

VI Всероссийская межвузовская научная конференция «Научный потенциал молодежи – будущее 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 оптотехники;

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

# **Научный потенциал молодежи – будущее России**

## **VI Всероссийские научные Зворыкинские чтения**

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ**

### **ВСЕРОССИЙСКОЙ МЕЖВУЗОВСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

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

**25 апреля 2014 г.**

**Муром  
2014**

УДК 004 + 504 + 519 + 621 + 681

**Редакционная коллегия**

Н.В. Чайковская, А.Л. Жизняков,  
С.Н. Жиганов, И.В. Кузнецов,  
Е.В. Беляева, 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 Научный потенциал молодежи – будущее России.**

VI Всероссийские научные Зворыкинские чтения: сб. тез. докл.

Всероссийской межвузовской научной конференции. Муром, 25 апр. 2014 г.– Муром:

Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2014.– 885 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», 2014

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ЧТЕНИЙ

### Сопредседатели:

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

### Учёный секретарь:

- Булкин В.В.** – д-р техн. наук, 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, проректор по НР и ИД ПГТУ, Йошкар-Ола;
- Маругина 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:

- Орлов А.А. – д-р техн. наук, зам директора по РЭО И ДОТ;  
Фомина О.Е. – канд. пед. наук, заместитель директора по ВР;  
Булкин В.В. – д-р техн. наук, профессор;  
Вознесенская А.О. – канд. техн. наук, доцент, начальник отдела УМО по образованию в области приборостроения и оптоэлектроники СПбГУ ИТМО, г. С.-Петербург;  
Лазуткина Н.А. – канд. техн. наук, доцент, декан МСФ;  
Мекка О.А. – канд. филос. наук, доцент, декан ЮФ;  
Попова Т.Н. – канд. социол. наук, декан ФСТП;  
Родионова Е.В. – канд. экон. наук, доцент, декан ФЭМ;  
Храмов К.К. – канд. техн. наук, доцент, декан ФРЭКС;  
Усачев М.В. – канд. техн. наук, декан ФИТ;  
Миклушонок Л.А. – ведущий инженер НИСа;  
Мосалев И.В. – заместитель директора по АХР;  
Шарапов Р.В. – канд. техн. наук, зав. каф. ТБ,  
ответственный редактор сборника тезисов докладов;  
Привезенцев Д.Г. – начальник НИСа, выпускающий редактор сборника тезисов докладов;  
Стеценко Н.А. – экономист НИСа;  
Юрга В.А. – канд. экон. наук, главный научный сотрудник Института проблем эффективного государства и гражданского общества ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

### Ответственный секретарь оргкомитета:

Сулова Н.А. – инженер I кат. НИСа;

## СОДЕРЖАНИЕ

### СЕКЦИЯ 1

#### **CAD/CAM/CAE системы** 32

*В.Б. Долгов*

Автоматизированное проектирование оснастки для гибочных операций 33

*Е.Н. Карелин*

Расчет и проектирование геометрических параметров матрицы и пуансона при вырубке 36

*Е.Е. Пшеничников*

Особенности конструирования при совершенствовании механизмов 38

*К.С. Селемон*

Анализ проливаемости изделий из пластмасс 39

### СЕКЦИЯ 2

#### **Актуальные проблемы государственного права** 41

*Д.А. Аганина*

Президент РФ и исполнительная власть 42

*М.В. Алькова*

Проблемы в правовом статусе адвоката в РФ 44

*М.И. Блинкова*

Молодежный парламентаризм 46

*А.И. Болотина*

Административно-правовое регулирование альтернативной гражданской службы в РФ 48

*А.И. Болотина*

Привлечение молодежи к службе в армии: проблемы и пути решения 52

*Я.С. Глебова*

Воинская обязанность и военная служба 54

*А.С. Голованова*

Предпосылки формирования интернет – ресурса «Российская общественная инициатива» 56

*А.С. Голованова*

Механизм реализации законодательной инициативы граждан через интернет 59

*М.А. Гусев*

Административная ответственность 62

*Р.Б. Гюльвердиев*

Особенности выбора языка при составлении контракта внешнеторговой купли-продажи 64

*Н.С. Ибраимов*

Современное видение сущности и природы государства как политической организации общества 66

*М.А. Жбанков*

Источники административного права 69

*С.Е. Козырева*

Международно-правовое регулирование основных проблем биоэтики 70

*Н.В. Короткова*

Военная служба как вид государственной службы 72

<i>М.Д. Красильников</i>	
Институт губернаторства: проблемы современности	74
<i>А.А. Поздняков</i>	
Процедура отрешения от должности главы государства в РФ и Китае	76
<i>А. К. Святова</i>	
Правовое положение детей мигрантов в России	79
<i>Е. В. Суворкин</i>	
Статус судьи в Российской Федерации и Германии	81
<i>А. Н. Тихомирова</i>	
Сравнительно-правовой анализ процедуры избрания президента России и Франции	83
<i>И.А. Торчин</i>	
Правоохранительная служба как вид государственной службы РФ	85
<i>Ю.В. Урюпина</i>	
Международное регулирование электронной торговли	87
<i>А.Н. Фадеева</i>	
Новые формы реализации права граждан на обращение	89
<i>С. М. Чижов</i>	
Сравнительно-правовой анализ института государственной службы в России и Германии	91
<i>В.А. Шеронов</i>	
Феномен насилия в контексте правовых учений Нового времени	93
<i>В.А. Шеронов</i>	
Теоретики Античности и Средневековья о насилии	95
<i>А.А. Ярцева</i>	
Исполнительная власть: понятие и место в системе разделения властей	97
<b>СЕКЦИЯ 3</b>	
<b>Актуальные проблемы экономики</b>	99
<i>А.А. Авдеев</i>	
Проблемы проведения программ модернизации на мезоэкономическом уровне	100
<i>З.К. Будакова</i>	
Инновационная составляющая в малом и среднем предпринимательстве	102
<i>К.А. Виденеева</i>	
Проблемы трудоустройства выпускников высших учебных заведений	104
<i>Е.Н. Винокуров</i>	
Статистический анализ инновационной деятельности в России	106
<i>М.В. Дикова</i>	
Тенденции и перспективы развития рынка экологического строительства в России	108
<i>А.В. Ершова</i>	
Тенденции развития межбюджетных отношений в Российской Федерации	110
<i>Д.А. Жильников</i>	
Исследование инновационной активности предприятий Центрального федерального округа.	112
<i>Е.В. Зинякова</i>	
Финансирование бюджетных учреждений здравоохранения в современных условиях: проблемы и перспективы развития	114



