

Всероссийская межвузовская научная конференция «Наука и образование в развитии промышленного потенциала и социально-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.

IV Зворыкинские чтения проводятся
в год 55-летия Муромского института ВлГУ
и 1150-летия города Мурома.

Министерство образования и науки Российской Федерации

Учебно-методическое объединение вузов России по образованию
в области приборостроения и оптоэлектроники

Учебно-методическое объединение вузов России по образованию
в области финансов, учета и мировой экономики

Учебно-методическое объединение вузов России 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
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Муромский институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича 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 промышленной,
социальной и экономической сфер
регионов России**

**IV Всероссийские научные
Зворыкинские чтения**

СБОРНИК ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

**IV ВСЕРОССИЙСКОЙ МЕЖВУЗОВСКОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

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

3 февраля 2012 г.

Муром
2012

УДК 004 + 504 + 519 + 621 + 681

Редакционная коллегия

Н.В. Чайковская, А.Л. Жизняков,
С.Н. Жиганов, Е.Е. Горина, Д.Н. Изотов,
А.В. Карпов, И.В. Терентьева, А.Д. Варламов,
В.В. Булкин – ответственный редактор,
В.В. Костылёв – 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. IV Всероссийские научные Зворыкинские чтения: сб. тез. докл. IV Всероссийской межвузовской научной конференции. Муром, 3 февр. 2012 г.– [Электронный ресурс].– Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2012.– 771 с.: ил.– 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», 2012

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Сопредседатели:

- Васильев В.Н.** – член-корреспондент РАН, профессор,
Председатель совета УМО по образованию
в области приборостроения и оптоэлектроники,
ректор СПбНИУ ИТМО (г. Санкт-Петербург);
- Чайковская Н.В.** – к. э. н., профессор, директор МИ ВлГУ (г. Муром)

Ученый секретарь –

- Булкин В.В.** – д. т. н., член бюро Научного совета РАН по распространению радиоволн,
профессор МИ ВлГУ (г. Муром)

Члены программного комитета:

- Гончаренко А.Г.** – д. э. н., профессор, заместитель председателя совета УМО
по образованию в области финансов, учета и мировой экономики,
проректор по учебной работе Финансового университета (г. Москва);
- Жизняков А.Л.** – д. т. н., профессор, заместитель директора по научной работе МИ ВлГУ
(г. Муром);
- Иванов В.А.** – д. ф.-м. н., профессор,
проректор по научной работе и исследовательской деятельности МарГТУ
(г. Йошкар-Ола);
- Кузичкин О.Р.** – д. т. н., первый заместитель директора МИ ВлГУ (г. Муром);
- Марутина И.Н.** – к. фил. н., доцент, ректор НОУ СУГТИ (г. Обнинск);
- Мироненко И.Г.** – д. т. н., профессор, член совета УМО по образованию
в области радиотехники, электроники, биомедицинской техники
и автоматизации, заведующий кафедрой СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
(г. Санкт-Петербург);
- Морозов В.В.** – д. т. н., профессор, ректор ВлГУ (г. Владимир);
- Рычков Е.Е.** – глава округа Муром;
- Схиртладзе А.Г.** – д. п. н., к. т. н., профессор, заместитель председателя совета УМО
по образованию в области автоматизированного машиностроения,
проректор по УМО МГТУ «Станкин» (г. Москва);
- Шукшунов В.Е.** – д. т. н., профессор,
Президент международной Академии наук высшей школы (г. Москва);
- Щукин Г.Г.** – д. ф.-м. н., профессор,
вице-президент Петровской Академии наук и искусств, профессор ВКА
(г. Санкт-Петербург)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель –

Чайковская Н.В. – к. э. н., профессор, директор МИ ВлГУ

Заместитель председателя:

Жизняков А.Л. – д.т.н., профессор, зам. директора по НР МИ ВлГУ;

Члены организационного комитета:

Андрианов Д.Е. – д. т. н., заместитель директора по УР МИ ВлГУ;

Булкин В.В. – д. т. н., профессор МИ ВлГУ,

ответственный редактор сборника тезисов докладов;

Вознесенская А.О. – к. т. н., доцент, начальник отдела УМО по образованию
в области приборостроения и оптики, СПбНИУ ИТМО
(г. Санкт-Петербург);

Костылёв В.В. – начальник редакционно-издательского совета МИ ВлГУ,
выпускающий редактор сборника тезисов докладов;

Кузичкин О.Р. – д. т. н., первый заместитель директора МИ ВлГУ;

Лазуткина Н.А. – к. т. н., доцент, декан машиностроительного факультета МИ ВлГУ;

Мекка О.А. – к. ф. н., 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;

Попова Т.Н. – к.п.н., декан ФСТП МИ ВлГУ;

Родионова Е.В. – к.э.н., доцент, декан ФЭМ МИ ВлГУ;

Середа С.Н. – к. т. н., доцент, заместитель директора по информационным технологиям МИ ВлГУ;

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

Усачёв М.В. – к. т. н., декан факультета информационных технологий МИ ВлГУ;

Храмов К.К. – к. т. н., доцент, декан факультета радиоэлектроники и компьютерных систем МИ ВлГУ;

Юрга В.А. – к. э. н., 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 –

Суслова Н.А. – инженер первой категории научно-исследовательского МИ ВлГУ

СОДЕРЖАНИЕ

<i>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</i>	35
<i>Красс М.С., Юрга В.А.</i>	
Динамика затратной экономики России	37
<i>Сорокин Д.Е.</i>	
Российское государство, предпринимательство и наука	38
<i>Шукинунов В.Е.</i>	
Российское инженерное образование в опасной зоне	39
 <i>СЕКЦИЯ I</i>	
Актуальные вопросы экономики	41
<i>Акимов А.А.</i>	
Информационное обеспечение стратегического планирования развития животноводства	43
<i>Васильева Н.Г., Ерёмкина Е.В.</i>	
Тенденции развития платежных систем	45
<i>Волостнов Н.С.</i>	
Налогообложение как элемент экономической культуры общества	47
<i>Журавлёва А.Ю.</i>	
Обоснование системы экономических отношений между предприятиями интегрированного типа в АПК	49
<i>Кашибиева Р.Р.</i>	
Особенности российских вертикально интегрированных компаний	51
<i>Краснов А.М., Гердт С.Н.</i>	
Методика определения базовой трудоемкости при разработке программного обеспечения	53
<i>Костылёв В.В., Лобаненков С.В.</i>	
Актуальные вопросы экономики и менеджмента в изданиях Муромского института Владимирского государственного университета	54
<i>Лихоузова А.И.</i>	
Использование японских методов управления в России	58
<i>Майорова Л.В.</i>	
Роль банковского маркетинга на современном этапе	60
<i>Орлова А.Л.</i>	
Проблемы оценки безработицы в Российской Федерации	62
<i>Сычёва О.А.</i>	
Актуальность использования системного анализа в экономических исследованиях российских общин	64

