

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

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

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

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

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

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

Министерство науки и высшего образования 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 образования  
«Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых»;

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего 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**

## **XIV Всероссийские научные Зворыкинские чтения**

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ**

**ВСЕРОССИЙСКОЙ МЕЖВУЗОВСКОЙ  
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

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

**29 апреля 2022 г.**

**Муром  
2022**

УДК 004 + 504 + 519 + 621 + 681

**Редакционная коллегия**

А.Л. Жизняков,  
А.А. Колпаков, М.В. Макаров  
И.В. Терентьева, М.Н. Рыжкова,  
В.В. Булкин, А.В. Яшин  
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 молодёжи – будущее России. XIV Всероссийские научные Зворыкинские чтения: сб. тез. докл. Всероссийской межвузовской научной конференции. Муром, 29 апреля 2022 г.– Муром: МИ ВлГУ, 2022.–975 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 образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», 2022

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ЧТЕНИЙ

### Сопредседатели:

**Жизняков А.Л.** – д-р техн. наук, профессор, директор МИ ВлГУ, Муром;

### Заместитель Председателя:

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

### Учёный секретарь:

**Привезенцев Д.Г.** – канд. техн. наук, начальник НИС 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 магистратуре и аспирантуре Финансовой академии, Москва;

**Иванов В.А.** – д-р физ. - мат. наук, профессор, член бюро Научного совета РАН по распространению радиоволн, ПГТУ, Йошкар-Ола;

**Марутина И.Н.** – канд. филол. наук, доцент, ректор НОУ СУГТИ, Обнинск;

**Мироненко И.Г.** – д-р техн. наук, профессор, член совета УМО по образованию в области радиотехники, электроники, биомедицинской техники и автоматизации, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», С.Петербург;

**Рычков Е.Е.** – глава округа Муром;

**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:**

**Жизняков А.Л.** – д-р техн. наук, профессор, директор МИ ВлГУ;

### **Члены организационного комитета:**

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

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

**Карпов А.В.** – канд. техн. наук, доцент, декан МСФ МИ ВлГУ;

**Скворцов К.В.** – заместитель директора по административно-хозяйственной работе МИ ВлГУ;

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

**Попова Т.Н.** – канд. соц. наук, декан ГФ МИ ВлГУ;

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

**Мякишев Ю.Д.** – канд. экон. наук, доцент, декан ФЭМ МИ ВлГУ;

**Храмов К.К.** – канд. техн. наук, доцент, декан ФИТР МИ ВлГУ;

### **Ответственный секретарь оргкомитета:**

**Сучилина Р.С.** – специалист кафедры программной инженерии МИ ВлГУ;

## **Секция 1. Актуальные вопросы информатики и вычислительной техники**

<i>Анохова В.А.</i>	
«Разработка интернет – представительства компании ООО «Контакт»»	51
<i>Богатов Д.А.</i>	
Разработка web-системы мониторинга громкоговорящей связи	52
<i>Веретин Р.С.</i>	
Разработка интерактивного web-портала организации.	53
<i>Вязгин В.О., Гавриков А.П.</i>	
Построение фрактальных моделей в задачах компьютерной графики	54
<i>Гавриков А.П.</i>	
Разработка протокола на основе UDP для клиент-серверного или децентрализованного приложения	56
<i>Кочанова А.М.</i>	
Разработка программно-аппаратной системы управления умным домом	59
<i>Мельцаев Е.С.</i>	
Проектирование и разработка e-commerce системы для организации	61
<i>Назаров С.Н</i>	
Разработка интернет – представительства торгового предприятия «Оптикон-сервис»	63
<i>Назарова С.О.</i>	
Smart АРТ-объект с управлением через wifi	64
<i>Никитин Д.А.</i>	
Разработка автоматизированной системы «Электронный журнал»	66
<i>Пантелеев А.Д.</i>	
Разработка автоматизированной системы web-форум	68
<i>Потопнин С.О.</i>	
Алгоритмы автоматизированной системы обмена данными между CMS 1С-Битрикс и 1С.	69

<i>Рыбакова Е.К.</i>	
Разработка автоматизированной системы волонтерской организации	72
<i>Славкин В.С.</i>	
Последовательность и принципы создания 3D модели и импорт в Unreal Engine 4	73
<i>Феоктистов С.Р.</i>	
Проектирование и оптимизация локальной вычислительной сети предприятия на примере ООО «Солофарм»	76
<i>Чугунова Д.И.</i>	
Разработка систем телекоммуникаций на основе среды Qt	77
<i>Южаков А.М.</i>	
Исследование, разработка и оптимизация распределенной вычислительной сети организации с обеспечением функции информационной безопасности	80
 <b>Секция 2. Актуальные вопросы публичного права</b>	
<i>Бурчиянц В.О.</i>	
Внесение изменений в текст Конституции РФ 1993 года	81
<i>Виноградова А.А.</i>	
Роль создания депутатами фракции в представительном органе муниципального образования	83
<i>Грязнов Д.В.</i>	
К вопросу о демократическом характере государства	85
<i>Ермакова Н.А.</i>	
Принципы установления факта нахождения на иждивении	88
<i>Кальщикова А.М.</i>	
Организационные возможности органов МСУ по реализации проектной деятельности	91
<i>Кравченко Е.В.</i>	
Влияние правового регулирования на развитие политической и партийной системы в России	94

<i>Маркова А.В.</i>	
К вопросу об организации освобождения членов избирательной комиссии от основной работы на период подготовки, проведения выборов и референдумов	96
<i>Михеева А.А.</i>	
Принципы правосудия в России: некоторые проблемы реализации	98
<i>Михеева А.А.</i>	
Профессиональное правосознание судей как основной инструмент качества судопроизводства и подготовки кадров в Российской Федерации	101
<i>Рябова К.О.</i>	
Структура Федерального Собрания: проблема порядка формирования Совет Федерации	104
<i>Шуняева Д.А.</i>	
Проблемы современного Правительства Российской Федерации	106
<b>Секция 3. Актуальные вопросы частного права</b>	
<i>Анисимов А.В.</i>	
Проблемы применения последствий недействительности сделки к завещанию	109
<i>Асташкина М.А.</i>	
Организация оказания медицинской помощи несовершеннолетним	111
<i>Виноградова А.А.</i>	
Правовое регулирование трудовой деятельности несовершеннолетних в России и за рубежом	114
<i>Есипов А.А.</i>	
Особенности предоставления жилья инвалидам и семьям, имеющим детей-инвалидов	116
<i>Завьялова А.А.</i>	
Влияние дееспособности на заключение сделки	118
<i>Игнатьева Д.С.</i>	
Виды сделок в гражданском праве	121
<i>Кальщикова А.М.</i>	

Обеспечение прав инвалидов в современном обществе	124
<i>Конишу В.Р.</i>	
Правовые особенности сделок, совершённых дистанционным способом	127
<i>Кудрявцева А.А.</i>	
Защита прав недееспособных граждан органами прокуратуры	129
<i>Лантух В.Д.</i>	
Последствия недействительности сделок	132
<i>Макарова Е.Е.</i>	
Ответственность наследников по долгам наследодателя по наследственному праву в Германии и в России	136
<i>Матвеева Д.А.</i>	
Квотирование рабочих мест для инвалидов и иные проблемы трудоустройства инвалидов	139
<i>Михеева А.А.</i>	
Концептуальные проблемы злоупотребления процессуальными правами (abus du droit)	142
<i>Плиева Д.М.</i>	
Недвижимое имущество как объект судебной защиты в гражданском процессе	145
<i>Психомахова Б.М.</i>	
Правовой режим банковских вкладов граждан	147
<i>Рябова К.О.</i>	
Гендерная структура занятости в России: стереотипы и расширение перечня профессий	150
<i>Смирнов Т.И.</i>	
Личные фонды в РФ: особенности их применения на практике	152
<i>Шагалова О.Д.</i>	
Права детей в современном обществе	156
<i>Штилинова А.Ю.</i>	
Правовые последствия признания гражданина недееспособным	159