<i>А.А. Золотарева</i>	
Основные тенденции в развитии системы налогообложения участников внешнеэкономической деятельности	116
<i>Н.Н. Куликова</i>	
Проблемы внешнеэкономической деятельности России	122
<i>Т.О. Курочкина</i>	
Оценка инвестиционной привлекательности предприятия: теоретические подходы, методика и практика	123
<i>О.Ю. Макарова</i>	
Проблемы и перспективы развития ювелирной отрасли в России	126
<i>Е.Д. Рутко</i>	
Перспективы развития фармацевтической отрасли Республики Беларусь в современных условиях	128
<i>Т.Р. Сабитов</i>	
Применение эффективной системы накопления денежных средств для восстановления жилого фонда	131
<i>К.Б. Сафонов</i>	
Создание собственного дела как средство решения проблем занятости молодежи	133
<i>А.Ю. Семёнова</i>	
Развитие системы оказания государственных и муниципальных услуг в электронном виде	134
<i>И.С. Славнова</i>	
Формирование бюджета муниципального образования (на примере округа Муром Владимирской области)	136
<i>Е.А. Сорока</i>	
Формирование инвестиционного климата в Республике Беларусь	138
<i>К.И. Телкова</i>	
Вступление России в ВТО: прогнозы и реалии	140
<i>Е.И. Цветкова</i>	
Анализ устойчивости бюджета муниципального образования	142
<i>В.А. Шигина</i>	
Анализ экономической ситуации в Украине 2014	145
<b>СЕКЦИЯ 4</b>	
<b>Алгоритмы и устройства обработки радиотехнической информации</b>	147
<i>А.А. Алексеева</i>	
Алгоритм адаптивной черезпериодной компенсации неэквидистантных отсчетов пассивных помех с двухмодовым спектром	148
<i>А.Ю. Антонов</i>	
Современные методы фильтрации спекл-шума на РСА-изображениях: обзор	150
<i>Е.В. Антонова</i>	
Особенности моделирование модового разделителя двухканальной антенны в MICROWAVE STUDIO	152
<i>О.С. Барышева</i>	
Исследование основных методов калибровки антенных устройств СВЧ радиометрических систем дистанционного зондирования атмосферы	153

<i>В.Н. Брюзов, Д.Ю. Смирнов</i>	
Двухканальные антенны СВЧ - радиометрической системы дистанционного зондирования атмосферы с компенсацией фонового излучения	154
<i>Е.С. Гинеотис</i>	
Алгоритм определения местоположения воздушного объекта в геоцентрической системе координат с помощью разнесенного приема	155
<i>Д.Н. Лаптев</i>	
Сравнение Qt и GTK+ в контексте разработки графического интерфейса пользователя системы контроля воздушного пространства	157
<i>Е.А. Лескина</i>	
Исследование основных методов калибровки приемных устройств свч радиометрических систем дистанционного зондирования атмосферы	159
<i>А.Б. Оранский, К.В. Михеев</i>	
Использование отладочных плат для ПЛИС при проектировании новых устройств	160
<i>А.С. Умов</i>	
Сравнительный анализ поляризационных свойств прямофокусных и офсетных зеркальных антенн	161
<i>А.А. Царев</i>	
Применение оконных функций в задачах повышения помехозащищенности радиосистем	162
<b>СЕКЦИЯ 5</b>	
<b>Английский язык в сфере профессиональной коммуникации</b>	163
<i>Д.О. Васяева</i>	
The Voice Interface as the Future of Information Technology	163
<i>Е.А. Здобнова</i>	
Women in Business	164
<i>А.Г. Капков</i>	
Your computer is slow! How to upgrade your PC?	165
<i>Е.А. Капкова</i>	
Actual programming languages	167
<i>М.Н. Косарева</i>	
Development of business in Russia	169
<i>К.В. Куцов</i>	
Types of network threats and Internet attacks. Methods of protection of a site	170
<i>Д. Н. Турусов, Н. А. Александров</i>	
The smart house	171
<i>Р.К. Черепович</i>	
Crypto-anarchism and anonymity in the Internet	172
<i>В.С. Чижов, Ю.А.Ковалев,</i>	
Google Glass	173
<b>СЕКЦИЯ 6</b>	
<b>Вычислительная техника и микропроцессорные устройства</b>	174
<i>Н.П. Козлов</i>	

Аппроксимация гистограмм мультимодальных распределений случайных данных <i>К.Е. Лазарева</i>	175
Автоматизация дома на примере Atmega8 <i>В.В. Молотихин, К.Н. Бурик, М.П. Борунова</i>	177
О кусочно-локальной аппроксимации случайных данных с интегральными ограничениями <i>В.В. Молотихин, С.О. Потонин, С.Э. Тихонов</i>	178
Эволюция микропроцессоров компании INTEL <i>С.А. Шаранов</i>	180
Нейронная сеть предсказания двухчастотных колебаний динамических систем <i>Д.О. Шмельков, Н.П. Козлов</i>	182
Программа визуализации построения интегральных оптических схем <i>А.А. Энгальчев</i>	184
Разработка программной системы мониторинга и управления удаленным рабочим местом с использованием технологии Ethernet	185
<b>СЕКЦИЯ 7</b>	
<b>Геоинформационные системы</b>	
<i>А.С. Веденин</i>	187
Геоинформационная система автоматического распределения объектов векторной карты по слоям <i>Н.С. Гоголева</i>	188
Разработка ГИС для поиска на векторной карте незаконно построенных сооружений <i>Е.Е. Жаворонкова</i>	189
Разработка алгоритмов вычисления обобщенных семантических данных при переходе на другой масштаб <i>И. А. Зинченко</i>	190
Геоинформационные системы (ГИС) <i>А.А. Канин</i>	191
Разработка ГИС для автоматизации работы службы такси <i>А.Г. Капков</i>	193
Разработка алгоритмов вычисления отношений направления между пространственными объектами <i>Е.А. Капкова</i>	194
Разработка ГИС поиска оптимальной парковки автотранспорта <i>К. Д. Кокурин</i>	195
Разработка геоинформационной системы планирования муниципального развития города <i>К.В. Купцов</i>	196
Разработка ГИС для оперативного управления инженерными коммуникациями в случае аварийных ситуаций <i>Н. С. Мохов</i>	197
Разработка ГИС для сравнения площади посева сельскохозяйственных угодий <i>Д.С. Потапов</i>	198
Разработка информационной системы управления светофорами в зависимости от потока автотранспорта <i>А.А. Трифонов</i>	199
Разработка ГИС генерализации линейных и полигональных объектов	200

<i>С.А. Чикирёв</i>	
Разработка ГИС для составления оптимального расписания рейсовых автобусов по городу	201
<i>С. В. Шатков</i>	
Автоматическая расстановка дорожных знаков	202
<b>СЕКЦИЯ 8</b>	
<b>Гражданско-правовые аспекты общественных отношений</b>	<b>203</b>
<i>Е.В.Белая</i>	
Административный процесс: понятие, сущность, виды	204
<i>Е.С.Бурмистрова</i>	
Раскрытие информации управляющими организациями о своей деятельности	207
<i>И.Е. Вырошникова</i>	
Проблема «селекции убытков» в автостраховании	209
<i>Н.С.Ибраимов</i>	
Сравнительно – правовой анализ договора коммерческой концессии и договора франчайзинга	211
<i>И.В. Каряев, К.В. Чикенев</i>	
Правовое консультирование как направление волонтерского движения	213
<i>И.В. Каряев</i>	
Заочное производство как упрощенный порядок судебного рассмотрения исков	215
<i>Е.Н.Киселёва</i>	
Соотношение деятельности по оказанию медицинских услуг и предпринимательской деятельности	217
<i>О.С. Конькова</i>	
Сравнительно-правовой анализ института усыновления в России и Франции	219
<i>Т.Е. Молоденова</i>	
Проблемы правового регулирования авиаперевозок пассажиров с ограниченными возможностями	221
<i>Т.Е. Молоденова</i>	
Защита прав пассажиров при авиаперевозках	223
<i>Т.О. Пичугина</i>	
Страхование рисков предпринимательской деятельности	225
<i>С.М. Пичугина</i>	
Применение сроков исковой давности по требованию о признании брачного договора недействительным	227
<i>Е.Н.Симчук</i>	
Проблемы правового регулирования конкурсного производства	229
<i>И.К. Скрипников</i>	
Необходимость создания товарищества собственников жилья	231
<i>Н.Н. Трантина</i>	
Процедура медиации как способ разрешения трудовых споров	233
<i>А.Н. Фадеева</i>	
Новые формы реализации права граждан на обращение	235
<i>П.А. Финогеев</i>	
Договор на оказание рекламных услуг	237
<i>М.С. Шульпина</i>	
Защита прав граждан при выселении из жилых помещений	239