<i>Сычёва О.А., Федина В.В.</i> Отношение россиян к труду (исторический аспект)	66
<i>Шакин С.А., Пугина Л.И.</i> Риски в предпринимательской деятельности	68
<i>Шепелев А.Г.</i> Конкурентоспособность предприятия на внешнеэкономическом рынке	70
<i>Шлонова Н.Л., Ерёмкина Е.В.</i> Специфические особенности привлечения ресурсов коммерческими банками	71
 СЕКЦИЯ 2	
Государственно-правовые и историко-правовые аспекты жизнедеятельности общества	73
<i>Беляева Е.В.</i> Конституционное право на жизнь: история и современность	75
<i>Бирюков М.Н.</i> Формы реализации государственного суверенитета Российской Федерации.....	77
<i>Военкова Е.А.</i> Особенности правового регулирования нотариальной деятельности во Владимирской губернии	79
<i>Гусарова М.Е.</i> Нравственное воспитание как объект правового регулирования в России в XVIII в.	81
<i>Ершов В.Е.</i> Городовые служилые люди: исторические параллели	83
<i>Короткова Ю.А.</i> Губернские и городские магистраты в России в первой четверти XVIII в. (по материалам Владимирского и Муромского уездов)	85
Совестные суды в период правления Екатерины II (по материалам Государственного архива Владимирской области)	87
<i>Кулагина И.П.</i> Институт российской адвокатуры и его реформирование в 1864 г.	89
<i>Лаврентьева Т.В.</i> Новые формы взаимодействия государственных и общественных институтов защиты прав человека	90
<i>Малакаев К.Н.</i> Право на жизнь в контексте мировых религий	92
<i>Попова В.В.</i> Структура органов городского общественного управления	94

во II половине XIX в.	
Проблема трансформации городских сословий в России во второй половине XIX в.	96
<i>Телешина Н.Н.</i>	
Виртуальное пространство как объект контрольной деятельности государства	98
Правовая природа и значение контрольной деятельности государства	100
<i>Черкашина Н.В.</i>	
Особенности призрения детей-сирот во второй половине XIX – XX вв.	102
 СЕКЦИЯ 3	
Инновации и инвестиции	
.....	105
<i>Абдулбекова Н.А., Барабанова С.Н.</i>	
Кластерный подход развития Калужской области как основа для инноваций и инвестиций	107
<i>Вершинина Ю.Д., Бедняк О.И.</i>	
Необходимость инвестиционных вложений в современный инновационный процесс	109
<i>Дерезянко Ю.Д., Изранцев В.В.</i>	
Инновационные подходы к кадровой политике и их влияние на качество вуза	111
<i>Киселевич Ю.В.</i>	
Управление инновационным развитием с использованием механизма государственно-частного партнерства	113
<i>Климова Е.В.</i>	
Университетские комплексы – форма инновационного развития образовательных учреждений	115
<i>Колесникова У.В.</i>	
Инновационная активность предприятий в условиях кризиса	117
<i>Клюжес Н.А.</i>	
Образование знаний в экономике	120
<i>Минов Г.А.</i>	
Развитие инновационного трудового потенциала как направление модернизации современной экономики	122
<i>Мосалёв А.И.</i>	
Категория эффективности в инвестировании	124
<i>Пугина Л.И., Шамшин С.А.</i>	
Тенденции развития инноваций в России.....	127
<i>Рыбкин В.С.</i>	

О повышении роли государства в переводе российской экономики на инновационный путь развития	129
<i>Трофимова Я.В.</i> Инновации и качество рабочей силы	131
<i>Федина В.В., Сычёва О.А.</i> Нормативное регулирование инновационной деятельности	133
<i>Чекменёва Т.Г., Прибытков А.А.</i> Инновации: понятие и типология	135
<i>Щербакова Е.С.</i> Инновационный потенциал как основа регионального предпринимательства	137
 СЕКЦИЯ 4	
Информационные системы и технологии в промышленности, науке и сфере сервиса	139
<i>Авербух А.Б., Кудрявцев С.В.</i> Автоматизированная система управления инженерным проектом машиностроительного производства	141
<i>Авербух А.Б., Шлявас А.В.</i> Структура интеллектуальной системы автоматизации технологической подготовки производства	143
<i>Акимов А.А., Богатырёв В.Е.</i> Методы поддержки принятия решений на основе интеллектуального анализа данных в информационных системах	145
<i>Андреанов Д.Е.</i> Модели пространственно-распределённых объектов в процессе создания картографической основы	147
<i>Артищев С.О.</i> Автоматизированная система обслуживания клиентов банка через Интернет	148
<i>Бейлекчи Д.В.</i> Исследование и разработка методов автоматизации выбора электронных компонент для микропроцессорных систем	151
<i>Богатырёв В.Е.</i> Разработка методов поддержки принятия решений для диспетчерского сервера в сфере ЖКХ	153
<i>Бокова Т.В.</i> Оптимизация процесса перевозок	155

в логистической транспортной компании	
<i>Гринкруг Е.М., Лазарев В.В., Семёнова А.С.</i>	
Программа игры в шахматы на основе радиообмена информацией в IEEE 802.15.4 сетях	157
<i>Еремеев С.В.</i>	
Алгоритмы размещения точечных объектов в ГИС	159
<i>Захаров А.А.</i>	
Разработка алгоритма генерации трехмерных моделей объектов на основе технических чертежей для задач CALS-технологий	160
<i>Колпаков А.А.</i>	
Анализ эффективности реализации генетических алгоритмов при использовании вычислений на видеокартах	162
<i>Москвин Е.В., Авербух А.Б.</i>	
Проектирование структуры системы управления ресурсами производства машиностроительного предприятия	164
<i>Муравьёва Е.С.</i>	
Реализация процессов купли-продажи в сети Интернет	165
<i>Орехов А.А.</i>	
Структура информационной обработки данных геодинамического контроля карста	167
<i>Симаков Р.А.</i>	
Платформа для распределенных вычислений SciDB	168
<i>Соколов М.С.</i>	
Проблемы интеграции муниципальных и геоинформационных систем	170
<i>Суворова Г.П.</i>	
Определение лексико-частотных характеристик в поисковых системах	172
Формирование множества альтернатив при проектировании экспертной экологической системы	174
<i>Четвергова М.В.</i>	
Описание трехмерного виртуального кабинета с использованием технологии расширенной реальности по стоматологии	176
СЕКЦИЯ 5	
Информационные технологии в образовании	179
<i>Акимов А.А.</i>	
Использование деревьев решений для мониторинга деятельности кафедры	181
<i>Бажитова Н.Н.</i>	
Разработка электронно-методического комплекса	183