*Шуняева Д.А.*

Защита авторских прав в сети Интернет

163

#### **Секция 4. Актуальные проблемы методики обучения иностранным языкам в школе**

*А.С. Яцун*

Проблема формирования умения аудирования на уроках иностранного языка на младшем этапе обучения

166

*Агафонова З.И.*

Использование ментальных карт в процессе развития лексических основ иноязычной речи при обучении второму иностранному языку школьников среднего звена (на примере 6 класса средней общеобразовательной школы)

169

*Безрукова М.А.*

Применение технологий дистанционного обучения в процессе обучения стратегиям просмотрового чтения на среднем этапе обучения иностранному языку в школе (на примере 7 класса средней общеобразовательной школы)

171

*Борисова М.В.*

Использование игровых технологий в процессе обучения монологической речи школьников среднего звена в рамках подготовки к ВПР по иностранному языку (на примере 7 класса средней общеобразовательной школы)

173

*Демиданова Е.А.*

Проблема обучения грамматической стороне иноязычной речи на начальном этапе обучения в школе

175

*Ибраимов А.С.*

Развитие лексических навыков на среднем этапе обучения иностранному языку в школе

177

*Карклин А.П.*

Проблема обучения чтению на уроках иностранного языка

179

*Королева А.А.*

Использование приема «стихи-рифмовки» для обучения грамматической стороне иноязычной речи школьников среднего звена (на примере 5 класса средней общеобразовательной школы)

181

- Краснова К.В.*  
Трудности при обучении диалогической речи на уроках иностранного языка на начальном этапе обучения 183
- Крякова Ю.С.*  
Применение интерактивной технологии при обучении лексико-грамматической стороне иноязычной диалогической речи на среднем этапе обучения в школе (на примере 8 класса средней общеобразовательной школы) 185
- Малюков Н.А.*  
Использование сервиса интерактивной платформы в процессе обучения иноязычному аудированию старшеклассников (на примере 10 класса средней общеобразовательной школы) 187
- Носов С.Э.*  
Использование содержательной иллюстративной наглядности при обучении иноязычному монологическому высказыванию на старшем этапе обучения в школе (на примере 11 класса МБОУ «СОШ № 20» г. Муром) 190
- Поликарпова А.А.*  
Использование информационно-коммуникационных технологий при обучении изучающему чтению школьников среднего звена на уроках иностранного языка (на примере 5 класса средней общеобразовательной школы) 193
- Рабазова В.В.*  
Использование песенного материала в процессе совершенствования иноязычных фонетических навыков у школьников среднего звена (на примере 6 класса средней общеобразовательной школы) 196
- Рымарь А.И.*  
Проблема обучения фонетической стороне иноязычной речи на уроках иностранного языка в средней школе 199
- Селихова Г.В.*  
Использование лексических игр в процессе формирования лексических основ иноязычной речи у школьников младших классов (на примере 3 класса средней общеобразовательной школы) 202

*Хохлова П.П.*

Использование приемов интерактивного обучения для обучения письменной речи на иностранном языке в формате ОГЭ (на примере 8 класса средней общеобразовательной школы) 204

*Шамова А.С.*

Использование игровых технологий в процессе обучения орфографической стороне иноязычной речи на начальном этапе (на примере 3 класса средней общеобразовательной школы) 206

*Шемякина А.А.*

Использование технологии кооперативного обучения при совершенствовании умений изучающего чтения на старшем этапе обучения иностранному языку (на примере 10 класса средней общеобразовательной школы) 208

## **Секция 5. Актуальные проблемы романо-германской филологии**

*Волкова О.И., Пантеева Е.Д.*

Phonetic Peculiarities of the English Language in India 210

*Гормакова А.А., Хачатрян Л.Г.*

Phonetic Features of New Zealand English 211

*Демиданова Е.А.*

The Particularity of Journalistic Media Texts 212

*Ибраимов А.С.*

Linguistic Features of Geographical Idioms in the English and Russian Languages 213

*Кометиани А.В.*

The Usage of Anthroponymic Phraseological Units in Teaching a Foreign Language in a Secondary School 214

*Краснова К.В.*

Linguistic Peculiarities of Songs 216

*Кузина С.В., Кукушкина М.А.*

The Distinctive Features of Canadian English 217

<i>Пантелеева Д.А.</i>	
Genre Features of Mark Twain's Works	219
<i>Подставнягина О.М.</i>	
Linguistic Peculiarities of English and Russian Proverbs and Sayings about Studying	220
<i>Рымарь А.И.</i>	
Linguistic Features of Fiction Prose for Children	221
<i>Яцун А.С.</i>	
Comparative Analysis of Phraseological Units with Zoonymic Components of the Russian and English Languages	223
 <b>Секция 6. Актуальные проблемы экономики</b>	
<i>Баласанян А.Р.</i>	
К вопросу о промышленной конкурентоспособности	225
<i>Белова Н.Н.</i>	
Состояние платных медицинских услуг, оказываемых учреждениями здравоохранения в Российской Федерации	227
<i>Березенский А.В.</i>	
Банковские продукты и услуги для физических лиц: сущность и виды	229
<i>Богданова А.О.</i>	
Развитие франчайзинга в современных условиях	231
<i>Большакова Ю.Р.</i>	
Стратегические направления повышения уровня экономической безопасности промышленных предприятий	234
<i>Борисов С.А.</i>	
Современное состояние показателей, характеризующих уровень экономической безопасности российских предприятий	236
<i>Бочкарёва Н.А.</i>	
Анализ современного состояния строительной отрасли России	238
<i>Васильева М.В.</i>	
Анализ конкурентной среды российского банковского сектора	240

<i>Горбунова Ю.В.</i> Статистический анализ состояния основных средств в России	243
<i>Горчаков И.Ю., Комраков А.В.</i> Влияние выхода иностранных брендов с рынка на национальную экономику.	245
<i>Гуляева В.А.</i> Состояние капитала торговых предприятий РФ на современном этапе	247
<i>Железцова А.О.</i> Проблема механизма финансирования услуг по обеспечению качественного школьного питания	249
<i>Казакова А.В., Батаева В.С.</i> Инвестиционная деятельность в муниципальном образовании (на примере округа Муром)	252
<i>Ларина К.М.</i> Значение деловой активности предприятия как экономической категории	254
<i>Матвеева В.В.</i> Предложения по повышению эффективности управления бюджетом муниципального образования городского округа город Кулебаки	257
<i>Пивкина О.С.</i> Развитие предпринимательской деятельности в современных условиях	259
<i>Порожнетова О.С.</i> Платные услуги в бюджетном учреждении: оценка и перспективы развития (на примере МБУ ДО «Навашинская детская школа искусств»)	261
<i>Проскурякова В.А.</i> Актуальные проблемы в сфере жилищно-коммунального хозяйства.	263
<i>Селивоненко М.Н.</i> Основные проблемы формирования местного бюджета (на примере бюджета округа Муром)	265
<i>Середа А.С.</i> Проблема эффективной организации раздельного сбора и утилизации твердых бытовых отходов	267