<b>СЕКЦИЯ 9</b>	
<b>Динамика механизмов</b>	241
<i>Е.И. Анохина</i>	
Методика анализа влияния сил инерции	242
<i>А.Н. Пархачев</i>	
Синтез механизмов	244
<b>СЕКЦИЯ 10</b>	
<b>Инновационные направления развития оборудования и инструментальной техники</b>	256
<i>А.С. Волкова</i>	
Использование чугуна в станкостроении	247
<i>Е.В. Козлов</i>	
Конструктивные и технологические приёмы увеличения межремонтного пробега вакуумного прессы в производстве кирпича	248
<i>М.Э. Никифоров</i>	
Применение синтеграны в машиностроении	250
<i>А.Н. Фистин, Е.В. Тяпков</i>	
Современная концепция развития металлорежущих станков	251
<b>СЕКЦИЯ 11</b>	
<b>Информационные системы и технологии</b>	255
<i>Л.В. Антонов</i>	
Комплексный анализ современных информационных решений автоматизации животноводческих хозяйств	256
Анализ производственных данных животноводческого предприятия для разработки методов и алгоритмов мониторинга состояния животных	258
Разработка алгоритма выявления внеплановых отклонений значений производственных параметров на животноводческом предприятии	260
<i>С.Н. Бирюков</i>	
Подсистема электронного документооборота с Федеральным казначейством Российской Федерации	262
<i>Н.С. Касаткина</i>	
Возможности применения методов системного анализа в управлении деятельностью вуза	264
<i>А.С. Маракаева</i>	
Разработка информационной системы спортивного парашютного клуба	266
<i>А.А. Моряков</i>	
Алгоритм преобразования графа социальной сети	267
<i>К.А. Панфилова</i>	
Разработка автоматизированной информационной системы «Багетная мастерская»	268
<i>Д.А. Хорева</i>	
Разработка информационной системы лизинговой компании	269
<i>Р.К. Черепович, А.В. Терехин</i>	
Исследование поведения системы управления базами данных "Ред База Данных" в условиях больших нагрузок	271
<b>СЕКЦИЯ 12</b>	
<b>Информационные технологии в машиностроении</b>	272

<i>Е.И. Анохина</i>	
Статистический расчет балки с помощью подключения библиотеки компас АРМ FEM	273
<i>П.А. Жаворонков</i>	
Повышение эффективности технического обслуживания и ремонта экономайзера	275
<b>СЕКЦИЯ 13</b>	
<b>Информационные технологии в промышленной и экологической безопасности</b>	277
<i>И.К. Захарова</i>	
Программа «2 -ТП водхоз»	278
<i>Д.Ю. Ковальский</i>	
Программный комплекс «ШУМ»	279
<i>В.В. Чупрова</i>	
Программный комплекс «Эколог: Питьевая вода»	280
<b>СЕКЦИЯ 14</b>	
<b>Исследования проблем истории, политики и культуры</b>	281
<i>К.М. Бумагина</i>	
Петр III: штрихи к биографии политического деятеля	282
<i>В.А. Воронина</i>	
Политическая власть в глобальном информационном обществе	283
<i>Е.А. Горбунова</i>	
Проблемы общественного устройства в политических программах декабристов	285
<i>Г.А.Гусев</i>	
Материальная часть культуры	286
<i>М.Н. Косарева</i>	
Факторы социально-политического кризиса на Украине	288
<i>А.С. Лаврентьев</i>	
Коммуникативная функция культуры – как способ трансляции социокультурного опыта	290
<i>Е.О.Мокеева</i>	
Размышление о сущности человека как социально значимом явлении	292
<i>Е.А. Морозова</i>	
Распад Советского Союза и его последствия	293
<i>К.И. Плотникова</i>	
История рекламы в России	294
<i>Н.В. Проскурина</i>	
Россия и Европа в конце 1720-х – начале 1730-х гг.	295
На пороге русско-турецкой войны: Россия, Персия и Турция во второй половине 1720-х гг.	297
<i>А.В. Родионова</i>	
Стереотипы восприятия образа России в современном информационном пространстве	299
<i>А.А. Смирнова</i>	
Влияние рекламы на духовно-нравственное развитие общества	301
<i>С.В. Савинов</i>	
Интернет как источник культурного познания	302
<i>С.В. Савинов</i>	
Основы межкультурной коммуникации	304
<i>О.Н. Якушева</i>	

Вера и любовь в российских семьях	306
<b>СЕКЦИЯ 15</b>	
<b>Исследования социальных явлений и процессов</b>	308
<i>Е.А. Иванова</i>	
Социальная политика на современном этапе в странах Западной Европы и США	309
<i>Е.В. Карпова</i>	
К вопросу об эффективности социальной рекламы	311
<i>А.А. Левина</i>	
Укрепление института семьи путем формирования ценностных ориентаций современной молодежи	313
<i>А.Д. Мокина</i>	
Методы анализа данных при проведении исследования	315
<i>Н.Д. Обшолова</i>	
Бедность как социальная проблема в России	317
<i>О.М. Потапова</i>	
Состояние рынка труда города Муром	319
<i>О.Д. Силова</i>	
Современные формы молодёжного досуга: социологический анализ	320
<i>Е.А. Трусова</i>	
Развитие института корпоративного страхования за рубежом	322
<i>Н.Е. Шаронова</i>	
Расчет выборки и выделение переменных в социологическом исследовании	324
<i>Е.А. Шикина</i>	
Мониторинг социального самочувствия и потребностей населения Владимирского и Нижегородского регионов	326
Профессиональная ориентация как перспективный инструмент регулирования молодежного рынка труда	328
<b>СЕКЦИЯ 16</b>	
<b>Машиноведение и качество машин</b>	330
<i>И.М. Большаков, А.Н. Синев</i>	
Использование в учебном процессе программного комплекса АРМ WinMachine	331
<i>Д.Р. Жестков</i>	
Энергообмен при обработке конструкционного материала	332
<i>А.Н. Синев, А.С. Яшин</i>	
Улучшение режимов обкатки двигателя ЯМЗ-238	334
<i>А.И. Турусова</i>	
Управление шероховатостью поверхности	335
<i>А.И. Турусова, И.М. Большаков</i>	
Опытная оценка параметров контакта вала и втулки	337
<i>А.А. Черненко</i>	
Энергосберегающий подход при конструировании грунтопроходчика	338
<b>СЕКЦИЯ 17</b>	
<b>Менделеевские чтения</b>	340
<i>Н.А. Алясова</i>	
Экология и энергетика: друзья или враги?	341
<i>Д.И. Белянцев</i>	