с возможностью дистанционного обучения	
<i>Васильева Т.Н., Кадыкова О.О.</i>	
Некоторые аспекты использования ИКТ для повышения профессиональной компетентности педагога в сфере интегрированного обучения детей с ОВЗ	185
<i>Велижанский Н.С., Крайнова О.А.</i>	
Использование средств вычислительной техники для создания модуля «Электронный журнал»	187
<i>Волчкова В.И., Валиахметова Р.Н.</i>	
Информационные технологии как возможность совершенствования обучения иностранному языку в вузе физической культуры	189
<i>Калиниченко В.В.</i>	
Портальные технологии в образовании и управлении учебным заведением	191
<i>Кулигин М.Н.</i>	
Роль технологии виртуальных приборов в образовательном процессе технического вуза	193
<i>Курников А.В.</i>	
Функциональные возможности образовательного ресурса по физике	195
<i>Курников А.В., Самохин А.В.</i>	
Применение дизайнерских решений в образовательном ресурсе по физике	197
<i>Кутарова Е.И.</i>	
Проектирование информационно-образовательного ресурса в системе математической подготовки	199
<i>Леонов В.В.</i>	
Проблемы формирования обучающих интернет-ресурсов	201
<i>Макаров А.В.</i>	
Роль и место информационно-образовательной среды в системе непрерывного образования	203
<i>Макаров А.В., Ан А.Ф.</i>	
Концептуальные основы и принципы проектирования информационно-образовательной среды непрерывного физического образования	205
<i>Минвалеев Р.Р.</i>	
Имитационные модели – объекты обучающих систем	207
<i>Мартычев С.В., Фёдорова О.Л.</i>	
Автоматизированная информационная система поддержки процесса обучения	209
<i>Мялкин И.В.</i>	
Преподавание химических дисциплин	

при помощи 3D-моделей для нехимических специальностей	211
<i>Платонова А.С.</i>	
Построение архитектуры информационной системы контроля и оценки результатов образования	212
<i>Стулов Н.Н.</i>	
Информатизация процесса распределения нагрузки преподавателей университетов	213
<i>Усачёв М.В., Мольков Н.П.</i>	
Имитационная модель ARM-микроконтроллера для учебного процесса	215
<i>Ушакова В.К., Бедняк О.И.</i>	
Использование современных информационных технологий в образовании и производственной деятельности	216
<i>Шагалиева Л.Н.</i>	
Социальная сеть как элемент дистанционного обучения	218
<i>Шведова Л.И.</i>	
Возможности ИКТ в организации учебного процесса	219
 СЕКЦИЯ 6	
Историко-политические проблемы развития общества	221
<i>Аверьянова О.А., Чернова Н.В.</i>	
К вопросу становления железнодорожного транспорта в Магнитогорске в 1930-е гг.	223
<i>Баженова А.Е.</i>	
Социалистический город	225
<i>Бакеева Р.Р., Мальшиева С.Ю.</i>	
Юбилейные заграничные командировки ученых Казанского университета в 1930 г.	227
<i>Брыкин В.А.</i>	
Краткая история боевых действий 32-го Отдельного дивизиона бронепоездов	229
<i>Булкин В.В.</i>	
К вопросу о неспровоцированности Великой Отечественной войны	231
О субъективном факторе в воспоминаниях очевидцев: Г.К. Жуков о П.В. Рычагове	234
<i>Воробьёв А.Н.</i>	
«Поведенческая революция» в американской политической науке: интеллектуальная и институциональная интерпретации	237
<i>Игонькин С.А., Костылёв В.В., Лобаненков С.В.</i>	
Празднование столетия Отечественной войны 1812 г.	239

на Земле Нижегородской	
<i>Кузнецов И.В.</i> Партийная статистика и внутрипартийная борьба в ВКП(б) в 20-е гг. XX в.	243
<i>Лаврентьева Н.А.</i> Особенности развития защитных функций советского государства	245
<i>Макаров А.Н.</i> Периодическая печать г. Магнитогорска в 1930-е гг.	247
<i>Немгирова С.Н.</i> О выборах должностных лиц в Калмыцкой степи в конце XIX – начале XX вв.	250
<i>Новичкова К.А.</i> История появления шведских переселенцев в поселке Тирлянский в последней четверти XIX в.	252
<i>Сафина В.Ф.</i> Исторические факты развития триады «наука – образование – производство» как основы инновационных процессов	255
<i>Чернова Н.В.</i> Газетная производственная реклама как исторический источник (на примере рекламных объявлений газеты «Магнитогорский рабочий» 1937 г.)	257
СЕКЦИЯ 7	
Материаловедение, технология машиностроения	259
<i>Блурцян Р.Ш., Блурцян Д.Р., Блурцян И.Р.</i> Исследование влияния времени выхаживания при врезном бесцентровом шлифовании на технологических остаточных напряжениях поверхностных слоев крестовин	261
Исследование влияния припуска на обработку при врезном бесцентровом шлифовании на формирование технологических остаточных напряжений поверхностных слоев крестовин	263
<i>Боярский В.Г., Шеров К.Т., Сихимбаев М.Р., Бузауова Т.М.</i> Технология раздачи пустотелых и трубчатых заготовок	264
<i>Брылёв А.В., Абдулов О.Е.</i> Альтернативная технология обработки поверхности катания колесной пары тягового подвижного состава	266
<i>Бузауова Т.М., Шеров К.Т., Боярский В.Г.</i> Расчет распространения тепла в теле заготовки в процессе обработки	268
<i>Гусев С.В., Гусев А.С.</i>	270

Абразивный износ	
Определение угла загиба и работоспособности образцов	271
Электрические и электрохимические явления при резании древесины	274
<i>Жукова А.В., Гейдан И.А., Ерахтина И.И., Плевакова Е.А.</i>	
Упрочнение деталей	
поверхностным пластическим деформированием (ППД).	
Обзор перспективных технологий	275
<i>Зелинский В.В.</i>	
Создание технологии изотрифрикционной приработки	
тепловозных дизелей	277
<i>Зелинский В.В., Борисова Е.А.</i>	
Актуальность исследования	
закономерностей трения и изнашивания	
инструментальных материалов	279
<i>Зелинский В.В., Диков А.Г., Борисова Е.А.</i>	
Особенности модификации поверхностей трения	
обработкой магнитным полем	281
<i>Зелинский В.В., Сучилин Д.Н.</i>	
Технологическое управление	
триботехническими свойствами поверхностей	283
<i>Зяблицева О.В.</i>	
Контроль состава при осаждении покрытия	
на внутренние цилиндрические поверхности	285
<i>Карпов А.В., Зелинский В.В.</i>	
К вопросу повышения производительности	
механической обработки протяженных поверхностей вращения	
.....	287
<i>Кокорева О.Г.</i>	
Применение методов упрочнения ППД	
тяжелонагруженных поверхностей зубчатых передач	289
Статико-импульсная обработка –	
инновационный метод упрочнения	
тяжелонагруженных поверхностей деталей машин	291
<i>Лазуткин С.Л., Лазуткина Н.А.</i>	
Обоснование структуры автоматизированной технической системы	
для уплотнения различных материалов	293
<i>Лодыгина Н.Д.</i>	
Напряженное состояние винта	
при неравномерном распределении нагрузки	295
Исследование напряжений в деталях несоосных винтовых механизмов	296
<i>Матросова Ю.Н.</i>	
Классификация пористых материалов в машиностроении	297
<i>Никитин О.Р., Голихин А.В.</i>	
Моделирование радиотеплового зондирования растительных покровов	
в восьмимиллиметровом диапазоне с подвижными платформами	299