<i>Синева Т.Н., Апостол В.С.</i>	
Оценка развития малого бизнеса России в условиях пандемии COVID-19	269
<i>Сорокова А.И.</i>	
Сущность капитальных вложений предприятий	271
<i>Сумина А.А.</i>	
Статистический обзор состояния финансовых результатов деятельности торговых предприятий России	273
<i>Туркина Ю.А.</i>	
Проблемы и возможности внедрения инноваций на предприятиях оборонно-промышленного комплекса	275
<i>Филина А.И.</i>	
Эффективность затрат на инновационную деятельность	278
<i>Филькова Е.С., Комарова Г.С.</i>	
Экологизация экономики: проблемы и источники финансирования	281
<b>Секция 7. Гуманитарные исследования</b>	
<i>Алаева И.А.</i>	
Инклюзивное образование в вузе: анализ современных подходов к обучению.	283
<i>Алаева И.А.</i>	
Особенности организации социальной работы с детьми с ограниченными возможностями здоровья	285
<i>Бугрова Д.А.</i>	
Организация социальной работы с людьми, пережившими домашнее насилие	287
<i>Бугрова Д.А.</i>	
Содержание, формы и виды насилия	289
<i>Горбунова А.И., Федорова Ю.А.</i>	
Этическая косметика. Проблемы и перспективы	291

<i>Горелова А.А.</i> Особенности организации волонтерской деятельности в сфере студенческого образования.	293
<i>Горшенкова А.О.</i> Влияние родительской депривации на формирования эгоцентризма у лиц подросткового возраста. теоретический аспект	295
<i>Жирнова А.В.</i> Проблема жестокого обращения с детьми в семье	297
<i>Князева А.О.</i> Социально-политическая теория Ж.-Ж. Руссо	299
<i>Матвеева А.А., Яковлева О.А., Коротков М.А.</i> К вопросу: кем быть? Правильность выбора профессии инженер на основе опыта физиогномики	301
<i>Нефедова Е.А.</i> Специфика социальной работы с несовершеннолетними правонарушителями в общеобразовательной школе	302
<i>Татарина А.Е.</i> Социально-педагогическая работа с подростками, состоящими на учёте в комиссии по делам несовершеннолетних	304
<i>Феденева А.Д.</i> The significant traits of English humor ("Особенности английского юмора")	305
<i>Фурсова К.М.</i> Организация социокультурной работы со студентами	307
<i>Фурсова К.М.</i> Представления студентов о пенсионной системе и пенсионных накоплениях	309
<i>Шибаршина А.А.</i> Особенности формы работы государственных и частных систем реабилитации детей – инвалидов	311

## **Секция 8. Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации**

<i>Горинова Ю.А.</i>	
The impact feminism does on the modern society	312
<i>Королев И.А.</i>	
Multiplexers and their application in everyday life	313
<i>Лагунов И.Р., Гусенков А.В.</i>	
Electronic warfare systems. History and application of systems of radio-electronic warfare	315
<i>Прахов А.М.</i>	
The history of headphones development	317
<i>Романов В.С.</i>	
Designing a Use Case Diagram with UML	319
<i>Сергеева В.О.</i>	
Smart home: advantages and disadvantages	321
<i>Хабалов В.А.</i>	
Web Developers	323
<i>Холодов И.Ю.</i>	
Production of chip crystals	325

## **Секция 9. Культуроведческие основы немецкого языка**

<i>Агапова В.В.</i>	
Вторичная переработка и новая жизнь вещей как современная тенденция	326
<i>Анкудинова В.А.</i>	
Свадьба в Германии: обычаи и традиции	328
<i>Галятина А.С.</i>	
Русская литература в Германии	330
<i>Захарова Д.В.</i>	
Ostern in Deutschland und Russland	332

<i>Клочкова К.М.</i>	
Немецкий художник Альбрехт Дюрер – представитель Эпохи Возрождения в Германии	334
<i>Котельникова Е.А.</i>	
Культура и традиции Германии в сказках братьев Grimm	336
<i>Пименова А.С.</i>	
Немецкие и австрийские изобретательницы, которые изменили мир	338
<i>Попкова Д.А.</i>	
Особенности дошкольного и среднего школьного образования в Германии и России	340
<i>Пяткина Е.Д.</i>	
Стереотипы о немецком национальном характере	342
<i>Севостьянова И.В.</i>	
Средневековые немецкие крылатые выражения	344
<i>Сергеева К.С., Коровушкина В.Ю.</i>	
Взаимодействие национального языка и национального характера	346
<i>Шикинова О.М.</i>	
Русизмы в немецком языке	348
<i>Юскаева А.Р.</i>	
Вальпургиева ночь в Германии	350

## **Секция 10. Машиностроение и материаловедение**

<i>Акимова К.О.</i>	
Моделирование диафрагменного привода одностороннего действия в Autodesk Inventor	352
<i>Батраков Е.А.</i>	
Литература. Конструирование металлорежущих станков. Под ред. В. Э. Пуша – М. Машиностроение, 1977.	354
<i>Богатырев И.Б.</i>	
Модернизация привода главного движения станка модели 16К30Ф3	355

<i>Большакова Л.И.</i>	
Технологическое и конструкторское оснащение изготовления детали «Вал тихоходный» с расчётом и проектированием станочной оснастки для условий серийного производства	356
<i>Бондарев А.О.</i>	
Конструкторско-технологическое оснащение изготовления детали «Корпус дросселя» для ремонтного и среднесерийного производства	357
<i>Бурдинов А.А.</i>	
Обеспечение качества изготовления детали «Корпус».	358
<i>Бутенко Ю.Н.</i>	
Технологическая подготовка производства детали "Крышка"	359
<i>Веснин Е.А.</i>	
Конструкторско-технологическое оснащение изготовления детали «Корпус клапана» 29-5 для условий серийного производства АО «Окская судостроительная компания»	360
<i>Волкова А.А.</i>	
«Разработка прогрессивного технологического процесса изготовления детали «Обойма» с разработкой управляющей программы для станка с ЧПУ на токарную технологическую операцию»	361
<i>Галанин С.С.</i>	
Разработка технологического процесса изготовления детали "Шпиндель" с использованием САПР с разработкой станочного приспособления в САД системе в условиях машиностроительного предприятия с программой выпуска 1200 штук за год.	362
<i>Голихин Е.Н.</i>	
Технологическая подготовка производства детали "Втулка опорная"	363
<i>Гурлов Н.С.</i>	
Моделирование масляного насоса для самосвала М – 585 в Autodesk Inventor	364
<i>Девликамова Д.М.</i>	
Разработка управляющей программы фрезерной обработки изделия «Герб КГТА им. Дегтярева»	366

<i>Домнин А.Е.</i>	
Конструкторско-технологическое оснащение изготовления детали «Вал-шестерня» для условий среднесерийного производства	368
<i>Духова К.А.</i>	
Метод обратных расчетов оползней на карьерах	369
<i>Еськин А.А.</i>	
Технологическое и конструкторское оснащение изготовления детали изготовления детали "Вал-шестерня" с разработкой механизированного станочного приспособления для условий серийного производства в рамках поисковых и фундаментальных исследований	371
<i>Жакупов М.М.</i>	
Конструкторско-технологическое оснащение изготовления детали «Червяк» для условий среднесерийного производства	372
<i>Жиляева М.А.</i>	
Гидрофицированная трансмиссия замкнутого типа приводов ассистивной робототехники	373
<i>Зотов Г.О.</i>	
Конструкторско-технологическое оснащение изготовления детали «Корпус перепускного крана» для условий среднесерийного и ремонтного производства АО «Выксунский металлургический завод»	375
<i>Илюшкина Е.М.</i>	
Применение прогрессивных технологий для изготовления детали корпус электрогидрораспределителя	376
<i>Катков Д.А.</i>	
Планетарная коробка передач автоматической трансмиссии	378
<i>Климова И.В.</i>	
Аналитический обзор способов изготовления изделий в машиностроении с применением аддитивных технологий	380
<i>Кораблев В.И.</i>	
Параметрическая модель антропоморфного захвата манипулятора	382

