняющей обработки тяжело нагруженных поверхностей деталей машин	440
Моделирование способа упрочнения тяжело нагруженных поверхностей деталей машин методом поверхностно-пластической деформации <i>С.Л. Лазуткин</i>	442
Энергетические показатели гидропневмоударников	444
Расчёт тормозной камеры гидравлического ударного устройства <i>Д.Н. Сучилин, В.В. Зелинский</i>	446
Основы триботехнологии для подшипников скольжения транспортных двигателей <i>Л.С. Шлапак</i>	448
Удельная энергоёмкость термической обработки заготовок деталей машин <i>В.А. Яиков</i>	450
Основные направления повышения производительности процесса шлифования деталей машин	452

СЕКЦИЯ 17

Управление организацией	453
<i>К.В. Бабанов</i>	
Основные этапы эволюции финансового риск-менеджмента	454
<i>Ю.Е. Галкина</i>	
Проблемы внедрения организационной культуры на предприятии	456
<i>Е.К. Лысова</i>	
Логистическая модель управления учебно-методической работой кафедры вуза	458
<i>А.В. Лысогорский</i>	
Мотивация труда персонала организации как фактор совершенствования ее деятельности	460
<i>Л.В. Майорова</i>	
Оценка надежности коммерческих банков на основе рейтингования	462
<i>Е.А. Мохова, О.В. Владимирова</i>	
Международные академические студенческие обмены как показатель конкурентоспособности современного ВУЗа	464
<i>Е. Осипова</i>	
Внутрифирменное предпринимательство (интрапренерство): сущность, содержание, предпосылки развития	466
<i>Е.Е. Палий</i>	
Стратегический анализ деятельности рекламного агентства	469
<i>Е.В. Родионова</i>	
Определение факторов, влияющих на формирование и удовлетворение социальных потребностей работников предприятия	471
<i>А.В. Свистунов</i>	
Эффективные финансовые инструменты управления дебиторской задолженностью	473
<i>О.А. Сычева</i>	
Отношение к труду и результаты труда: религиозно-нравственный аспект	475
<i>В.В. Федина, О.А. Сычева</i>	
Вопросы энергосбережения и энергоэффективности на предприятиях агропромышленного сектора	477
<i>Б.И. Хейфиц</i>	
Каскадная организационная структура оборонного предприятия	479
<i>Д.В. Чайковский</i>	
Оценка эффективности инвестиций в проекты импортозамещения	481
<i>М.В. Шевченко</i>	
Проблемы развития персонала микрофинансовой компании	483
СЕКЦИЯ 18	
Физическая культура	485
<i>Е.А. Дашкова, О.Н. Уколова</i>	
Студент в образовательном пространстве физической культуры	486
<i>С.Е. Колонцов</i>	
Общепедагогические принципы и закономерности спортивной тренировки	487
<i>С.А. Николаев</i>	
Наши знаменитые земляки в спорте и жизни	489
<i>Е.В. Постнов</i>	
Влияние занятий туризмом на физическое и психоэмоциональное	491

состояние студентов	
<i>С.Е. Степановский</i>	
Проведение промежуточной аттестации по многобальной системе в малокомплектных группах с использованием дополнительных видов спортивных игр	493
<i>О.Н. Уколова</i>	
Методика проведения занятий фитнесом с людьми пожилого возраста	494
<i>О.Н. Уколова</i>	
Влияние условий учебного процесса на состояние здоровья студентов	496
<i>О.Н. Уколова, Е.А. Дашкова</i>	
Биологический паспорт спортсмена (БПС)	498
СЕКЦИЯ 19	
Химико-технологические процессы и техносферная безопасность	500
<i>Р.В. Аникеенко, А.М. Козлов, А.И. Лукьяница</i>	
Технологическая экспертиза трубопровода азотной кислоты	501
<i>Е.Н. Григорюк</i>	
Сложные технологические процессы как объекты управления	502
<i>Н.Г. Гусейнов</i>	
Паразитарная безопасность сфере деятельности и среде обитания человека	504
<i>В.А. Ермолаева</i>	
Трансформация соединений азота в биосфере	506
Физико-химические основы технологических процессов, связанных с использованием реакций горения	508
<i>И.А. Ильченко</i>	
Анализ проблемного поля функционирования растительной составляющей урбоэкосистемы	510
<i>В.И. Клочков, М.Н. Каменский, В.Н. Морозов</i>	
Коррозионное и электрохимическое поведение стали 45 с диффузионными покрытиями в потоке агрессивного электролита с абразивом	512
<i>Н.А. Лазуткина</i>	
Вопросы энергосбережения при энергетическом обследовании муниципального бюджетного дошкольного общеобразовательного учреждения	514
<i>Н.Д. Лодыгина, В.Н. Сасина</i>	
Исследование напряженно-деформированного состояния сваи ленточного фундамента при карстовых провалах	516
<i>Н.Д. Лодыгина</i>	
Расчет ленточного свайного фундамента при образовании карстового провала	518
<i>С.В. Романченко</i>	
Проблема безопасности молочного сырья по содержанию тяжелых металлов	519
<i>С.Н. Середа</i>	
Комплексная оценка эффективности стратегий обеспечения безопасности систем	521
<i>Л.П. Соловьёв</i>	
Климатические изменения современности	523
СЕКЦИЯ 20	
Экономическая безопасность	525
<i>А.Р. Ахмадуллина</i>	
Экономическая безопасность и конкуренция - сочетание несочетаемого?	526
<i>Е.А. Блохин</i>	

Взаимосвязь бухгалтерского учета и экономической безопасности предприятия, влияние рисков на экономическую безопасность	528
<i>Г.К. Злотникова</i>	
Анализ рисков в системе обеспечения безопасности экономики корпораций	530
<i>И.К. Карандина</i>	
Риск снижения деловой репутации	532
<i>Е.А. Кретьова</i>	
Особенности в формировании бухгалтерской информационной системы холдингов	533
<i>Д.А. Николаев</i>	
Развитие финансовых институтов БРИКС как инструмент балансировки международной экономической безопасности	535
<i>В.И. Прасолов</i>	
Факторы развития экономической безопасности как вида профессиональной деятельности	537
<i>И.Д. Раковский, А.А. Титоренко</i>	
Влияние изменений в организации ведения бухгалтерского учета на безопасность экономики	539
<i>К.О. Растеряев</i>	
К вопросу об управлении государственной собственностью	542
<i>Г.Н. Ратников</i>	
Снижение рисков экономической безопасности предприятий в сфере оценки	543
<i>Т.В. Старикова</i>	
Об актуальности внедрения стратегического планирования в практику управления региональной социально-экономической системой	544
<i>А.В. Суровов, А.И. Суророва</i>	
Актуальность анализа финансовых рисков	546
<i>А.А. Сурсякова</i>	
Альтернативы учета активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте	548
<i>Дж. М. Тайсумова</i>	
Проблемы развития основных средств в России	550