<i>Пронин В.А., Соловьёв Л.П., В.В.Булкин, А.В. Булкин</i>	
Магнитная сепарация металлосодержащих золошлаковых отходов	301
<i>Телков И.А.</i>	
Ударно-колебательные процессы при обработке поверхностным пластическим деформированием	302
<i>Фабричный Ю.Ф.</i>	
Пороговые характеристики АЧХ и остаточный ресурс машин и оборудования	304
<i>Шеров А.К., Мусаев М.М., Ракишев А.К.</i>	
Технологии термофрикционной обработки металлов и сплавов с особыми физико-механическими свойствами	307
<i>Шлапак Л.С.</i>	
Особенности энергобаланса технологического оборудования	308
<i>Яшков В.А., Силин Л.В.</i>	
Анализ погрешностей обработки сборным абразивным кругом с радиально-подвижными абразивными сегментами	309
 СЕКЦИЯ 8	
Машиностроение, станки и инструменты	311
<i>Андреанов С.Б.</i>	
Силы резания при внутреннем шлифовании сборным инструментом с радиально-подвижными сегментами	313
<i>Баринов С.В., Силантьев С.А., Медведев М.Н.</i>	
Создание гетерогенной структуры в материалах	314
<i>Васильев А.В., Баринов С.В., Соловьёв Д.Л.</i>	
Анализ упрочняющей обработки поверхностным пластическим деформированием длинномерных отверстий	316
<i>Медведев М.Н., Силантьев С.А.</i>	
Способ упрочнения отверстий поверхностным пластическим деформированием	318
<i>Сидоренко В.В., Силантьев С.А.</i>	
Упрочнение деталей транспортных машин	319
<i>Силантьев С.А., Баринов С.В.</i>	
Лазерная триангуляционная измерительная система энергетических параметров ударных механизмов	320
 СЕКЦИЯ 9	
Методы и устройства повышения качества передачи информации	321
<i>Быков А.А.</i>	
Исследование эффективности объективной оценки разборчивости речевого сигнала методом оценки индекса артикуляции	323
<i>Бычевой А.В.</i>	
Применение дискретного преобразования Фурье	

и дискретного преобразования Хартли для спектрального анализа сигнала	325
<i>Васильев Г.С., Курилов И.А., Харчук С.М., Суржик Д.И.</i>	
Исследование динамических характеристик амплитудно-фазовых преобразователей с фильтром верхних частот методом фазовой плоскости	326
Исследование усилителя с автоматической регулировкой усиления на основе обобщенной схемы амплитудно-фазового преобразования сигналов	327
Численный анализ динамических характеристик преобразователей сигналов пятого порядка с ФВЧ	328
<i>Гашин И.В., Сарибжанов И.Р.</i>	
Синтезаторы частоты прямого цифрового синтеза	329
<i>Жиганова Е.А.</i>	
Влияние уровня помехового сигнала на искажения ЧМ сигнала в усилителях мощности	330
<i>Ермолаев В.А., Кропотов Ю.А.</i>	
Алгоритм подавления акустических помех методом ДПФ	332
<i>Кульков Я.Ю.</i>	
Разработка комбинированного метода выделения частоты основного тона	333
<i>Курилов И.А., Рудаков А.М., Юдаев А.Ю., Суржик Д.И.</i>	
Анализ узлов синтезаторов частот на основе НКЛФ	335
Исследование синтезаторов частот на основе обобщенной схемы амплитудно-фазового преобразования сигналов	336
<i>Полушин П.А., Матюха В.А., Леммле Д.А.</i>	
Возможности улучшения характеристик многочастотной передачи информационных сигналов	338
<i>Романов Д.Н.</i>	
Спектральный анализ радиосигналов на основе непрерывных кусочно-линейных функций	340
<i>Ромашов В.В., Докторов А.Н.</i>	
Частотное планирование формирователей сигналов на основе интегральных цифровых вычислительных синтезаторов	341
<i>Ромашов В.В., Ромашов А.В., Фомичёв А.Н.</i>	
Методы построения гибридных синтезаторов частот на основе ФАПЧ и ЦВС	343
<i>Ромашов В.В., Ромашова Л.В.</i>	
Моделирование шумовых характеристик интегральных цифровых вычислительных синтезаторов	345
<i>Ромашов В.В., Храмов К.К.</i>	
Модель цифрового вычислительного синтезатора, работающего на образах основной частоты	347
Построение формирователей сетки опорных частот	

возбудителя передатчика РЛС с использованием образов основной частоты	349
<i>Ромашова Л.В., Докторов А.Н.</i>	
Анализ фазовых шумов формирователей сигналов на основе интегральных ЦВС с умножителем тактовой частоты на ФАПЧ	350
<i>Ростокин И.Н., Ростоккина Е.А.</i>	
Виды поляризаторов, используемых в СВЧ конверторных модулях	352
<i>Ростокина Е.А., Ростокин И.Н.</i>	
Исследование структуры современных СВЧ конверторных модулей	354
<i>Храмов К.К., Никитина В.А.</i>	
Разработка и исследование шлейфного квадратурного моста для систем радиосвязи	355
<i>Шульпин О.В.</i>	
Принципы построения систем звукового оповещения	356
<i>Юдаев А.Ю., Курилов И.А., Харчук С.М.</i>	
Анализ динамических режимов системы ФАПЧ с нелинейным детектором на основе непрерывных кусочно-линейных функций	357
Анализ систем ФАПЧ методом фазовой плоскости на основе непрерывных кусочно-линейных функций	358
 СЕКЦИЯ 10	
Методика и качество образовательного процесса	
.....	339
<i>Ан А.Ф.</i>	
О внутривузовской доподготовке по физике студентов-первокурсников	361
<i>Воробьева Е.В.</i>	
Проблемы качества образования в высшей школе России	363
<i>Герасименко П.В.</i>	
Роль курсовых работ в активизации познавательной деятельности студентов при изучении дисциплин экономико-математического цикла	366
<i>Дергачёва И.Н.</i>	
Формирование профессиональных компетенций студентов в образовательном процессе по химии в вузе	367
<i>Кабилова С.А.</i>	
Применение интерактивного метода «критическое мышление» в изучении историко-правовых дисциплин	369
<i>Карнавский В.Н.</i>	