<i>Костин Д.А.</i>	
Разработка технологического процесса изготовления детали "Колесо привода" для условий АО "Выксунский металлургический завод"	384
<i>Костина М.Р.</i>	
Исследование напряженно-деформированного состояния детали «Вставка» при модернизации приводного ролика конвейера трубопрокатного стана с разработкой технологического процесса	385
<i>Кочетков Ю.Д.</i>	
Исследование прочности титана ВТ1-0 после деформационного упрочнения.	386
<i>Кузин В.С.</i>	
Исследование коррозионной стойкости материалов после деформационного упрочнения	388
<i>Лезин Д.В., Катков Д.А.</i>	
Моделирование беспилотного летательного аппарата в Отечественной САПР КОМПАС-3D	389
<i>Матвейкин А.А.</i>	
Конструкторско-технологическое оснащение изготовления детали "Корпус"	391
<i>Митина И.Н.</i>	
Разработка прогрессивного технологического процесса изготовления детали "Колесо зубчатое" с разработкой станочного приспособления в САD системе для условий серийного производства	392
<i>Михеев А.А.</i>	
Технологическая подготовка производства детали «Корпус» для условий серийного производства ПАО «Русполимет»	393
<i>Петров А.А.</i>	
Разработка технологического процесса изготовления детали "Вал промежуточный" для условий серийного производства	394
<i>Плахов Я.В.</i>	
3D-моделирование конструкции фрезерного приспособления в САПР Компас	395

<i>Рожкова А.А.</i>	
Применение сменной проточной части в центробежных насосах	396
<i>Смехов И.Д., Шерченкова А.О., Сучков В.Ю.</i>	
Результат труда освоения автоматизации производства как инструмент рекламы учебного заведения на примере специальности «Технология машиностроения»	398
<i>Соколов И.А.</i>	
Разработка технологии изготовления детали «корпус»	400
<i>Солонин И.А.</i>	
Обеспечение качества изготовления детали "Зубчатое колесо"	402
<i>Тюрин В.В.</i>	
Определение реакций связей в конструкциях	403
<i>Умнов Д.О.</i>	
Разработка технологии изготовления детали «Диск основной»	404
<i>Филимонов И.С.</i>	
Конструкторско-технологическое оснащение изготовления детали "Нож" 21-4 для условий ООО "Литмаш-М"	407
<i>Юдаева Е.С., Наумов К.А.</i>	
Весь мусор в одном месте! Разработка управляющей программы для вырезки Крышки урны с соблюдением правила бесконтактно ручного открывания для сохранения чистоты городских улиц и улучшения экологической ситуации	408

## **Секция 11. Методы и устройства аналоговой и цифровой обработки сигналов**

<i>Брагин А.И.</i>	
Выбор и расчет параметров катушек индуктивности для комплексного физиотерапевтического прибора	409
<i>Ермакова А.Ю.</i>	
Лабораторный стенд «Кварцевый генератор»	411
<i>Ермакова А.Ю.</i>	
Экспериментальное исследование генератора опорных сигналов	413

<i>Ефремов А.А.</i>	
Научный руководитель: к.т.н., доцент С.Н. Жиганов	415
<i>Зуев А.А.</i>	
SMD «дышащий» светильник-звезда на основе микросхемы LM358	416
<i>Колтаков А.Д.</i>	
Методы снижения уровня фазовых шумов гибридных синтезаторов частот	419
<i>Косяков А.А.</i>	
Обнаружение объекта на изображении в присутствии фона и шумовых помех	420
<i>Кочуев А.О.</i>	
Разработка и анализ работы усилителя сигнала Wi-Fi	422
<i>Мольков А.В.</i>	
Дельта-сигма аналого-цифровой преобразователь с шумом	424
<i>Мольков А.В.</i>	
Коммутируемый конденсаторный аналого-цифровой преобразователь	426
<i>Поскрёбин М.П.</i>	
Супергетеродинный УКВ ЧМ радиоприемник с АПЧ и ИТН NM0703	428
<i>Рожкина Д.В.</i>	
Формирователь тактового сигнала цифрового вычислительного синтезатора на транзисторах 2SC3357	430
<i>Токарев А.Е.</i>	
Сборка и проверка работоспособности комплекта «Усилитель звукового сигнала на одном транзисторе»	432
<i>Фроленков Д.В.</i>	
Разработка и исследование лабораторного стенда по дисциплине «Схемотехника аналоговых электронных устройств»	434
<i>Шикинова В.С.</i>	
Сборка и проверка работоспособности комплекта «Сигнализация на основе PIR датчика»	436

*Яшина Н.А.*

Формирователь тактового сигнала цифрового вычислительного синтезатора  
на основе микросхемы ADCLK944 438

## **Секция 12. Педагогические и психологические проблемы развития общества и личности**

*Абашина К.Д.*

Метод проектов в экологическом образовании детей дошкольного возраста 440

*Алаева И.А.*

Инклюзивное образование в вузе: анализ современных подходов к  
обучению. 442

*Алексеева Е.Р.*

Технология «Интерактивный гексагон» как средство развития критического  
мышления младших школьников 444

*Бугрова Д.А.*

Содержание, формы и виды насилия 445

*Вагина А.С., Гонозова Э.Е.*

«Квест-игра “В поисках золотого ключика” как средство развития  
исследовательских способностей детей старшего дошкольного возраста» 447

*Володина В.М.*

Организация проектной деятельности детей старшего дошкольного возраста  
с использованием цифровой лаборатории «Наураша в стране Наурандии». 449

*Гаврилина Е.И.*

Развитие творческих способностей у детей младшего школьного возраста  
посредством пейзажной живописи на уроках изобразительного искусства 451

*Горелова А.А.*

Особенности организации волонтерской деятельности в сфере  
студенческого образования 454

*Кабанова А.Д.*

Исследовательская деятельность как средство развития познавательных  
УУД младших школьников 456

<i>Канюк С.Д.</i>	
Лего – конструирование как средство формирования коммуникативных УУД у младших школьников во внеурочной деятельности	458
<i>Козлова П.В.</i>	
Игры и игровые упражнения на прозрачном мольберте как средство развития творческого воображения у детей старшего дошкольного возраста	461
<i>Колчина М.А.</i>	
Психологические особенности личности подростков, стоящих на внутришкольном учёте	463
<i>Королева А.С.</i>	
Формирование профессиональной компетентности будущих педагогов-психологов посредством самообразования.	465
<i>Крючкова Ю.А.</i>	
«Софизмы и парадоксы на уроках математики как средство развития логического мышления младших школьников»	467
<i>Лаврентьева М.А.</i>	
«Формирование представлений о здоровье у дошкольников»	469
<i>Лопатина А.А.</i>	
Повышение познавательной активности детей с ЗПР с помощью электронного образовательного ресурса	471
<i>Меланьина Е.А.</i>	
Актуальность внедрения инноваций в деятельность дошкольного образовательного учреждения	473
<i>Никифорова Е.В.</i>	
Игротека вожатого: подготовка студентов психолого-педагогического направления к работе в детском оздоровительном лагере.	476
<i>Рябова К.О.</i>	
Улучшение общего физического и эмоционального состояния студентов посредством занятий физической культурой	479