Физико-химические основы технологического процесса подготовки металла <i>Д.И. Болотов</i>	344
Изучение влияния антропогенных факторов на мутационную изменчивость <i>Drosophila melanogaster</i> <i>Н.В. Галанина</i>	346
Забота о животных – часть благополучия общества <i>О.В. Гришина</i>	352
Многообразие интересов Д.И. Менделеева и актуальность его идей сегодня <i>А. Евдокимова</i>	354
Парк 50-летия Советской Власти как природная экосистема г. Муром <i>Ф.А. Платонов</i>	356
Изучение экологического состояния озера Широха Меленковского района <i>А.С. Погорелова</i>	357
Изучение влияния неполноты сгорания топлива на экологическое состояние окружающей среды <i>А. Е. Сакулин</i>	360
Изучение состояния ценопопуляций орхидей на территории города Муром <i>Г.Н. Товмасын</i>	361
Наш мини-парк <i>Д. Чиняев</i>	363
Дмитрий Иванович Менделеев и радиоактивность <i>Д. Чирков</i>	364
Оценка жизненного состояния древостоя в окрестностях д.Воютино» (Окский комплексный (ландшафтный) заказник <i>И. Шишлова</i>	365
Изучение экологического состояния родника Петра и Февронии Муромских	367
<b>СЕКЦИЯ 18</b>	
<b>Менеджмент и маркетинг</b>	369
<i>К.Д. Аникина</i> Развитие и актуальность метрологии в управлении	370
<i>И.Д. Васильченко</i> Разработка корпоративной стратегии	372
<i>Д.Д. Дмитриев</i> Эффективность использования трудовых ресурсов на ОАО "Русполимет"	374
<i>Д.В. Жигалова</i> Повышение эффективности мотивации персонала на российских предприятиях	376
<i>Д.С. Задверняк, Ю.О. Мартыанова</i> Информационные технологии в розничной торговле	378
<i>Ю.А. Константинова</i> Анализ и совершенствование организации и планирования оплаты труда в России	379
<i>С.А. Крайнов</i> Современное состояние и перспективы развития управления персоналом на ОАО «ВМЗ»	381
<i>А.А. Лапытько</i> Роль гуманизации труда в условиях инновационного развития организации	383
<i>В.В. Лямкина</i> Значение этических аспектов в деятельности организации	386
<i>Н.Р. Марданова</i> Совершенствование рекламной деятельности торговой организации	388



<i>А.А. Матюшенко</i>	
Совершенствование эффективности трудовых ресурсов на предприятии	389
<i>Е.А. Новикова</i>	
Повышение эффективности использования трудовых ресурсов на предприятии	390
<i>Е.А. Осипова</i>	
Сегментирование парфюмерных товаров	391
<i>М.В. Пантелеева</i>	
Исследование маркетинговой деятельности организации с целью ее совершенствования	392
<i>Е.Н. Полукошко</i>	
Формирование конкурентоспособности ИТ-услуг с использованием технологии бенчмаркинга	393
<i>А.К. Прутовых</i>	
Повышение эффективности предприятия на примере ЗАО «ИФА ФЕНИКС»	395
<i>К.Б. Сафонов</i>	
К вопросу о системе ценностей современной управленческой культуры	396
<i>А.В. Трофимов</i>	
Отдельные особенности международной системы менеджмента качества	397
<i>М.М. Трохина, К.В. Фролов</i>	
Формирование организационной культуры предприятия	399
<i>В.А. Шигина</i>	
Совершенствование управленческого процесса в МБОУ НОШ №14	400
<b>СЕКЦИЯ 19</b>	
<b>Металлорежущие инструменты и резание материалов</b>	401
<i>Е.В. Калараш И.А. Зинченко</i>	
Упрочнение деталей из цветных сплавов режущо-деформирующей обработкой	402
<i>С.М. Кокурятов, И.А. Зинченко</i>	
Стойкость деформирующего инструмента при упрочнении волной деформации	404
<b>СЕКЦИЯ 20</b>	
<b>Методологии разработки программного обеспечения</b>	406
<i>В.И. Амозов, Е.И. Авдеев, Е.А. Доможиров</i>	
Программа для начального изучения принципов работы АЛУ восьмиразрядного микропроцессора	407
<i>А.А. Габдрахманова</i>	
Современное состояние систем слежения за объектами по видеопоследовательности	408
<i>С.С.Нестеров, Д.С.Дубинкин</i>	
Методы одновременной навигации и построения карты	410
<i>О. С. Конихина, А. М. Докукин</i>	
Современное состояние интеллектуальных систем видеонаблюдения	412
<i>А.М. Кузьмин, И.С. Нагичев, М.В. Пшеничкин</i>	
Программа для изучения и разработки цифровых логических схем	414
<i>А.Ю. Кухнин</i>	
Разработка управляющего алгоритма системы сбора экологических данных	415
<i>Д.А. Лапишов</i>	
Сравнение возможностей инструментов разработки игровых приложений	417
<i>А.А. Моряков</i>	
Разработка программного обеспечения для интерактивных	419

многофункциональных часов <i>А.А. Моряков</i>	
Мессенджер с поддержкой собственного API <i>А.А. Моряков</i>	421
Программная система дополненной реальности – описание, применение <i>Д.Е. Нужнов</i>	423
Разработка алгоритмов преобразования графов больших размеров <i>В.А. Сорокина</i>	425
Сравнительный анализ сред разработки мобильных приложений.	426
<b>СЕКЦИЯ 21</b>	
<b>Моделирование радиоэлектронных устройств и систем</b>	428
<i>К.А. Вилков</i>	
Формирователь сигналов с прямой квадратурной модуляцией <i>А.Н. Докторов, И.С. Харитонова</i>	429
Применение образов цифровых вычислительных синтезаторов для повышения выходной частоты и улучшения шумовых характеристик формирователей сигналов <i>А.Н. Докторов</i>	430
Математическое моделирование шумовых характеристик радиосистем с цифровыми вычислительными синтезаторами на образах основной частоты <i>С.В. Изъюров, К.М. Антонова</i>	432
Система регистрации и виртуальный вольтметр на базе стенда SDK-1.1 <i>К.Е. Лемешкин</i>	434
Микроконтроллер в системе управления современным подсобным хозяйством <i>А.А. Липина</i>	435
Обзор приемопередающих модулей ОВЧ-УВЧ диапазонов <i>И.И. Назаров, В.А. Орефин</i>	437
Исследование возможностей применения ARM-контроллеров в мультимедиа системах <i>В.В. Шутова</i>	438
Обзор высокочастотных модуляторов компании Analog Devices <i>К.А. Якименко</i>	440
Моделирование шумовых характеристик ЖИГ-генераторов <i>К.А. Якименко</i>	441
Реализация гибридного синтезатора частот, использующего образы основной частоты ЦВС, на интегральных микросхемах	443
Частотное планирование гибридного синтезатора частот, использующего образы основной частоты ЦВС	445
Принцип работы PDS-синтезаторов	447
<b>СЕКЦИЯ 22</b>	
<b>Мониторинг окружающей среды</b>	449
<i>Д.Н. Банцекин</i>	
Применение геоинформационных систем для мониторинга окружающей среды <i>А.С. Битюцких, А.С. Кожухов</i>	450
Гидрогеологическое строение углевмещающих пород по электрометрическим данным <i>А.С. Волкова</i>	451
Мониторинг состояния устойчивости карьерных откосов на слабом основании	453