Методическое значение вероятностных методов контроля и ремонта выборки для социальных исследований. Использование параметров распределения δ и $\bar{x}$ в исследованиях	371
<i>Короткий В.А.</i> Современный мультимедийный курс математики для инженеров и физиков	373
<i>Лукин О.А.</i> Качество образовательного процесса в вузе	375
Самостоятельная работа студентов в образовательном процессе	377
<i>Мекка О.А.</i> Межпредметные связи в преподавании дисциплин специальности «Социальная работа»	379
<i>Николаев С.А.</i> Исследование методики занятий для улучшения физической и умственной работоспособности студентов	381
<i>Орел Г.А.</i> Многоцелевые коммуникационные образовательные мероприятия: методические аспекты	382
<i>Пегусов А.Ю.</i> Методика применения проектного оборудования на уроках	384
<i>Первушин Р.В.</i> Стандарты предприятия в учебном заведении	385
<i>Постнов Е.В.</i> Спорт против наркотиков	386
<i>Сова О.В.</i> Технология полного усвоения (модульное обучение)	388
<i>Сова Т.И.</i> Из опыта решения задач с космической тематикой	389
<i>Толенгутова М.М.</i> Преимущества и недостатки тестовых технологий, применяемых в высшем учебном заведении	392
<i>Толенгутова М.М.</i> Постановка проблемы активизации самостоятельной учебно-познавательной деятельности студентов на основе тестовых технологий на примере курса «Начертательная геометрия и инженерная графика»	393
<i>Уколова О.Н.</i> Роль осанки в жизнедеятельности человека	394
<i>Шарапов Р.В.</i> Проблема обнаружения заимствований в отчетных работах студентов	396
<i>Шехонин А.А., Тарлыков В.А.</i>	

Реализация Основной образовательной программы на основе ФГОС в Санкт-Петербургском национальном исследовательском университете информационных технологий, механики и оптики	398
<i>Шехонин А.А., Тарлыков В.А.</i>	
Бально-рейтинговая система оценивания учебных достижений студента. Опыт использования	400
СЕКЦИЯ 11.	
Мониторинг окружающей среды и безопасность жизнедеятельности человека	403
<i>Болобова А.А.</i>	
Основы комплексного управления твердыми бытовыми отходами	405
<i>Григорюк Е.Н., Булкин В.В.</i>	
Характер изменения водных ресурсов округа Муром под влиянием сточных вод химической промышленности	407
<i>Ермолаева В.А.</i>	
Подготовка сырья и его качество как необходимая составляющая готовой продукции	408
Оценка влияния на окружающую среду технологического процесса приготовления медицинских мазей	410
<i>Ильченко И.А.</i>	
Загрязнение почв урбанизированных территорий тяжелыми металлами: оценка и прогноз (на примере г. Таганрога)	412
<i>Ильченко И.А., Пивоварова М.В.</i>	
Качество городской питьевой воды и пути его повышения (на примере г. Таганрога)	414
<i>Кадушечкина Р.С., Кириченко Е.М.</i>	
Токсическое действие свинца и ртути на живые организмы	417
<i>Калиниченко М.В.</i>	
Анализ влияния городского шума на здоровье населения: пути снижения негативного воздействия	419
<i>Королёва О.В.</i>	
Экспрессное определение селена (IV) в некоторых природных водах	421
<i>Лашин А.Е., Кириллов И.Н.</i>	
Поддержание работоспособности человека посредством магнитотерапии	422
<i>Рогожина Е.А., Калиниченко М.В.</i>	
Анализ загруженности магистралей города Муром авто транспортом	424
<i>Середа С.Н.</i>	
О формальных методах снижения техногенного риска	426
<i>Соловьёв Л.П.</i>	

Значение ресурсов при функционировании эколого-экономических систем	428
<i>Федорко В.Н.</i>	
Проблема аридизации устьевых оазисов пустынной части Средней Азии	430
<i>Харитонова А.Е.</i>	
Статистический анализ состояния сельскохозяйственных угодий	432
<i>Шарапов Р.В.</i>	
Размышления об абсолютной безопасности	435
<i>Шпаков П.С.</i>	
Расчет устойчивости и ширины призмы обрушения внешнего отвала Боголюбовского месторождения	436
Расчет устойчивости проектного борта карьера Боголюбовского месторождения	438
 СЕКЦИЯ 12	
Обработка, анализ и генерация изображений	441
 <i>Жиганов С.Н.</i>	
Исследование алгоритмов фильтрации изображений	443
<i>Жизняков А.Л., Привезенцев Д.Г.</i>	
Классификация изображений на основе локальных признаков самоподобия	444
<i>Карасёв О.Е., Мартин К.В.</i>	
Особенности текстурирования компьютерных ландшафтов	445
Разработка алгоритма построения ландшафта для задачи моделирования внешних воздействий	446
<i>Макарова Е.Е., Варламов А.Д.</i>	
Автоматизация графологического анализа почерка	447
<i>Орлов А.А., Антонов Л.В.</i>	
Метод подчеркивания границ на снимках микро- и наноструктур	448
<i>Орлов А.А., Орлов И.А.</i>	
Анализ компьютерных систем и методов обработки рентгенограмм позвоночника	450
<i>Садыков С.С., Савичева С.В.</i>	
Идентификация наложенных плоских объектов на основе кластерного анализа	452
<i>Стародубов Д.Н.</i>	
Автоматизация анализа отливок из чугуна с использованием металлографических снимков	454
<i>Фомин А.А.</i>	
Многомасштабный подход к цифровой обработке дефектоскопических изображений	456

СЕКЦИЯ 13

Педагогические и духовно-нравственные

проблемы развития личности 459

Алексеева О.Г.

Самостоятельная работа студентов колледжа
в условиях реализации стандартов нового поколения 461

Балуева И.М.

Построение воспитательной системы группы
как условие самовоспитания личности студента 463

Гладий Т.М.

Учитель – мобилизационная основа
в реализации стандартов третьего поколения 465

Голякова Л.Е.

Социальная адаптация детей с ограниченными возможностями:
опыт реализации права ребенка на полноценную и достойную жизнь
(на примере муниципального дошкольного образовательного учреждения
«Детский сад № 26 комбинированного вида» округа Муром) 467

Гуралевич Н.К.

Взаимодействие образования и религии
в контексте духовно-нравственного воспитания молодежи 469

Зинцова А.С.

Духовная культура как регулятор нравственности
представителей этнических культур (мигрантов) 470

Ивентьев С.И.

Современные духовно-правовые ценности 472

Ильясова Л.А.

Эффективное использование инновационных форм
организации урока иностранного языка 475

Исаева Т.В.

Опыт деятельности клубов для родителей
детей с ограниченными возможностями
как средство реализации права ребенка
на полноценную и достойную жизнь 477

Карасёв В.А.

Современный тренер
и современные методы воспитания юных спортсменов 479

Педагогический контроль и самоконтроль
в процессе физического воспитания 481

Морозова Н.А.