<i>Северьянова А.А.</i>	
Использование информационных технологий на уроке литературного чтения в начальной школе (разработка веб-квеста по произведению К.Г. Паустовского «Корзина с еловыми шишками»	481
<i>Семочкин Д.М., Павлов Д.М., Савинов Д.А.</i>	
Учусь, играя. Проект по инженерной графике	483
<i>Федотьева Г.А.</i>	
Игровые приемы профилактики агрессивного поведения с целью сохранения психологического здоровья детей старшего дошкольного возраста	485
<i>Шмаков Д.М.</i>	
Подвижные игры как условия укрепления психологического здоровья младших школьников	486
<b>Секция 13. Приборы и системы</b>	
<i>Анисимов Д.В., Солодов О.О.</i>	
Автоматические системы контроля дефектовшпона луцильного станка	488
<i>Бужинский В.С., Кузнецова О.А.</i>	
Анализ построения модели сенсомоторных рассогласований пользователя на мобильном устройстве	489
<i>Буров А.А.</i>	
Исследование отказов технологической линии производства ОСП плит на ЗАО «Муром»	491
<i>Дударев Д.В.</i>	
Исследование оптимальных соотношений параметров эргономики и надежности конструктивной части мобильного устройства	492
<i>Жданов А.С.</i>	
Алгоритм автоматизации укладки заготовок в контейнер	494
<i>Карнова М.В., Кузнецова О.А.</i>	
Надежность аутентификации по параметрам походки	495

<i>Киселев Д.М.</i> Исследование и повышение ресурса светодиодного осветительного оборудования на предприятии	496
<i>Кононова Н.Е., Трошина Е.Н.</i> Радиофотонный метод определения доплеровского измерения частоты	498
<i>Кочеткова Е.С.</i> Исследование реализаций фотоэлектрического метода получения электрической энергии и его интеграции в современные системы тригенерации.	499
<i>Кочеткова Е.С.</i> Исследование реализаций фотоэлектрического метода получения электрической энергии и его интеграции в современные системы тригенерации.	501
<i>Кочеткова С.С.</i> Исследование корреляционных зависимостей химических показателей вод централизованного водоснабжения	503
<i>Кузнецова О.А.</i> Влияние типа обуви на индивидуальные показатели походки	504
<i>Кузнецова О.А.</i> Влияние типа одежды на индивидуальные показатели походки	505
<i>Лезин Д.В.</i> Моделирование цилиндрического одноступенчатого редуктора в Отечественной САПР КОМПАС-3D	506
<i>Миронова Е.Р., Кузнецова О.А.</i> Нейронная сеть в задачах аутентификации по данным походки	508
<i>Назарова С.О.</i> Smart АРТ-объект с управлением через wifi	509
<i>Пилипчук Д.А., Романов А.С.</i> Исследование вариантов построения структурных элементов радиофотонного радара	511
<i>Пялина Т.Ю., Трошина Е.Н.</i> Применение методов и устройств радиофотоники для анализа микроволновых измерений	512

<i>Романов А.С.</i>	
Использование нейронных сетей при обработке результатов дистанционного зондирования	513
<i>Солодов О.О., Анисимов Д.В.</i>	
Оптические системы контроля качества шпона луцильного станка	514
<i>Трошина Е.Н.</i>	
Исследование методов и подходов к формированию модулированных сигналов с помощью цифровых вычислительных синтезаторов	515
<i>Чиколодкова Д.Д., Трошина Е.Н.</i>	
Распознавание малоразмерных цепей с помощью радиофотонного радара	517
<i>Чугунова Д.И.</i>	
Разработка систем телекоммуникаций на основе среды Qt	518
<i>Шаблов Д.В., Семёнов А.С.</i>	
Инженерная графика – путь к успеху. Мотивационно-юмористический короткометражный фильм	524
<i>Яшина Д.Д., Романов А.С.</i>	
Микроволновая фотонная антенная решетка	525

#### **Секция 14. Прикладная математика и информатика**

<i>Аверина Е.С.</i>	
Разработка функциональной модели онлайн-тренажера для решения задач безусловной оптимизации	526
<i>Белякова А.А.</i>	
Применение онлайн-тренажеров для обучения студентов	529
<i>Горшков А.М.</i>	
«Комплексная защита данных муниципального бюджетного образовательного учреждения «Якиманско-Слободской» средней образовательной школы»	530
<i>Казарин С.О.</i>	
«Комплексная защита данных распределительного центра РЖД»	533

<i>Лисицкая Л.А.</i>	
Обзор и анализ учебно-методических и научно-исследовательских работ для построения автоматизированной системы их учета	535
<i>Максимов И.В</i>	
Комплексная защита информации маркетплейса	538
<i>Миронов М.И.</i>	
Применение нейронной сети для распознавания эмоций на лице человека	540
<i>Поляков О.А.</i>	
Корпоративный мессенджер	542
<i>Попов И.Е.</i>	
Алгоритм кодирования формы полимино	543
<i>Рахимкулов Э.С., Коцобан Е.А.</i>	
Анализ производительности различных алгоритмов сортировки	545
<i>Рыбкин Р.А.</i>	
Применение нейронной сети для поддержки выбора образовательной программы абитуриентом с учетом его личностных характеристик	546
<i>Савченко В.А.</i>	
Разработка функциональной модели системы построения аппроксимирующего полинома для обработки экспериментальных данных	548
<i>Семенов И.А.</i>	
Программная реализация интеллектуальной обработки информации в рамках задачи управления мобильным роботом в условиях динамической среды существования	550
<i>Скорodelов Н.С.</i>	
Исследование и применение метода опорных векторов в задачах классификации физической активности человека	552
<i>Ссоринс В.</i>	
Обзор и анализ существующих алгоритмов для построения рекомендательной системы интернет магазина	554
<i>Титаренко Д.Ю.</i>	
Модель процесса колебаний математического маятника	556

<i>Ткачев Д.А.</i>	
Модуль расширения информационной системы 1С.Предприятие 8.3. на платформе 1С.БГУ 1.0. для экспорта персональных данных в ЕГИССО.	558
<i>Толстов А.А.</i>	
Система прогнозирования курса доллара на основе алгебраического полинома	559
<i>Чевардин А.Д.</i>	
Реализация алгоритмов длинной арифметики	561
<i>Шамилов Д.В.</i>	
Исследование генетических алгоритмов оптимизации	565
<b>Секция 15. Прикладные методы программной инженерии</b>	
<i>Опарин Е.С., Родионов Д.В.</i>	
Алгоритм распознавания изображения сварочного шва	566
<b>Секция 16. Проблемы уголовного права и судопроизводства</b>	
<i>Бузлаева А.А.</i>	
Правовое положение эксперта в уголовном процессе.	567
<i>Бурчиянц В.О.</i>	
Криминогенное влияние со стороны семьи на процесс возникновения дефектов правовой социализации.	569
<i>Бурчиянц В.О..</i>	
Особенности квалификации преступлений по п. «а» ч. 2 ст. 105 УК РФ и справедливость назначения наказания.	571
<i>Виноградова А.А.</i>	
Разграничение преступлений и малозначительных деяний	573
<i>Грязнов Д.В.</i>	
Проблема бытового насилия	575
<i>Грязнов Д.В.</i>	
Проблемы квалификации убийства, предусмотренного п. «г» ч. 2 ст. 105 УК РФ, в условиях фактической ошибки	577