<i>А.В. Греченева</i>	
Организация регионального сбора данных в географической информационно-аналитической системе геоэкологического мониторинга	455
<i>А.В. Греченева</i>	
Структура информационной обработки подсистемы пространственно-временного прогнозирования геодинамики	457
<i>А.В. Греченева</i>	
Использование геофизических методов локализации карстового процесса	459
<i>В.М. Лисицына</i>	
Получение прогнозной оценки в ГИАС геодинамического мониторинга	461
<i>В.М. Лисицына</i>	
Разработка географической информационно-аналитической системы для магнитотеллурического геодинамического мониторинга	463
<i>Е.В. Наумова</i>	
Медико-демографическая обстановка во Владимирской области	465
<b>СЕКЦИЯ 23</b>	
<b>Немецкий язык в сфере профессиональной коммуникации</b>	467
<i>А.А. Зеленова</i>	
Abenteuer-Tourismus in Deutschland	468
<i>О.В. Лукашевич</i>	
Tourismus in Russland	469
<i>О.А. Сегина</i>	
Probleme von Tourismus in Russland	470
<i>С.Н. Чистякова</i>	
Innovation auf Raten	471
<b>СЕКЦИЯ 24</b>	
<b>Радиоэлектроника</b>	472
<i>Г.С. Васильев</i>	
Анализ частотных характеристик автокомпенсатора фазовых помех на выходе цифро-аналогового преобразователя	473
Анализ динамических режимов автокомпенсатора фазовых помех с применением непрерывных кусочно-линейных функций	475
<i>Г.С. Васильев, И.В. Луценко</i>	
Уравнения системы подавления помех цифровых синтезаторов частот	477
<i>С.В. Ключин</i>	
Автокомпенсация интермодуляционных колебаний в асимметричном квадратурном усилителе мощности	479
<i>И.В. Луценко, Г.С. Васильев</i>	
Передаточные характеристики системы подавления помех цифровых синтезаторов частот	480
<i>А.К. Лысков, С.В. Гусенков</i>	
Разработка программы по исследованию параметров и характеристик сигналов по дисциплине «Основы приема и передачи информации»	482
<i>А.А. Чальшев, Н.А. Брызгов</i>	
Лабораторный стенд для исследования методов настройки и регулировки устройств и блоков РЭП	483
<i>А.Н. Мишин</i>	
Моделирование переходных процессов с использованием системы LabView	484
<i>П.А. Орлов</i>	

Моделирование линейных схем с использованием системы LabView <i>Н.А. Пухлимский, А.В. Ромащенко</i>	485
Разработка робота на Arduino <i>А.М. Рудаков, Р.О. Колганов</i>	486
Автоматический компенсатор фазовых помех синтезатора частот с согласованием логических уровней <i>Д.И. Суржик</i>	487
Исследование динамических режимов неавтономного синтезатора частот при воздействии детерминированных возмущений	489
Исследование статистических характеристик синтезаторов частот с ФАПЧ третьего порядка <i>Д.И. Суржик, А.Е. Ракутин</i>	491
Анализ синтезаторов частот с ФАПЧ с учетом нелинейности характеристики ГУН	493
<b>СЕКЦИЯ 25</b>	
<b>Резание материалов и режущий инструмент</b>	495
<i>М.А. Климова, Н.Н. Юдаева</i>	
Оптимизация процесса разрезания стального проката круглыми сегментными пилами <i>В.А. Седов</i>	496
Повышение износостойкости и режущих свойств быстрорежущих сталей при криогенной обработке <i>А.В. Яшин</i>	497
Повышение качества инструмента из быстрорежущей стали методом фосфатирования	498
<b>СЕКЦИЯ 26</b>	
<b>Современные проблемы межкультурной коммуникации</b>	499
<i>А.А.Алексеев</i>	
The Cultural aspects of the city	500
<i>Е.Д. Бровкина</i>	
Communication differences	501
<i>П.А. Виноградова</i>	
The healthy way of living in Russia and America	503
<i>Э.Р. Каримжоронова</i>	
The Attitude Towards Time in Russian and American Cultures	505
<i>В.В. Карташова</i>	
Russians and Americans: cultural similarities and differences	506
<i>Е.А. Киселёва</i>	
Communalism versus Individualism	507
<i>Н.А. Лейкина</i>	
The understanding of the term hospitality in Russian and American cultures	508
<i>А.Н. Парунова</i>	
Optimism and Pessimism in Russian and American cultures	509
<i>Е.В. Скурыгина</i>	
The Russian Language	511
<i>П.А. Тимощук</i>	
Does the Russian soul really exist?	513
<i>Д.А. Худякова</i>	
<b>СЕКЦИЯ 27</b>	515

## **Современные проблемы образования и работы с молодежью**

*Ю.Е. Богдашкина*

Повышение уровня учебной мотивации студентов в процессе творческо-конструкторской деятельности 516

*А.Н. Галкин*

Досуговая адаптация молодёжи 518

*Р.Р. Гусейнов*

Компетентность в профессиональной подготовке специалистов по физической культуре в высшей школе 520

Влияние спорта и физической культуры в вузе на студента 522

*Д.А. Долгов*

Определяющие психосоциальные ресурсы развития лидерских качеств-функций студенческой молодёжи 524

Влияние профсоюзной организации на решение социальных проблем студентов 526

*Е.Л. Ильичёва*

Влияние субкультур на становление личности в подростковом возрасте. 528

*С.Я. Лебедев*

Художественное творчество студенческой молодежи как средство самореализации 529

*О.Н. Макарова*

Использование инновационных форм и методов в процессе подготовки будущих учителей 530

*О.Н. Макарова*

Формирование коммуникативной компетентности будущих учителей средствами дистанционных олимпиад 532

*А.Д. Мокина*

Специфика образования в поликультурном пространстве 534

*Е.А. Пудова*

Социально-психологические причины формирования зависимости молодежи к табакокурению 536

*Ю.С. Сулова*

Профессиональные качества и навыки социального педагога для работы с делинквентными подростками 538

*Е.О. Токарева*

Модель социального содействия подросткам группы риска на базе православного пансионата «Надежда» г. Муром 539

*Е.В. Шаронова*

Ценностные ориентации студенческой молодежи в политической сфере 541

*С.М. Шмелёва*

Роль волонтерства в социальном воспитании студенческой молодежи 543

### **СЕКЦИЯ 28**

**Современные технологии в машиностроении** 545

*А.В. Яшин, В.А. Кандрушин, И.О. Мурындин, М.А. Головкин*

Оценка адекватности моделирования процесса деформационного упрочнения методом конечных элементов 546

### **СЕКЦИЯ 29**

**Современные технологии программирования** 549

*А.А. Авишин*

Информационная система для автоматизации обработки зачетных и экзаменационных ведомо- 550

стей на базе рейтинг-контроля студентов <i>А.Д. Володин, О.О. Сорокина</i>	
Движение графических объектов <i>А.С. Горицков</i>	551
Разработка информационной системы отслеживания почтовых отправлений <i>О.Е. Ефремова</i>	552
Разработка программы, обучающей работе на клавиатуре <i>А.Н. Засухин</i>	554
Разработка программы, выполняющей построение простых геометрических фигур на С++ <i>А.А. Ларин, С.С. Попков</i>	555
Разработка программы, оценивающей знание по теме системы счисления <i>А.В. Лобанов</i>	556
Разработка программы «Помощник экзаменатора» <i>С.А. Педя</i>	558
Разработка программы «Альпинистский клуб» <i>С.А. Попков</i>	559
Поиск решения замкнутой задачи коммивояжера методом прямого перебора <i>Е.А. Сельцова</i>	560
Разработка игры "Угадай слово" <i>Шмельков, Н.П. Козлов</i>	562
Программа визуализации построения интегральных оптических схем	564
<b>СЕКЦИЯ 30</b>	
<b>Современные технологии программирования и автоматизированные системы</b>	565
<i>И.А. Буйняков</i>	
Конвергенция в информационной сфере <i>Н.П. Козлов, С.В. Савинов</i>	566
Система мониторинга и обработки параметров производственного процесса на предприятие с использованием экспертной системы <i>В.С. Крайнов</i>	568
Сравнительный анализ процедур и функций при решении практических задач <i>С.А. Кудряшов</i>	570
Принципы работы автоматизированной системы управления многоквартирным домом <i>Н.В. Мохов</i>	571
Принципы работы электронной библиотечной системы <i>С.О. Потопнин</i>	572
Моделирование системы поддержки принятия решений в условиях неопределенности <i>К.А. Потопнина</i>	573
Персонализация поиска в алгоритмах ранжирования Яндекса <i>С.В. Савинов</i>	575
Спектр задач межсетевых экранов нового поколения <i>А.И. Сосунов</i>	576
Разработка системы управления контентом социальной сети ВКонтакте <i>И.М. Ценилов</i>	578
Современная технология высокоскоростного компьютерного чтения Spritz	579
<b>СЕКЦИЯ 31</b>	581

