

XI 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.

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

XI Всероссийские научные Зворыкинские чтения

СБОРНИК ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

**ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

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

8 февраля 2019 г.

Муром
2019

УДК 004 + 504 + 519 + 621 + 681

Редакционная коллегия

Н.В. Чайковская, А.Л. Жизняков,
А.А. Белов, М.В. Макаров,
И.В. Терентьева, А.А. Быков, В.В. Булкин,
Д.Г. Привезенцев – выпускающий редактор

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

Тезисы докладов
публикуются по авторским оригиналам

**Н 34 Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. XI Всероссийские научные Зворыкинские чтения: сб. тез. докл. Всероссийской межвузовской научной конференции. Муром, 8 февр. 2019 г.– Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2019.– 536 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», 2019

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.

Заместители Председателя:

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

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;

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 зам. директора МИ ВлГУ.

Члены организационного комитета:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Шарапов Р.В. – канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ТБ МИ ВлГУ;

Щаников С.А. – канд. техн. наук, декан ФИТ МИ ВлГУ.

Ответственный секретарь оргкомитета:

Кутарова И.А. – ведущий инженер научно-исследовательского сектора МИ ВлГУ.

Секция 1. Автоматизированные системы геоэлектрического мониторинга

Бакнин М.Д., Коваленко А.О.

Характеристика грунта и оценка его пористости 24

Бакнин М.Д., Орлова А.Р.

Анализ капиллярной модели просачивания нефтепродуктов в грунт 25

Васильев Г.С., Кузичкин О.Р.

Способ прецизионного формирования зондирующих сигналов на основе ЦВС для систем электромагнитного геодинамического контроля 27

Васильев Г.С., Кузичкин О.Р., Суржик Д.И., Курилов И.А.

Анализ абсолютной устойчивости формирователя зондирующих сигналов системы геоэлектрического контроля 29

Кузичкин О.Р., Васильев Г.С., Курилов И.А.

Алгоритм анализа устойчивости формирователей зондирующих сигналов в системах электромагнитного геодинамического контроля 31

Кузичкин О.Р., Васильев Г.С., Суржик Д.И., Харчук С.М.

Моделирование формирователя зондирующих сигналов системы геоэлектрического мониторинга геодинамических объектов 33

Кулигин М.Н.

Требования, предъявляемые к аналоговым трактам системы сбора геофизических данных 34

Орлова А.Р., Бакнин М.Д.

Влияние химического состава нефтешлама на результаты работы автоматизированной системы контроля утечек нефтепродуктов 36

Суржик Д.И., Кузичкин О.Р., Васильев Г.С., Курилов И.А.

Исследование влияния факторов естественного и искусственного происхождения на проявление сейсмоэлектрических эффектов 37

Суржик Д.И., Кузичкин О.Р., Васильев Г.С., Харчук С.М.

Обзор известных реализаций сейсмоэлектрического метода для осуществления геодинамического мониторинга 39

Секция 2. Актуальные вопросы подготовки специалистов среднего профессионального

Ан А.Ф.

Физическая компетентность как базовая составляющая профессиональной компетентности выпускника технического университета 41

Борисова А.Б.

Практика включения студентов в проектную деятельность по методике преподавания русского языка 43

<i>Володина Ю.А.</i> Государственная аккредитация образовательной деятельности в организациях высшего образования: теоретико-прикладной аспект	45
<i>Гаврилова М.А.</i> «От индивидуального проекта к ВКР»	49
<i>Иванцова Т.И.</i> Создание образовательного кластера в условиях регионального рынка труда	51
<i>Игнатова М.И.</i> Тренинговые занятия как средство сплочения коллектива студентов	53
<i>Колесова М.А.</i> Лэпбук как средство развития профессиональных компетенций студентов специальности «Преподавание в начальных классах»	57
<i>Кутарова Е.И.</i> О профессионально направленном обучении математике бакалавров технического профиля	59
<i>Кутарова Е.И., Ан А.Ф.</i> Об анализе содержания дисциплины «Математика» для бакалавров технических направлений подготовки	61
<i>Петрова А.Е.</i> Формирование творческой культуры студентов посредством проведения олимпиад и конкурсов по иностранному языку	63
<i>Рушева В.И.</i> Инклюзивное образование в системе среднего профессионального образования	65
<i>Рыжкова М.Н.</i> Подход к внедрению информационных технологий в систему повышения квалификации кадров	67
<i>Сауткина Н.Е.</i> Развитие профессиональных компетенций в становлении будущего учителя музыки	69