<i>Кравченко Е.В.</i>	
Необходимость активного использования психолого-педагогических служб и практик в исправительной системе России	580
<i>Кравченко Е.В.</i>	
Уголовно-правовое значение опьянения	582
<i>Крошкин Д.С.</i>	
Правовое значение Федеральной службы безопасности РФ	585
<i>Маркова А.В.</i>	
Проблемные вопросы квалификации похищения человека	587
<i>Мартемьянов Д.Е.</i>	
Ответственность за незаконную предпринимательскую деятельность	589
<i>Медведева С.А.</i>	
Криминологическая характеристика экологических преступлений	592
<i>Михеева А.А.</i>	
Некоторые проблемы конструирования статей Уголовного кодекса Российской Федерации, предусматривающих составы преступлений против свободы, чести и достоинства личности	598
<i>Русакова Н.А.</i>	
Актуальные проблемы назначения судебной экспертизы	601
<i>Русакова Н.А.</i>	
Методика расследования преступлений, совершенных несовершеннолетними	603
<i>Уханова Е.В.</i>	
Психология допроса на очной ставке, распознавание ложных показаний допрашиваемого лица	605
<i>Уханова Е.В.</i>	
Роль судебной экспертизы в расследовании уголовных дел	607
<i>Шуняева Д.А.</i>	

## **Секция 17. Промышленная и экологическая безопасность**

- Дроздова А.Р.*  
Обращение с медицинскими отходами. Анализ нормативно-правовых документов. 611
- Земцов Д.Е.*  
Экологические аспекты в производстве азотной кислоты 613
- Карпов Д.В.*  
Истощение ресурсов на Земле 615
- Кубылин С.С.*  
Определение и исследование движения оперативных пожарно – спасательных подразделений в транспортном потоке города 616
- Пешехонова Д.А.*  
Определение нитратов в родниковой воде и ее жесткости 619
- Романова С.С.*  
Воздействие выбросов участка обмазки парафиновых блоков АО «МЗ РИП» на окружающую природную среду 621
- Селемон Д.С.*  
Система производственной и экологической безопасности в корпусе №2 ООО «Домашний+» 624
- Трубин А.В.*  
Необходимость обеспечения безопасности условий труда в системе газоснабжения 625
- Юдаева Е.С., Наумов К.А.*

Весь мусор в одном месте! Разработка управляющей программы для вырезки Крышки урны с соблюдением правила бесконтактно ручного открывания для сохранения чистоты городских улиц и улучшения экологической ситуации 627

## **Секция 18. Радиотехнические системы**

*Балакшин К.С.*

Метеостанция 628

*Блюхеров. И.А.*

Разработка и исследование лабораторного стенда по дисциплине «Радиоприемные устройства» 629

*Глотов Д.А.*

Исследование генерации высокочастотных автогенераторов 631

*Ермаков С.А.*

Радиолокационная станция для обнаружения беспилотных летательных аппаратов 633

*Мангушев А.Д.*

Система автополива 635

*Маркив Р.А.*

Разработка облика малогабаритной радиолокационной станции Ку-диапазона для комплекса охраны 636

*Мартояс Н.С.*

Радиоприемник FM диапазона на микросхеме TDA7021 637

*Маслин А.В.*

Инерциальные навигационные системы 639

*Пчелина Ю.А., Тышкевич Е.М.*

Результаты оценки влияния потерь в модовом разделителе на чувствительность многочастотной СВЧ радиометрической системы 640

*Розенштейн М.А.*

Изготовление паяльной станции 641

*Сасин Р.С.*

Аттенюаторы передающего и приёмного каналов приемопередающего модуля активной фазированной антенной решетки	642
<i>Шнитов Е.А.</i>	
Устройство управления солнечной панели	644
<i>Ухарский И.О., Чалышев А.А.</i>	
Разработка и исследование лабораторного комплекса по системам радиочастотной идентификации	646
<i>Фадеева Я.А.</i>	
Исследование системы СДЦ при обработке регулярных последовательностей импульсных сигналов	647
<i>Холодов И.Ю., Тышкевич Е.М.</i>	
Результаты корреляционного анализа СВЧ радиометрических систем	649
<i>Шкаликова А.А.</i>	
Разработка графического интерфейса для модуля формирования РЛИ подвижных объектов	651
<i>Шкаликова А.А.</i>	
Разработка модуля для формирования РЛИ подвижных объектов	653
<b>Секция 19. Разработка информационных систем</b>	
<i>Абакумов А.В.</i>	
Персистентный анализ растровых спутниковых снимков	655
<i>Веселов И.П., Пажуков К.А.</i>	
Симуляция гидрологической эрозии ландшафта	657
<i>Висенте Д.А.</i>	
Разработка модуля «Equipment menu» для компьютерных игр	659
<i>Володькин М.Д., Зайцев Д.В.</i>	
Мобильный клиент для мониторинга строительства	660
<i>Кашин Н.П.</i>	
Комплексирование векторных данных с учетом топологий	662
<i>Козлов А.С.</i>	

Программа «Пазлы»	663
<i>Королев Л.Я., Витушкин А.С.</i>	
Распознавание цвета объектов и их сортировка	664
<i>Костюхина А.М.</i>	
Разработка автоматизированной системы для подачи музыкальных звонков в образовательных учреждениях	665
<i>Крайнов С.А.</i>	
Разработка объектно-ориентированной программы «Экранный тренажёр»	666
<i>Крестин М.О.</i>	
Исследование систем управления базами данных на соответствие стандарту SQL	667
<i>Лялин М.С.</i>	
Использование бикубической интерполяции для моделирования персистентной гомологии	670
<i>Марихов А.И.</i>	
Моделирование игрового процесса с взаимодействием нескольких объектов в игре «Пушки»	671
<i>Минеев Р.Р.</i>	
Исследование тенденций в алгоритмах сжатия данных без потерь	673
<i>Митрофанова К.Р.</i>	
Исследование алгоритмов сегментации зрачка аномального глаза с использованием улучшения изображения в пространственной области	675
<i>Моргаева В.А.</i>	
Распознавание кисты молочной железы с помощью алгоритма случайного леса	676
<i>Назарова С.О., Иванова О.О.</i>	
Симуляция эпидемии коронавируса на Arduino. Исследование скорости темпа распространения коронавируса.	678
<i>Никишов Д.А.</i>	

Разработка программы для моделирования аппаратных ускорителей искусственных нейронных сетей на базе мемристивных устройств	679
<i>Панкратов Д.А.</i>	
Создание платформера-головоломки с голосовым управлением на игровом движке Unity	680
<i>Пронищев П.В.</i>	
Разработка информационной системы учета и систематизации материальных средств специальной номенклатуры	682
<i>Рыкова Е.В.</i>	
Диагностика глаукомы с использованием области CDR и NRR на изображениях сетчатки глаза	685
<i>Толмачев А.С.</i>	
Обзор алгоритмов поиска автономного пути в неизвестной среде	686
<i>Хлызова В.Г.</i>	
Хронологическая архитектура системы управления цифровыми документами	687
<i>Хорев А.А.</i>	
Разработка мобильного приложения по поиску пропавших животных	689
<i>Шаблов Д.В., Семёнов А.С.</i>	
Инженерная графика – путь к успеху. Мотивационно-юмористический короткометражный фильм	690
<i>Щербаков М.А.</i>	
Разработка системы поддержки принятия решений для создания и анализа инвестиционного портфеля	691

## **Секция 20. Реклама и связи с общественностью**

*Земцова А.Д.*

Фэшн-маркетинг: понятие и инструменты	692
---------------------------------------	-----

*Ивентьев С.В, Ширманова А.Р.*

Роль информационной войны в проведении государством военной операции	694
--	-----