Создание оптимальных условий
для формирования целостного образовательного пространства
в общеобразовательной школе на основе требований ФГОС 483

<i>Мочалова Л.М.</i>	
Формирование коммуникативной компетенции через проектную деятельность учащихся на уроках английского языка	485
<i>Мукина О.В.</i>	
Идеи обновления музыкального воспитания в общеобразовательной школе в условиях перехода на ФГОС	487
<i>Неваева Д.А.</i>	
Студенческие отряды как метод духовно-нравственного воспитания современной молодежи	489
<i>Пастухова М.В.</i>	
Патриотическое воспитание во взаимосвязи с проблемой этнической толерантности	491
<i>Пронюшкина Т.Г.</i>	
Общепрофессиональная подготовка современных специалистов во Владимирском регионе	493
<i>Рабинович О.Т.</i>	
Педагог – проектировщик собственной жизни и профессиональной судьбы специалиста	495
<i>Романова Н.А.</i>	
Развитие чувства ритма на занятиях логоритмикой у младших школьников с нарушениями речи	496
<i>Саргсян И.А.</i>	
Духовно-нравственное воспитание старших школьников: методы и формы воспитания на примере работы дискуссионного клуба «Диалог»	498
<i>Сафонова Т.Н.</i>	
Педагогическое взаимодействие в образовательном процессе вуза	500
<i>Фомина О.Е.</i>	
Социальный проект «Студенческий телефон доверия» как форма психолого-педагогической помощи молодежи	502
СЕКЦИЯ 14	
Построение и анализ	
радиотехнических систем	505
<i>Антонов А.Ю.</i>	
Обеспечение требуемой скорости обработки информации в РСА космического базирования	507
<i>Беляев В.Е.</i>	
Методика работы мобильного радиопеленгатора в условиях городской среды	508

<i>Дорофеев Н.В.</i>	
Первичная обработка сигналов в распределенных системах геодинамического контроля	509
<i>Ечин П.А.</i>	
Алгоритм реализации цифровой последетекторной обработки сигнала в модуляционном радиометре	510
<i>Жиганов С.Н.</i>	
Корреляционные функции неэквидистантных последовательностей импульсов	513
<i>Костров В.В., Ракитин А.В., Сидоров А.А.</i>	
Оценка предельной пространственной разрешающей способности при использовании для синтеза радиофизических изображений систем цифровой обработки сигналов на базе платформы «Мультикор»	514
<i>Костров В.В., Терсин В.В.</i>	
Алгоритм дальномерного суммарно-дальномерного оценивания декартовых координат воздушного объекта в трехмерном пространстве	515
Влияние размера элемента разрешения по дальности на точность измерения высоты дальномерной радиолокационной системой в геоцентрической системе координат	518
<i>Кострова Т.Г.</i>	
Расширение диапазона измерения дальности в импульсной радиолокационной системе квазинепрерывным сигналом	520
<i>Миронов С.Н.</i>	
Исследование влияния количества компонент в алгоритме суммирования независимых псевдослучайных чисел на плотность распределения вероятности суммарного псевдослучайного процесса	521
<i>Никитин О.Р., Полушин П.А., Попенков А.В.</i>	
Пример реализации скрытного постановщика помех PCA	523
<i>Первушин Р.В.</i>	
Обработка сигналов в модуляционных поляриметрах	525
<i>Полушин П.А., Ульянова Е.В., Сеницын Д.В.</i>	
Повышение эффективности „мягкого“ декодирования сверточных кодов	526
<i>Ракитин А.В., Сидоров А.А., Костров В.В.</i>	
Формирование радиофизических изображений на борту космического аппарата в режиме съемки ScanSAR	527
<i>Сидоров А.А., Ракитин А.В., Костров В.В.</i>	
Особенности формирования радиофизического изображения на борту космического аппарата в маршрутном режиме съемки	528

<i>Смирнов М.С.</i>	
Моделирование алгоритмов сигналов РСА с использованием информационных систем	529
<i>Федосеева Е.В.</i>	
Анализ факторов, ограничивающих точность компенсации фонового шума в методе поляризационного разрешения при радиотеплолокационных измерениях	530
Оценка погрешности компенсации фонового шума в методе диаграммной модуляции при радиотеплолокационных измерениях	531
<i>Цаплев А.В.</i>	
Принцип фазового формирования зондирующего сигнала	533
Фазовое управление в многофазных геоэлектрических установках	535
 СЕКЦИЯ 15	
Приборостроение, контроль и диагностика в технологических процессах, стандартизация	
537	
<i>Алексеева Л.Г.</i>	
Влияние химического состава чугуна на его механические свойства	539
Неразрушающий контроль запорной арматуры методом акустической эмиссии	541
<i>Белов А.А., Проскуряков А.Ю.</i>	
Портативный газоанализатор с беспроводным интерфейсом	543
<i>Булкин В.В., Беляев В.Е., Кириллов И.Н.</i>	
Информационная модель пассивно-активной эколого-метеорологической акустолокационной системы	549
<i>Коноплёв А.Н.</i>	
Нахождение наилучшего метода дефазификации для производственных задач с непрерывным темпом работы	547
<i>Лащин А.Е.</i>	
Аппарат магнитотерапевтический для бытового использования	549
<i>Матросова Ю.Н.</i>	
Автоматизированная система неразрушающего контроля свойств изделий из пористых материалов	550
<i>Мольков Н.П., Усачёв М.В.</i>	
Использование аппарата нечеткой логики в многоканальной системе виброакустического мониторинга	552
<i>Рау В.Г., Скворцов К.В., Никитин О.Р.</i>	
Учебно-исследовательский программный комплекс «Компьютерный наноскоп»	553

<i>Симонова Ю.А., Гоголин И.Е.</i> Цветодинамический фонтан	555
<i>Тутынин А.В.</i> Декларирование соответствия в Российской Федерации	556
СЕКЦИЯ 16	
Радиофизические методы в исследованиях сред	559
<i>Гаврилов В.М., Дементьев В.К., Назарова Ю.Ю., Никитин О.Р.</i> Анализ распределения электромагнитного поля, создаваемого мобильным телефоном внутри головы человека	561
<i>Герасимова О.В., Никитин О.Р., Яковлев В.В.</i> Радиометрический метод диагностики новообразований	563
<i>Дорофеев Н.В.</i> Обнаружение Рi-2 сигналов в автоматизированных системах научных исследований геомагнитного поля Земли	565
<i>Епихин Е.В., Кузьминов А.В.</i> Обнаружение находящихся в грунте неметаллических предметов с помощью радиолокатора со ступенчатым изменением рабочей частоты	566
<i>Кириллов И.Н.</i> Геоинформационная система для мониторинга и прогнозирования уровня акустического загрязнения окружающей среды	568
<i>Никитин О.Р., Голихин А.В.</i> Моделирование радиотеплового зондирования растительных покровов в восьмимиллиметровом диапазоне с подвижными платформами	570
<i>Никитин О.Р., Кисляков А.Н., Шулятьев А.А.</i> Алгоритм радиометрического комплексирования данных многоканального мониторинга земной поверхности	572
<i>Орехов А.А.</i> Фазометрический принцип регистрации данных геодинамического контроля	574
<i>Смирнов В.Ю.</i> Оценка зависимости параметров фокусировки ФАР от диэлектрических проницаемостей слоистой среды	575
<i>Стерликова И.В.</i> Исследование суточных изменений амплитуд иррегулярных геомагнитных пульсаций в области средних геомагнитных широт	576
СЕКЦИЯ 17	
Современные проблемы лингвистики и методики преподавания иностраных языков и культур	577
<i>Борунов А.Б.</i> Лингвостилистические и композиционные особенности художественной прозы современного американского прозаика Р.Н. Митры	579