Секция 3. Актуальные проблемы лингвистики и методики обучения иностранным языкам

<i>Гришина О.В.</i> Использование дискурса на занятиях по иностранному языку как способа активного речевого взаимодействия	71
<i>Егорова О.М.</i> Выражение немецким модальным глаголом können значения способности	72
<i>Жиленко Н.В.</i> Принципы применения информационно-коммуникационных технологий в обучении иностранному языку	74
<i>Залугина М.В.</i>	

Систематизация заданий для СРС с помощью электронной платформы MOODLE при обучении иностранным языкам	75
<i>Лебедев А.Р.</i> Лексическое отражение взаимовосприятия англоязычной и испаноязычной лингвокультур	77
<i>Мацкевич К.О.</i> Особенности преподавания дисциплины «История и культура стран первого иностранного языка».	78
<i>Молодкина Е.В.</i> Использование иноязычного языкового материала в процессе обучения различным видам речевой деятельности	80
<i>Панкратова Е.А.</i> Формирование научных основ педагогической деятельности в рамках дисциплины «Методика обучения иностранным языкам» у студентов направления подготовки 44.03.05. «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»	82
<i>Фролова О.А.</i> Интерпретация текста на занятиях по теоретическим дисциплинам английского языка	84
<i>Фролова О.А.</i> Организация самостоятельной работы по иностранному языку со студентами заочного отделения в контексте компетентностного подхода	86
<i>Чайцына И.Б.</i> Особенности обучения профессиональному английскому языку	88
Секция 4. Актуальные проблемы управления	
<i>Булетова Н.Е.</i> Управление цифровизацией региональной экономики: проблемы и тенденции	89
<i>Володина Ю.А., Левандовская М.П.</i> Управленческая компетентность педагога-руководителя как средство профессиональной деятельности в образовательной среде	91
<i>Володина Ю.А., Сенчурова М.С.</i> Инновационные технологии менеджмента в управлении образовательной организацией	94
<i>Галкина Ю.Е., Орлова А.Л.</i> Технология разработки и внедрения организационной культуры на промышленном предприятии	98
<i>Дагаева Е.А.</i> Развитие человеческого капитала в условиях современной организации	100
<i>Ильченко И.А., Карнаухов А.А.</i>	

Совершенствование деятельности муниципального образования в сфере физической культуры и спорта (на примере г. Таганрога)	102
<i>Калиниченко К.К.</i> SWOT-анализ деятельности организации спортивно-оздоровительной сферы (на примере ООО «Fit Room»)	105
<i>Кривоносов А.О.</i> Совершенствование деятельности организации (на примере ООО «ТСРЗ»)	107
<i>Кулинцева Ю.А.</i> Перспективы стратегического развития аутсорсинговых контакт-центров (на примере ООО «Телеком-Экспресс»)	109
<i>Мохова Е.А., Иванов Н.П., Малкина Л.В., Потапова И.Г., Бруснёв Л.А.</i> Особенности применения технологий бережливого производства в сфере здравоохранения	111
<i>Пугина Л.И., Конева О.В.</i> Анализ имущества предприятия и его источников формирования (на примере АО «Окская судостроительная»)	113
<i>Пугина Л.И., Лапина О.В.</i> Анализ затратного метода ценообразования на предприятии (на базе АО «МПЗ»)	115
Секция 5. Анализ сигналов и систем	
<i>Волков И.А.</i> Методика организации натурных испытаний РЛС на радиотехническом полигоне	117
<i>Данилин С.Н., Щаников С.А., А.Д. Зуев, Борданов И.А.</i> Новые возможности исследования электрофизических свойств энергонезависимых мемристоров	119
<i>Данилин С.Н., Щаников С.А., А.Д. Зуев, Ивентьев А.А.</i> Разработка нейросетевых компонентов на базе мемристоров для системы распознавания сигналов	121
<i>Данилин С.Н., Щаников С.А., Борданов И.А., А.Д. Зуев</i> Особенности определения надежности и отказоустойчивости наномемристоров и нейронных сетей на их основе	123
<i>Жиганов С.Н., Иванов А.Г.</i> Исследование методов формирования случайных величин с заданным законом распределения	125
<i>Жиганов С.Н., Михеев К.В.</i> Сравнение методов аппроксимации гармонической функции	126
<i>Жиганов С.Н., Самарин А.А.</i> Исследование методов аппроксимации корреляционных функций и спектральных плотностей случайных процессов	128
<i>Костров В.В., Волков И.А.</i>	