<i>Корнилова А.А.</i>	
Информационная война и информационная безопасность	697
<i>Меньшикова В.В.</i>	
Архетипы в политическом имидже	699
<i>Никольская А.В.</i>	
Информационная война: теоретические подходы	702
<i>Орлова А.О.</i>	
Фейк-ньюс как инструмент формирования картины мира	705
<i>Панкратова Е.А.</i>	
Социальные сети как инструмент ведения информационных войн	707
<i>Смехов И.Д., Шерченкова А.О., Сучков В.Ю.</i>	
Результат труда освоения автоматизации производства как инструмент рекламы учебного заведения на примере специальности «Технология машиностроения»	709
<i>Штроткин И.С., Кривенкова А.В.</i>	
СМИ как средство ведения информационной войны	711
 <b>Секция 21. Современные проблемы межкультурной коммуникации</b>	
<i>Блохин А.В.</i>	
Dubbing in Russia and England	713
<i>Волкова О.И.</i>	
Peculiarities of the origin Russian and English surnames	715
<i>Гормакова А.А.</i>	
Apartments in the UK and Russia	717
<i>Душин Д.С.</i>	
Differences in English and Russian cookeries	719
<i>Есефьева А.А.</i>	
Differences between folk music of Russia and Britain.	720
<i>Ключникова С.Д., Лашманов Д.И.</i>	

Comparison of British and Russian humor 721

*Ковальчук И.Г., Манькова Д.Р.*

British and Russian traditions and holidays 724

*Кузина С.В.*

Differences in higher education between Russia and the USA 725

*Кукушкина М.А.*

English and Russian poetry of the early 20th century 727

*Манеров Д.В.*

History of British and Russian fashion 729

*Мошкович Д.П.*

Ecotourism as a dialogue between the cultures of England and Russia 731

*Мурадян К.Г.*

General differences between English and Russian 733

*Пантеева Е.Д.*

Portmanteau words in the UK and Russia 734

*Середенина Е.П.*

Linguistic Features of Fairy Tales 736

*Хачатрян Л.Г.*

Animals in Russian and English proverbs and sayings 737

## **Секция 22. Строительство и энергосбережение**

*Баранова Д.Н.*

Разработка систем теплогасоснабжения двухэтажного жилого дома (проект СБ-250) 739

*Горшков Д.А.*

Разработка автономной системы теплогасоснабжения частного жилого дома с использованием оборудования Protherm 741

*Еремеев А.И.*

Разработка системы теплогаснабжения индивидуального жилого дома в с. Панфилово, ул. Речная д.16 с использованием оборудования Вахi	743
<i>Еремеева Н.С.</i>	
Разработка системы теплогаснабжения загородного дома (проект А-003-К) с использованием оборудования Viessmann	745
<i>Ермолаев И.А.</i>	
Способы сбережения и экономии электроэнергии	747
<i>Зотов Н.С.</i>	
Формирование навыка создания строительной документации Компас 3D	749
<i>Козлов С.С.</i>	
Система теплогаснабжения и вентиляции индивидуального жилого дома с использованием оборудования Protherm.	751
<i>Королев Е.А.</i>	
Особенности формирования модульных быстровозводимых сооружений в России	752
<i>Ребрунов А.М</i>	
Разработка автономной системы теплогаснабжения частного жилого дома с использованием оборудования Vaillant	754
<i>Селезнев Е.А.</i>	
Разработка автономной системы теплогаснабжения жилого дома с бассейном и гаражом (проект №103/17)	755
<i>Симанчук Д.С.</i>	
Разработка системы теплогаснабжения двухэтажного жилого дома (проект Скандинавия)	756
<i>Фунин В.В.</i>	
Разработка автономной системы теплоснабжения жилого дома с цоколем и мансардой (проект 93/ад-5)	757
<i>Хлопков Д.А.</i>	
Разработка автономной системы теплогаснабжения жилого дома с гаражом и мансардой с использованием оборудования Vaillant	758

## **Секция 23. Туризм**

- Вилкова К.С.*  
«Религиозно-познавательный туризм как направление развития внутреннего туризма в России» 760
- Гусарова К.Д.*  
Актуальность и потенциал культурно-познавательного туризма 761
- Довгоборец М.В.*  
Современное состояние и перспективы развития сельского туризма 763
- Иванова Т.А.*  
«Культурно-познавательный туризм как способ сохранения культурного наследия России» 766
- Мальшева Д.А.*  
Применение информационных технологий для развития регионального туризма 768
- Мелкумов Григорий Джумишудович*  
Проблемы и особенности культурно-познавательного туризма 771
- Новикова И.Е.*  
Патриотическое воспитание молодого поколения средствами военно-исторического туризма. 773
- Яшина Александра Эдуардовна*  
природного Культурно-исторический туризм как массовый феномен но пр 775

## **Секция 24. Управление организацией**

- Буторина О.В., Иванова Д.А., Кузин М.И.*  
Использование психологических аспектов в продвижении продукции 778
- Ванькова Н.М.*  
Личные качества эффективного руководителя 780
- Гришина Л.С.*

Особенности осуществления внешнеэкономической деятельности предприятий	782
<i>Дмитревская А.Д.</i>	
Обзор актуальных угроз информационной безопасности на предприятии	784
<i>Долгова О.Н.</i>	
Улучшение финансовых результатов деятельности предприятия на основе внедрения инструментов бережливого производства (на примере АО «Окская судовойверфь»)	786
<i>Жукова Я.О.</i>	
Основные направления формирования системы риск-менеджмента на предприятии (на примере АО «Муромский приборостроительный завод»)	788
<i>Казакова А.В.</i>	
Анализ товарного портфеля предприятия	790
<i>Карасев В.С.</i>	
Направления повышения уровня сбытовой политики в сфере розничной торговли	792
<i>Карпова П.А.</i>	
Методы и формы оценки эффективности маркетинговой деятельности торговой организации	794
<i>Карпунин Н.С.</i>	
Анализ рециклинга как одного из методов эффективного использования ресурсов предприятия	798
<i>Косачёва А.Д.</i>	
Современные подходы к формированию системы маркетинга на предприятии	800
<i>Котова Н.В.</i>	
Разработка бизнес-плана выпуска новой продукции как фактор роста финансовых результатов деятельности предприятия (на примере ООО «Рассвет»)	802
<i>Курбатова Ю.А., Парфенова Д.М.</i>	
PEST-анализ как метод стратегического управления.	804
<i>Лаврентьева А.К.</i>	

К вопросу об эффективности управления	806
<i>Левина А.С., Серова Ф.Р.</i>	
Как научиться выступать публично	808
<i>Левина А.С., Серова Ф.Р.</i>	
Мотивация работников в условиях кризиса	809
<i>Маркелов Н.М.</i>	
Оценка рентабельности деятельности организаций по обеспечению безопасности	811
<i>Маслова А.В.</i>	
Актуальность внедрения концепции управления человеческими ресурсами в современных корпорациях	812
<i>Наумов Д.А.</i>	
Направления повышения конкурентоспособности в сфере общественного питания	814
<i>Павлова О.Н.</i>	
Предложение по открытию филиала организации в рамках антикризисной программы (на примере ООО «Землемер Плюс»)	817
<i>Пискарева А.В.</i>	
Технологическая составляющая производственно-экономического потенциала	820
<i>Попков И.В.</i>	
Совершенствование методов управления персоналом организации	822
<i>Семенова Е.В.</i>	
Оценка профессиональных рисков на предприятии по производству стеклопластиковых изделий	824
<i>Становая И.М.</i>	
Механизм повышения деловой активности промышленного предприятия	826
<i>Тараскина К.М.</i>	
Основные вопросы процесса управления организации	827
<i>Твердохлебова С.И.</i>	