<i>Воронова В.В.</i>	
Проект как средство организации иноязычной учебно-познавательной деятельности студентов	581
<i>Гришина О.В.</i>	
Формирование ключевых компетенций средствами иностранного языка как обязательного компонента профессиональной компетентности выпускника вуза	583
<i>Жиленко Н.В.</i>	
Интерактивное обучение иностранным языкам в неязыковом вузе	584
<i>Залугина М.В.</i>	
Моделирование самостоятельной работы на начальном этапе обучения в неязыковом вузе	586
<i>Мацкевич К.О.</i>	
Процесс чтения с точки зрения процесса восприятия (психологический аспект)	588
<i>Молодкина Е.В.</i>	
Проблема контроля при обучении чтению на иностранном языке	590
<i>Морозова Е.Н.</i>	
К проблеме обучения терминологии на занятиях по иностранному языку в неязыковом вузе	591
<i>Мятлева М.И.</i>	
Тестовое задание как инструмент для измерения степени сформированности речевых умений и навыков	592
<i>Панкратова Е.А.</i>	
Компетентностный подход к высшему профессиональному образованию как проблема научного исследования	593
<i>Синцов В.Ю.</i>	
Метафора и метонимия как средства создания образной речи в современном английском языке	595
<i>Сывороткин М.М.</i>	
О методических приемах изучения взаимодействия языков	596
Типы иноязычных слов	598
 СЕКЦИЯ 18	
Социальные, культурные и психологические особенности развития личности и общества	
599	
<i>Булкин В.В., Булкин А.В.</i>	
Стандарты системной инженерии как отражение принципов концепции постиндустриального общества	601

<i>Воеводина Е.В.</i>	
Направления формирования в молодежной среде позитивного социального портрета человека с ограниченными возможностями жизнедеятельности	602
<i>Воеводина Е.В., Горина Е.Е.</i>	
Влияние профессиональной ориентации на процессы реабилитации и повышения конкурентоспособности инвалидов на рынке труда	604
<i>Горина Е.Е.</i>	
Организация общественных работ как активное мероприятие политики занятости	606
<i>Ежкова Н.В.</i>	
Специфика вторичной занятости	608
Функции вторичной занятости в современных условиях	609
<i>Зеленова Е.В.</i>	
Мотивация современных паломников	610
<i>Колганов С.О.</i>	
Движение к социальной модели: развитие государственной политики и общественного восприятия людей с ограничениями жизнедеятельности	612
<i>Куликова Н.А.</i>	
Организационный аспект деятельности по поддержанию социально-культурной активности пожилых людей	613
<i>Макаров К.В., Арефьева М.Ю.</i>	
Предпосылки формализации процесса профориентации	615
<i>Мекка О.А.</i>	
Феномен периферийности	617
<i>Мошнина Е.Н., Перельмутер Н.Л., Садыкова О.И.</i>	
Развитие познавательной самостоятельности студентов	619
<i>Попова Т.Н.</i>	
О взаимосвязи профессионального образования и рынка труда	620
Социальное настроение студентов регионального вуза	622
<i>Пронь Л.В.</i>	
Метод диалога культур в художественном образовании	623
<i>Рабинович О.Т.</i>	
К проблеме освоения новой парадигмы развития личности средствами образования	625
<i>Романова Н.В.</i>	
Провинциальная культура, ее особенности и сущность бытия	627
<i>Самохвалова Л.В.</i>	
Проблемы агрессивного поведения детей младшего школьного возраста и его коррекция	629

<i>Сафонова Т.Н.</i>	
К вопросу о коррекции в образовательном учреждении психических нарушений детей	631
<i>Ю.М. Смирнов</i>	
Муром: город «на особицу» (частный случай русской ментальности)	632
<i>Уколова О.Н.</i>	
Психологическая структура спортивной деятельности	635
 СЕКЦИЯ 19	
Уголовно-правовые и гражданско-правовые аспекты жизни человека и общества	637
<i>Бирюков М.Н., Лобачев С.В.</i>	
Исследование источников римского права	639
<i>Военкова Е.А.</i>	
Преемственность основных признаков нотариата	641
<i>Изотов Д.Н.</i>	
О некоторых составляющих причинного комплекса преступлений, совершаемых в сфере спорта	643
Особенности информационного обеспечения криминологического исследования преступлений, совершаемых в сфере спорта	645
<i>Ю.Н. Климова</i>	
Понятие охранительного предупреждения правонарушений в период выборов	647
<i>Куликова Н.А., Березина В.Ю.</i>	
Роль материнского капитала в повышении уровня жизни семей, имеющих детей	649
<i>Лобачев С.В.</i>	
Упорядочение объектов землеустройства при предоставлении земельных участков из публичной собственности	651
<i>Панченко В.Ю.</i>	
К проблеме классификации юридической помощи	653
<i>Помогалова Ю.Ф.</i>	
Примирительные процедуры гражданского судопроизводства с участием несовершеннолетних в системе инновационных технологий ювенальной юстиции	655
<i>Самарина М.Н.</i>	
Правовое регулирование оказания платных образовательных услуг в высшем учебном заведении	657

<i>Сарычева Е.И.</i>	
Проблемы наследования жилых помещений	659
<i>Фадеева А.Н.</i>	
НКО как новый институт гражданского общества в современной России	661
<i>Чекменёва Т.Г., Прибытков А.А.</i>	
Суд присяжных в правовой системе современной России	663
<i>Шайдуллин Ф.Т.</i>	
Специалист в уголовном судопроизводстве	665
<i>Штыкова Н.Н.</i>	
Концепция государства в «человеческом измерении»	667
 СЕКЦИЯ 20	
Управление предприятиями	669
<i>Бессарабова Н.В.</i>	
Эффективность деятельности по управлению персоналом	671
<i>Галкина Ю.Е.</i>	
Разработка системы стимулирования «проблемного поля» предприятия	673
<i>Катков В.М.</i>	
Как усилить мотивацию труда работников предприятия	675
<i>Коваленко И.С.</i>	
Проблемы управления предприятием на рынке рекламных услуг	677
<i>Магера И.В.</i>	
Влияние экономического кризиса на процесс управления затратами на предприятии	679
<i>Мякишев Ю.Д.</i>	
Автоматизация учета торговых операций	681
<i>Панягина А.Е.</i>	
Политика и программа управления рисками организации	682
<i>Пиньковецкая Ю.С.</i>	
Производственные функции для управления малыми, средними и крупными предприятиями	684
<i>Пугина Л.И.</i>	
К вопросу о методах оценки производительности труда	686
<i>Родионова Е.В.</i>	
Практические аспекты исследования уровня социального развития промышленного предприятия	688
<i>Сафонов К.Б.</i>	
О роли социальной управленческой стратегии в повышении конкурентоспособности предприятия	689
Социальное управление изменениями организационной культуры	690
<i>Федина В.В.</i>	
Учет движения и поступления товаров на предприятиях торговли	691