## **Современные технологии проектирования программного обеспечения**

<i>С.В. Абрамов, Е.Е. Сенаторова</i>	
Алгоритм решения задачи проектирования топологии распределенной вычислительной системы реального времени	582
<i>С.Г. Базина, А.Б. Оранский</i>	
HTML5 (главные особенности, нововведения)	584
<i>И.А. Вилков</i>	
Геолокационная социальная сеть «Я тут!»	586
<i>И.А. Вилков, А.А. Моряков</i>	
Проектирование и разработка информационного сайта русской православной церкви	588
<i>О. С. Конихина, А. М. Докукин</i>	
Компьютерное моделирование распространения упругих волн	590
<i>С.С. Костин</i>	
Исследование возможности использования архитектуры вируса Winlock для защиты компьютера от несанкционированного доступа	592
<i>М.С. Лебедев</i>	
Разработка критериев сравнения операционных систем	594
<i>О.К. Мартынова</i>	
Исследование алгоритма проектирования нейронных сетей с заданной точностью	596
<i>Л.А. Феоктистова</i>	
Проектирование искусственных нейронных сетей с минимальной разрядностью	598
<b>СЕКЦИЯ 32</b>	
<b>Социальная работа - теория и практика</b>	600
<i>Н.Р. Адельшина</i>	
Жизненные проблемы: способы их понимания и разрешения	601
<i>И.А. Апарин</i>	
Оценка инновационного потенциала социальных организаций (на примере Департамента социальной защиты города Муром)	603
<i>И.А. Апарин</i>	
Пути активизации инновационного процесса социальной организации	605
<i>Ю.Н. Баранова</i>	
Психолого-социальное сопровождение клиентов, оставшихся без работы	606
<i>Т.А. Вилкова</i>	
Социально-педагогическое консультирование молодых матерей	607
<i>Е.Л. Ильичёва</i>	
Куклотерапия как средство творческой самореализации молодых людей с ограниченными возможностями	609
<i>А.В. Калёнова</i>	
Клептомания как признак социальной нестабильности	610
<i>Е.А. Ключина</i>	
Консультирование клиентов в процессе проживания утраты близкого человека	612
<i>М. Ю. Кочеткова</i>	
Психосоциальная поддержка клиента в процессе проживания утраты близкого человека	614
<i>Е.П. Любомирова</i>	
Взаимосвязь цветовых предпочтений, темперамента и сферы деятельности человека	615
<i>А.С. Мочалова</i>	
Мизантропия как вредное, прогрессирующее социальное явление	617
<i>А.С. Мочалова</i>	

Психосоциальное сопровождение личности в период потери имущественных ценностей	618
<i>К.В. Седова</i>	
«Социальная-профессиональная» безопасность молодых специалистов в процессе их профес- сиональной адаптации.	619
<i>Д.О. Сиротинская</i>	
Социальные сети: вред или польза	621
<b>СЕКЦИЯ 33</b>	
<b>Техническая механика</b>	622
<i>Е.А. Гоголева</i>	
Влияние остаточных напряжений на разрушение резьбовых соединений	623
<i>В.В. Исаев</i>	
Особенности проектирования тяжело нагруженных передач как решение многофакторной задачи	624
<i>А.В. Кочетков</i>	
Исследование остаточных напряжений при обработке пластическим деформированием	626
<i>А.С. Сулимов</i>	
Расчет напряжений и перемещений на ЭВМ при многовариантном закреплении балки	627
<b>СЕКЦИЯ 34</b>	
<b>Технологии обработки графических данных и распознавания образов</b>	628
<i>А.В. Волков</i>	
Математические методы для разработки программы визуализации оптических схем	629
<i>А.Г. Капков, Е.А. Капкина</i>	
Разработка системы распознавания жестов для задач человеко-машинного взаимодействия	631
<i>Ю.А. Ковалев, В.С. Чижов,</i>	
Исследование законов распределений значений биометрических признаков лица	632
<i>К. Д. Кокурин</i>	
Разработка алгоритма распознавания новообразований на тестовых и реальных снимках	633
<i>К.В. Купцов, Ю.А. Буланова</i>	
Исследование алгоритмов выделения объектов на изображении	635
<i>К.В. Купцов, А.В. Терехин</i>	
Реализация подсистемы настраиваемого масштабирования изображения проекции трехмерного объекта для выделения интересующих областей на изображении объекта и затемненных отвер- стий	637
<i>Д.П. Попов</i>	
Разработка и исследования алгоритмов локализации изображений промышленных маркировок на объекте транспортируемом магнитным краном	638
<i>Д.В. Сеннов</i>	
Моделирование алгоритма исправления подушкообразного эффекта на изображениях	640
<i>Е.С. Хлебнов</i>	
Моделирование работы гистограммного метода оценивания плотности распределения в задачах распознавания образов	642
<i>В.С. Чижов, Ю.А. Ковалев,</i>	
Разработка метода повышения качества поиска лиц на изображении анализом значений их биометрических признаков	644
<i>В.С. Яшков</i>	
Разработка системы автоматизированного синтеза визуальной обстановки города на основе космических снимков	645



## СЕКЦИЯ 35

### Технология машиностроения

*А.А. Ашин*

Проектирование, изготовление и внедрение в условиях ОАО «МСЗ» измерительного устройства для контроля прямолинейности деталей стрелочных переводов 646

*А.С. Бебенин*

Проектирование, изготовление и внедрение в условиях ОАО «МСЗ» строгальных резцов новой конструкции, обеспечивающих высокое качество обработанных поверхностей 647

*С.С. Бодягин*

Совершенствование технологического процесса обработки детали «Корпус тормоза» 648

*А.Е. Ганин*

Влияние покрытий, получаемых ионной бомбардировкой с последующей конденсацией покрытий вакуумно-плазменным способом, на прочность инструментальных материалов 649

*В.В. Гарбузов*

Усовершенствование технологического процесса изготовления детали «Шестерня редуктора» 650

*К.С. Голубев*

Требования к материалам покрытий режущих инструментов 651

*Н.Н. Денисов, Д.Р. Паньшин*

Профилактическая отмывка рекуперативных водонагревателей органическими реагентами типа «ЛИН» 652

*П.А. Игумнов*

Возможность повышения работоспособности инструментов из экономичных марок инструментальных материалов нанесением покрытий 653

*С.Е. Кабанов*

Совершенствование технологического процесса изготовления детали «Вал-шестерня 34.01.00.01» 654

*О.В. Калинина*

Конструкция фрезерного приспособления 655

*А.В. Клушин*

Повышение эффективности процесса резания путем упрочнения инструмента лазерным излучением 656

*А.В. Ковшов*

Совершенствование технологического процесса обработки детали «Звездка» 657

*А.С. Краюхин*

Совершенствование технологического процесса изготовления шлицев 658

*И.С. Кузьмина*

Совершенствование изготовления детали Колесо зубчатое 659

*С.С. Курицын*

Совершенствование изготовления детали Вилка переключения передач 660

*И.А. Малявина*

Критерии выбора сталей для химического оборудования 661

*Н.А. Орлов*

Повышение качества остряжков и рамных рельсов по физико-механическим свойствам (твердости) внедрением усовершенствованной технологии термической обработки с использованием процесса воздушного охлаждения 662