Формирование эффективной снабженческо-сбытовой политики организации. 829

*Хлебникова М.Л.*

Особенности социальной ответственности в сфере ресторанного бизнеса 831

*Чернова О.В.*

Анализ методов оценки инвестиционного проекта в условиях неопределенности 833

*Чудакова А.Р.*

Основные направления повышения конкурентоспособности промышленного предприятия 835

*Шаронов В.С.*

Понятие и методы оценки персонала на предприятиях 837

## **Секция 25. Физкультура и спорт**

*Антонов К.И.*

Профилактика травматизма при занятиях физической культурой и спортом 839

*Белова А.П.*

Значение витаминов и минералов для здоровья человека 841

*Буторина О.В.*

Дайвинг 843

*Вершинина М.А.*

Учёба и спорт 845

*Галкина А.К.*

Необычные виды спорта 847

*Галятина А.С.*

Гипоксическая тренировка 849

*Ермакова Н.А.*

Сравнение социальной активности студентов, занимающихся и не занимающихся спортом 852

*Кравченко Е.В.*

Аспекты взаимодействия спорта и политики	855
<i>Кучина Н.В.</i>	
Применение мобильных приложений для занятий физической культурой	858
<i>Маркова А.В.</i>	
Влияние физических упражнений на интенсивность работы головного мозга	860
<i>Михеева А.А.</i>	
Проблемы кадровой подготовки преподавателей физической культуры и спорта	862
<i>Никольская А.В.</i>	
Спорт и нанотехнологии	864
<i>Павлов Д.В.</i>	
Спорт как средство эстетического воспитания	866
<i>Павлов Д.В.</i>	
Физическая культура как фактор повышения устойчивости организма человека к умственному перенапряжению, стрессовым ситуациям и различным заболеваниям	868
<i>Перфилова Е.Ю.</i>	
Нанотехнологии в спорте	871
<i>Федькина А.В.</i>	
Отношение подростков к здоровому образу жизни и их просвещенность в этом вопросе	873
<i>Филин И.С.</i>	
Возможны ли занятия физическими упражнениями для лиц с сердечно-сосудистыми заболеваниями	875
<i>Штроткин И.С.</i>	
Технический допинг или влияние спортивной инженерии на современный спорт	877
<i>Юскаева А.Р.</i>	
Долголетие и спорт	879

## **Секция 26. Финансы**

- Аверьянова А.М.*  
Повышение эффективности управления оборотными средствами  
промышленного предприятия 881
- Алексеев А.А.*  
Методы и инструменты управления затратами на производство и  
реализацию продукции предприятия 883
- Большакова Е.А., Бочаров Н.А.*  
Переход российского аудита на международные стандарты аудита 885
- Васина О.О.*  
Исследование системы управления запасами предприятия и разработка  
рекомендаций по ее совершенствованию (на примере ПАО «Русполимет») 887
- Веткина М.С.*  
Приоритетные направления управления оборотными активами предприятия 889
- Воронина А.В.*  
Совершенствование управления финансовой деятельностью  
сельскохозяйственной организации 892
- Гусева О.А.*  
Проблемы финансовой безопасности АО «МРМЗ» и пути ее повышения 894
- Дмитревская А.Д.*  
Оценка экономической эффективности приобретения объектов основных  
средств в лизинг и кредит 897
- Евстафьева Е.С.*  
Статистический обзор состояния финансов промышленных предприятий  
России и Владимирской области 899
- Елкина Т.Е.*  
Прогнозирование финансовых результатов деятельности предприятия 901
- Каплина С.М.*

Анализ показателей, характеризующих ликвидность и платежеспособность предприятия	903
<i>Левин А.Ю.</i>	
Финансирование бюджетных образовательных учреждений дополнительного образования (на примере МБУ ДО "Детская художественная школа» г. Кулебаки)	906
<i>Морозова А.А.</i>	
Планирование прибыли торговой компании и поиск резервов ее роста (на примере ООО «КОМПАНИЯ ТЕХМЕТ)	908
<i>Морозова Я.А.</i>	
Финансовое обеспечение стратегии развития предприятия	910
<i>Москаленко А.А.</i>	
Анализ кредитного портфеля коммерческого банка (на примере ПАО «Сбербанк России»)	912
<i>Новикова Ю.С.</i>	
Особенности управления финансами в организациях малого бизнеса (на примере ООО «Центр современных технологий»)	914
<i>Разумова А.А.</i>	
Оценка формирования и использования прибыли на предприятии как источника самофинансирования	916
<i>Рубцов В.О.</i>	
Проблемы обеспеченности оборотными средствами российских предприятий	918
<i>Салкова К.А.</i>	
Показатели рентабельности деятельности предприятия: анализ и направления повышения	920
<i>Сентюрин М.В.</i>	
Анализ состояния внеоборотных активов предприятия (на примере АО «Выксунский металлургический завод»)	923
<i>Сергеева И.К.</i>	

Управление текущими активами и пассивами сельскохозяйственной организации	925
<i>Татарина Д.А.</i>	
Управление дебиторской и кредиторской задолженностью предприятия	927
<i>Тимина Т.А.</i>	
Прибыль предприятия и мероприятия по ее увеличению	929
<i>Толмачев А.С.</i>	
Управление дебиторской задолженностью предприятия теплоснабжения	931
<i>Фролова Ю.О.</i>	
Направления повышения инвестиционной привлекательности предприятий	933
<i>Фролова К.О.</i>	
Совершенствование кредитных операций коммерческого банка с физическими лицами	935
 <i>Шептунова А.В.</i>	
Анализ и совершенствование управления активами предприятия (на примере ОАО «Владпромжелдортранс»)	937

## **Секция 27. Химические технологии**

<i>Глухов Р.Е.</i>	
Производство синтетического этилового спирта	940
<i>Денисов Д.А.</i>	
Очистка кубовой воды после ректификации от ацетона.	942
<i>Захаричева А.А.</i>	
Ректификация в производстве метилового спирта	943
<i>Карпов Д.В.</i>	
Определение сульфатов в шампунях	945
<i>Кашицына О.Д.</i>	
Определение качества молока	946
<i>Киреева Е.Д.</i>	

Проектирование производства кальцинированной соды по аммиачному способу	947
<i>Кузнецова В.В.</i>	
Анализ работы печи синтеза хлористого водорода	949
<i>Наумова Е.Р.</i>	
Формирование умения визуализации химических структур	951
<i>Пирогова В.А.</i>	
Анализ фальсификации творога	953
<i>Шметакова П.П.</i>	
Расчет материального и теплового балансов процесса синтеза этаноламинов	954

## **Секция 28. Этические проблемы педагогики**

<i>Байкова В.А.</i>	
Этика и этикет в психолого-педагогической деятельности:общее и особенное	957
<i>Веселова Д.А.</i>	
Профессиональные деформации личности педагога и их профилактика	959
<i>Жирнова К.Е.</i>	
Формы и методы формирования личности	961
<i>Звонкова В.А.</i>	
Правила конструктивной критики в профессиональной этике педагога-психолога.	963
<i>Коколева С.Е.</i>	
Профессиональное становление личности психолога-педагога	965
<i>Некрасова А.В.</i>	
Деловое общение в деятельности психолога-педагога	966

<i>Первушкина И.А.</i>	
Профессионально-этические конфликты в деятельности педагога и стратегии их разрешения.	967
<i>Прокопенко Ю.Н.</i>	
Этическая культура внешнего вида и имиджа в профессиональной деятельности психолога-педагога	969
<i>Спиридонов А.М.</i>	
Этический кодекс как регулятор нормативно-этической культуры педагога-психолога	971
<i>Федорина Д.Р.</i>	
Этика в телефонном разговоре педагога-психолога	973