<i>Чайковская Н.В., Панягина А.Е.</i>	
Использование методов финансирования в управлении рисками организации	693
<i>Чернецкая В.Г.</i>	
Совершенствование управления филиалом предприятия мобильной связи	696
<i>Щербина Н.Н.</i>	
Направления совершенствования деятельности предприятия сельскохозяйственной отрасли	698
<i>Янкина И.А.</i>	
Корпоративная социальная ответственность в системе управленческого анализа.....	700
 СЕКЦИЯ 21	
Физико-математические науки и математическое моделирование	703
<i>Белов А.А., Проскуряков А.Ю.</i>	
Применение вейвлет-преобразования и искусственных нейронных сетей при прогнозировании временных рядов	705
<i>Белякова А.С., Садыков С.С.</i>	
Исследование и оценка математической модели прогноза дилатационной кардиомиопатии	707
<i>Гаврилова М.С.</i>	
Математическая модель циркадианного ритма артериального давления	709
<i>Данилин С.Н., Макаров М.В., Щаников С.А.</i>	
Исследование коэффициентов влияния погрешностей элементов нейронов на показатели качества работы устройств с нейросетевой архитектурой	711
Исследование параметров нейронной сети при решении оптимизационной задачи	712
<i>Данилин С.Н., Фролов В.А.</i>	
Исследование алгоритма контроля отказоустойчивости нейронных сетей	714
<i>Догадина Е.П.</i>	
К вопросу об оптимальном управлении запасами	715
Этапы решения задачи многокритериального управления с учетом весовых коэффициентов важности критериев	717
<i>Кутарова Е.И.</i>	
Межпредметная связь математики с профессиональными дисциплинами	719
<i>Мошнина Е.Н.</i>	
Практические примеры многомерных математических объектов	720

<i>Павлова С.М.</i>	
Изучение температурной зависимости сопротивления полупроводника	722
<i>Пантелеев И.В., Сарибжанов И.Р.</i>	
Ускоренный алгоритм вычисления функции $Z = \sqrt{A^2 + B^2}$	723
<i>Пантелеев И.В., Сарибжанов И.Р., Чекушкин В.В.</i>	
Уменьшение необходимого объема памяти для хранения коэффициентов полиномов наилучшего приближения	725
<i>Перельмутер Н.Л., Садыкова О.И.</i>	
Математические модели в экологии	727
<i>Пиньковецкая Ю.С.</i>	
Моделирование показателей деятельности малых предприятий различных отраслей	729
<i>Платонова А.С.</i>	
Математическое обеспечение информационной системы контрольно-оценочной деятельности в школе	731
<i>Свирилина Т.В.</i>	
Математическая модель инфекционного заболевания	733
<i>Хаймин А.Ю.</i>	
Расчет периодических режимов в рамках математического моделирования в нелинейных неавтономных динамических системах	735
<i>Чекушкин В.В., Михеев К.В.</i>	
Методы аппроксимации траектории движения инструмента в перспективных системах управления станков с ЧПУ	737
<i>Шумилов В.Ф.</i>	
О «критериях Ю.П. Петрова» в задачах сохранения устойчивости как в управляемых, так и неуправляемых системах	738
СЕКЦИЯ 22	
Экономические аспекты	
государственного и муниципального	
управления	739
<i>Белоус Е.С.</i>	
Оптимизация системы управления документацией в органах местного самоуправления	742
<i>Биккулова В. Т.</i>	
Развитие крестьянских (фермерских) хозяйств в Зауралье Республики Башкортостан	743
<i>Богомолова Е.С.</i>	
Целевое программирование развития туристско-рекреационного комплекса как инструмент государственного регулирования	745

<i>Гудков П.А., Подмарькова Е.М.</i>	
Использование модифицированного волнового алгоритма для решения задач поиска и визуализации оптимального маршрута	747
<i>Дупленко Н.Г.</i>	
Обоснование необходимости сглаживания асимметрии социально-экономического развития муниципальных образований	749
<i>Лебедев А.Р.</i>	
Въездной образовательно-культурный туризм как сфера экономической деятельности	751
<i>Певнева А.С.</i>	
Государственное регулирование демографических процессов в России	752
<i>Подмарькова Е.М.</i>	
Использование многомерных баз данных для задач укрупнения районов	754
<i>Родионова Е.В.</i>	
Повышение эффективности расходов бюджета на основе бюджетирования, ориентированного на результат	756
<i>Рыбкин В.С.</i>	
К вопросу социальной инфраструктуры предприятий государственной собственности	758
<i>Свистунов А.В.</i>	
Состояние и перспективы развития системы управления в сфере жилищно-коммунального хозяйства	760
<i>Смирнова М.В.</i>	
Инвестиционно-инновационный потенциал как фактор обеспечения конкурентоспособности региона (на примере Владимирской области)	762
<i>Терентьева И.В.</i>	
Современные проблемы бюджетного регулирования на уровне региона	764
<i>Трофимова Я.В.</i>	
Инструмент управления конкурентоспособностью города	766
<i>Федосова Р.Н., Ягуна Е.Г.</i>	
Теория регионального управления в условиях инновационной экономики	768
<i>Шамшин С.А.</i>	
Контроль аудиторской деятельности в России	770

Научное издание

Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России

IV Всероссийские научные Зворыкинские чтения

СБОРНИК ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

IV ВСЕРОССИЙСКОЙ МЕЖВУЗОВСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

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

**Муром
3 февраля 2012 г.**

Рисунки и формулы опубликованы в авторской редакции

Ответственный редактор В.В. Булкин

Выпускающий редактор	В.В. Костылёв
Редакторы	Д.Г. Цагарели, С.В. Лобаненков
Вёрстка	С.В. Лобаненков
Дизайн обложки	И.А. Миронова

Формат 60 × 84 ¹/₈. Гарнитура Times New Roman.

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

Издательско-полиграфический центр Ми ВлГУ
Адрес: 602264, Владимирская обл., г. Муром, ул. Орловская, 23
e-mail: oid@mivlgu.ru