*С.О. Павлов*

Совершенствование технологического процесса изготовления детали «Вал-шестерня» 663

*И.П. Присакарь*

Усовершенствование технологического процесса обработки детали «Колесо зубчатое» 664

09.34.162» <i>С.А. Свиридов</i> Модернизация технологического процесса изготовления детали типа «Вал» для условий серийного производства	668
<i>С.К. Серёгина</i> Совершенствование технологического процесса технологии изготовления детали «Вал-шестерня 09.37.131» для условий ОАО «Муроммашзавод»	669
<i>В.К. Солярский</i> Совершенствование технологического процесса изготовления детали типа «Корпус» для условий серийного производства	670
<i>К.В. Сочнева</i> Совершенствование технологического процесса технологии изготовления детали «Вал-вилка 09.37.161» для условий ОАО «Муроммашзавод»	671
<i>С.А. Фоменков</i> Сравнительный анализ методов получения заготовок	672
<i>Н.В. Фурлетова</i> Повышение производительности при изготовлении детали «Крышка»	673
<i>Э.Э. Царёва</i> Совершенствование технологии изготовления детали «Инструментодержатель» для внедрения на ОАО «Русполимет»	674
<i>А.Н. Шибанов</i> Формирование волнистости при механической обработке	675
<i>А.Е. Щетинин</i> Приспособление для закрепления детали «Колесо зубчатое»	676
<b>СЕКЦИЯ 36</b>	
<b>Техносферная безопасность</b>	677
<i>М.Д. Бакнин</i> Анализ существующих источников СВЧ излучения и их влияние на человека	678
<i>С.О. Баранова</i> Каталитическая очистка газообразных выбросов как способ повышения производственной безопасности	679
<i>А.А. Борисов</i> Система обеспечения безопасности на участке ожижения водорода	681
<i>К.А. Данилова</i> Прокатный цех как негативный фактор воздействия на атмосферный воздух	683
<i>А.Д. Ефремов</i> Анализ негативных производственных факторов формовочного участка ОАО «МЗ РИП»	685
<i>Е.Н. Жандарова</i> Литейный цех – экологические проблемы и пути их устранения	687
<i>Я.А. Запруднов</i> Охрана окружающей среды и безопасности жизнедеятельности на предприятии ОАО «Муромский радиозавод»	689
<i>С.А. Захаров, А.Э. Иванов</i> Утилизация и переработка древесных отходов в округе Муром	691
<i>А.С. Роматова</i> Система экологической безопасности очистных сооружений МУП «Водопровод и канализация» о. Муром	692
<i>М.А. Савина</i> Исследование методов вакуумной уборки от известковой пыли	695

<i>Д.С. Сидорова</i>	
Выбор и обоснование системы защиты качества питьевой воды	697
<i>А.С. Соколов</i>	
Мероприятия по снижению воздействия опасных и вредных факторов при проведении ремонта корпусов МТ-ЛБ	699
<i>А.Н. Талалаева</i>	
Система экологической безопасности гальванического производства ОАО «Муромский радиозавод»	700
<i>Д.Е. Фильков</i>	
Анализ структуры акустического загрязнения селитебных территорий города Муром и возможных путей его снижения	702
<i>Е.А. Штыков</i>	
Шумопоглощающий экран как средство снижения акустического загрязнения	704
<b>СЕКЦИЯ 37</b>	
<b>Туризм</b>	706
<i>В.А. Воронина, К.А. Красноперова</i>	
Экскурсионная деятельность как один из основных туристских продуктов	707
<i>А.И. Дробышева</i>	
Влияние туризма на социально-экономическое развитие Владимирской области	709
<i>Д.О. Жаворонкова</i>	
Рекреационный туризм	710
<i>Е.А. Иванова, Д.М. Константин</i>	
Владимирская область как туристский регион России	711
<i>Н. А. Исаева</i>	
Рекреационное районирование России: характеристика рекреационных зон	712
<i>А.С. Панфилова, Ю.С. Синева</i>	
Программный туризм в сфере познавательной и профориентационной деятельности студентов	714
<i>С.П. Пачковская, Е.О. Морозова</i>	
Маркетинговые исследования при выводе на рынок нового турпродукта «Дворянские усадьбы»	716
<i>А.В. Родионова, Е.Д. Тушина</i>	
Развитие санаторно-курортного дела в России	717
<i>В.А. Селезнева</i>	
Туристские организации в России	719
<i>А.В. Серова</i>	
Развитие туризма в Выксунском районе	721
<i>Д.А. Хазов</i>	
Влияние занятий туризмом на физическое и психоэмоциональное состояние студентов	723
<i>Т.В. Шаблыгина</i>	
Нарушения туроператоров в организации тура	725
<b>СЕКЦИЯ 38</b>	
<b>Уголовно–правовые аспекты обеспечения общественной безопасности</b>	726
<i>Т.Э.Алиев</i>	
Криминалистическая характеристика преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, совершаемых организованными группами	727
<i>Ю.О. Алмаева (Иванова)</i>	

Коррупция как фактор, обуславливающий совершение правонарушений в сфере труда <i>А.А. Большакова</i>	729
Проблема контрабандного ввоза наркотиков в Россию из стран Центральной Азии <i>О.Е. Воеводина</i>	731
Основания и формы ответственности адвоката <i>Е.С. Громова</i>	733
Причины и условия совершения насильственных преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности <i>Н.А. Ершова</i>	735
Торговля людьми как вид незаконного бизнеса организованных преступных сообществ <i>Е.Н. Задовская</i>	737
Внедрение инновационных методов фотографирования места происшествия <i>Е.Н. Задовская</i>	739
Роль медиации в уголовном процессе <i>Н.В. Короткова</i>	741
Необходимая оборона и превышение ее пределов <i>А.А. Лазарева</i>	743
Личностные характеристики лидеров организованных преступных формирований <i>А.А. Лантеев</i>	746
Собирание доказательств стороной защиты в уголовном процессе <i>Э.Ф. Маммедов</i>	748
Криминологическая характеристика преступности несовершеннолетних в сфере незаконного оборота наркотиков <i>Е.А. Митрофанова</i>	750
Институт подготовки работников прокуратуры в России и КНР <i>А.Н. Молькова</i>	752
Меры предупреждения краж <i>Н.А. Морозова</i>	754
Понятие коррупции в России <i>И.А. Торчин</i>	756
Уголовно-правовая оценка эвтаназии <i>Т.В. Усачева</i>	758
Собственность как объект уголовно-правовой охраны <i>В. Шелехов</i>	760
Обеспечение наркотической безопасности в России	762
<b>СЕКЦИЯ 39</b>	
<b>Физика и прикладная математика</b>	
<i>Я.Е. Ахмедьянова</i>	
Исследование характеристик возбужденных в струне стоячих волн <i>А.В. Воробьева</i>	765
Определение ускорения свободного падения с помощью физического маятника <i>М.С. Гаврилова, В.А. Разин</i>	766
Математические модели нормальных циркадианных ритмов артериального давления <i>М.В. Глотова</i>	767
Квантовая модель атома: к столетию создания теории Бора <i>М.В. Дикова</i>	769
Анализ эффективности рекламы <i>Р.И. Залётин</i>	770

Математическое моделирование системы библиотечного каталога <i>А.Н. Зимин</i>	771
Математическое моделирование системы планирования графика обслуживания оргтехники <i>Т.А. Лобкова</i>	772
Математическое моделирование системы анализа учебных материалов <i>В.В. Лямкина</i>	773
Соответствие спроса и предложение <i>Е.А. Макарова</i>	774
Математическая модель системы многопараметрического контроля достижений школьников <i>И.Л. Макаровский</i>	775
Об альтернативных источниках энергии <i>А.Е. Петров</i>	776
О физических основах радиосвязи <i>А.Д. Розенштейн</i>	777
Математическая обработка экспериментальных данных <i>А.А. Терёшкин</i>	778
Построение обобщенной математической модели задачи о путевом отборе теплоносителя из трубопровода <i>Я.А. Хахина</i>	779
Математические методы анализа социальной информации <i>Т.С. Храмова</i>	780
Математическая модель системы балльно-рейтинговой оценки достижений студентов <i>Е.Н. Царева</i>	782
Анализ факторов, влияющих на процесс обучения <i>С.И. Царькова</i>	783
Математическое моделирование системы для определения параметров магнитострикционных преобразователей <i>Р.Н. Чунтулова</i>	785
Математическое моделирование организационно-экономических аспектов организации школы дополнительного обучения на базе вуза	787
<b>СЕКЦИЯ 40</b>	
<b>Физкультура и спорт</b>	789
<i>В.И. Амозов</i>	
Физическая и умственная работоспособность <i>А.Ю. Кашицына</i>	790
Физкультура в жизни людей, ведущих статичный образ жизни <i>Е.В. Трыганова</i>	792
Укрепление здоровья вне урока физкультуры <i>Д.А. Хазов</i>	794
Влияние занятий туризмом на физическое и психоэмоциональное состояние студентов	796
<b>СЕКЦИЯ 41</b>	
<b>Финансы и бухгалтерский учет</b>	798
<i>А.А. Авдеев</i>	
Эффективные методы управления дебиторской задолженностью <i>Т.В. Асташова</i>	799
Экспертные методы оценки кредитного риска	801

<i>Я.Ю. Бабишко</i>	
Налоговое стимулирование и учет обновления основных средств в условиях модернизации экономики	804
<i>М.А. Бочарова</i>	
Формирование затрат и финансовых результатов деятельности предприятия	806
<i>Д.Д. Буланова</i>	
Содержание и роль аналитических процедур в антикризисном управлении	808
<i>А.Э. Бычкова</i>	
Эффективные способы управления денежными потоками	810
<i>Е.Н. Винокуров</i>	
Особенности процесса выбора системы налогообложения	812
<i>Е.А. Галочкина</i>	
Совершенствование организации учета и контроля материальных ресурсов на предприятии	814
<i>Т.М. Голубева</i>	
Методы формирования источников финансового обеспечения предприятия	816
<i>Ю.В. Горина</i>	
Обеспечение экономической безопасности предприятия при взаимодействии с коммерческими банками	818
<i>В.С. Дмитриевская</i>	
Необходимость маржинального анализа прибыли предприятия	820
<i>В.Ю. Корнейчук</i>	
Эффективность использования финансовых ресурсов организации (предприятия): оценка и способы повышения	822
<i>О.Ю. Лаптева</i>	
Модели Z-счетов для оценки риска банкротства российских предприятий	824
<i>А.А. Лисова</i>	
Пути улучшения финансового состояния на российских предприятиях	826
<i>И.Н. Малытина</i>	
Исследование формирования и учета затрат по оказанию услуг на предприятиях малого бизнеса на примере ООО «Энергия»	827
<i>М.Н. Мелихова</i>	
Финансовое обеспечение деятельности предприятия, функции и задачи	828
<i>Я.А. Моржакова</i>	
Исследование учета финансовых результатов на ОАО «Муромский хлебокомбинат»	829
<i>М.А. Молчанов</i>	
Современные подходы к анализу финансово-хозяйственной деятельности предприятия	831
<i>Т.Р. Павлова</i>	
Дисконтирование дебиторской и кредиторской задолженности	832
<i>Ю.Н. Пухов</i>	
Исследование состояния и эффективности использования основных средств на предприятиях машиностроительной отрасли (на примере ЗАО «Муромэнергомаш»)	834
<i>Е.А. Раевский</i>	
Актуальность управления финансами на предприятиях в современных условиях	836
<i>М.Е. Сарибжанова</i>	
Основные направления оптимизации денежных потоков промышленных предприятий	837
<i>Е.А. Сергеева</i>	
Политика управления оборотными активами предприятия	839
<i>Е.С. Сергеева</i>	
Проблема управления оборотными активами предприятия	841

<i>О.С. Толстова</i>	
Исследование организации учета и эффективности использования основных средств на предприятиях металлургической промышленности на примере ОАО «ВМЗ»	843
<i>Ю.В. Шорина</i>	
Эффективность использования оборотных средств на ОАО «Русполимет»	845
<i>Н.А. Шмелева</i>	
Прибыль и её распределение	847
<b>СЕКЦИЯ 42</b>	
<b>Современные технологии в работе с детьми</b>	849
<i>М.М. Аниденкова</i>	
Адаптация первоклассника к школьной жизни	850
<i>Е.А. Башарова</i>	
«Умел дитя родить, умей и научить»	853
<i>А.А. Боброва</i>	
Подвижные игры как средство укрепления физического здоровья школьников	854
<i>А.С. Жаркова</i>	
Сказкотерапия как форма валеологического воспитания и образования детей дошкольного возраста	856
<i>Ю. В. Жегалина</i>	
Особенности социально-педагогической поддержки детей из семей алкоголиков	857
<i>М.Ю. Кочеткова</i>	
Особенности постинтернатной адаптации сирот	859
<i>Т.О. Куликова</i>	
Социально-медицинское сопровождение социализации детей инвалидов в условиях центра реабилитации	861
<i>Е.А. Ключина</i>	
Проблема психического инфантилизма личности ребенка и пути ее преодоления	863
<i>Е.С. Лукичева</i>	
Особенности развития познавательных процессов у дошкольников, подвергшихся жестокому обращению со стороны ближайшего социального окружения	865
<i>А.В. Миронова</i>	
Социально - педагогическое консультирование детей, попавших в трудную жизненную ситуацию	867
<i>Е.Е. Миханошина</i>	
К вопросу о психолого-педагогической коррекции агрессивности подростков	869
<i>А.Н. Моспанова</i>	
Жизнеустройство детей в приемной семье: критерии и правила	871
<i>М.В. Нелина</i>	
Адаптация детей младшего школьного возраста к учебному процессу посредством асинхронной гимнастики полушарий головного мозга	872
<i>О.Г. Нуждина,</i>	
Развитие интеллектуальных способностей детей дошкольного возраста средствами информационно-коммуникационных технологий на примере МБДОУ «Детский сад № 49» г. Муром	874
<i>Э.С. Пащенко</i>	
Особенности образа семьи у подростков из благополучных и неблагополучных семей	876
<i>Н.М.Рубцова</i>	
Креативная гимнастика как средство развития творческих способностей дошкольников	878
<i>С.Н. Романова</i>	

Использование дидактических игр в процессе формирования у дошкольников знаний в области физической культуры	879
<i>А.Д. Соколова</i>	
Формы социальной помощи детям «группы риска»	881
<i>Н.А. Шишкина</i>	
Формирование самооценки у детей старшего дошкольного возраста посредством игровых приёмов	883
<i>Н.В. Шмонина</i>	
Социально-педагогическая работа с опекунами семьями детей специальных (коррекционных) школ	884