Принципы построения радиотехнических полигонов для испытания радиолокационных станций	129
<i>Кострова Т.Г.</i> Обеспечение электромагнитной совместимости при совместной работе РЛС	131
<i>Кострова Т.Г., Пронин А.А.</i> Особенности обнаружения объектов в области радиотени	134
<i>Ракитин А.В.</i> Стенд для отладки программ цифровой обработки сигналов на базе процессора 1892ВМ14Я	135
<i>Романов Д.Н.</i> Расчет радиуса кривизны трехмерной траектории движения воздушного объекта	136
<i>Ромашов В.В., Ромашова Л.В., Якименко К.А., Петров А.Е.</i> Математическая модель шумовых характеристик гетеродина анализатора спектра СК4-Белан	138
<i>Ростокин И.Н.</i> Особенности пассивного микроволнового радиометрического контроля облачной атмосферы	140
<i>Ростокина Е.А.</i> Особенности спектров радиотеплового излучения облачной атмосферы с осадками	142
<i>Смирнов М.С.</i> Реализация и использование программных моделей КИХ фильтров в учебном процессе.	144
<i>Федосеева Е.В.</i> Погрешность угломестных измерений радиотеплового излучения атмосферы СВЧ радиометрической системой с компенсацией влияния фоновых шумов	146
<i>Федосеева Е.В., Круглов А.С., Ростокин И.Н.</i> Исследование корреляции интенсивности дождя и результатов СВЧ радиометрических измерений собственного излучения атмосферы	148
<i>Чекушкин В.В., Михеев К.В., Пальманов В.А.</i> Методы воспроизведения тригонометрических функций в мехатронных системах	149
Секция 6. Гуманитарные исследования	
<i>Германова Юлия Ивановна</i> Разводы как проблема в современной России	151
<i>Гусарова М.Е.</i> Коммуникативная культура в рекламе	154
<i>Зеленова Е.В.</i> Влияние средств массовой коммуникации на формирование гендерных стереотипов	156

<i>Ильченко И.А., Дереза Ю.В.</i> Социологическое исследование проблем управления муниципальным имуществом г.Таганрога	159
<i>Кузнецов И.В.</i> Деятельность Императорского Православного Палестинского Общества в Муроме и Муромском уезде	161
<i>Перека Д.Д., Германова И.И.</i> Ценностная система современной российской Молодёжи	163
<i>Романова Н.В.</i> Культурно-символический потенциал Муромы как фактор образования культурной идентичности.	165
<i>Рымарь С.В.</i> Волонтерство как направление социальной политики	167

Секция 7. Информационные технологии в образовании и производстве

<i>Белякова А.С., Киселева Е.В., Садыков С.С.</i> Некоторые особенности информационной системы диагностики заболеваний органов дыхания	169
<i>Березинец Я.В., Щаников С.А.</i> Модернизация информационной системы технического обслуживания и ремонта металлорежущего оборудования	171
<i>Варламов А.Д.</i> Учет эмоциональных квантификаторов для оценки тональности текстов	173
<i>Данилин С.Н., Щаников С.А., Борданов И.А., А.Д. Зув, Пантелеев С.В.</i> Актуальные задачи для реализации искусственных нейронных сетей на базе мемристоров	174
<i>Данилин С.Н., Щаников С.А., Никитаев А.С.</i> Применение нейрокомпьютерных технологий в промышленности	176
<i>Догадина Е.П.</i> Применение математической модели управления параметрами производственного процесса мелкосерийного производства	179
<i>Докукина С.М.</i> Развитие образования в Индустрии 4.0	181
<i>Колпаков А.А.</i> Разработка структур систем обработки данных для гетерогенных компьютерных систем с повышенной производительностью	183
<i>Кормашова Н.А.</i> Телекоммуникационный проект, как средство формирования информационно-коммуникационной компетентности студентов педагогического колледжа	186
<i>Косаурова А.Д., Хорошева Е.Р.</i>	

Критерии оценки уровня организационной зрелости ИТ-компаний	188
<i>Лаптев Я.Д., Аксенов Н.А., Хорошева Е.Р.</i> Информационно-аналитическая поддержка ранжирования образовательных программ по критериям «привлекательности»	190
<i>Макаров К.В., Тарантова Е.С.</i> Особенности выбора признаков для распознавания видов физической активности	192
<i>Макаров М.В.</i> Интеллектуализация процесса принятия решений нейросетевым компонентом в составе мобильной робототехнической системы	194
<i>Макаров М.В., Курышов А.В.</i> Разработка компьютерной модели нейрона накопления в составе отказоустойчивой нейросетевой архитектуры системы обработки информации	196
<i>Орлов А.А., Алейников В.Р.</i> Разработка автоматической системы мониторинга успеваемости обучающихся института	198
<i>Платонова А.С.</i> Персонализация образовательного контента	200
<i>Чиркина Е.А.</i> Развитие информационной компетенции на уроках иностранного языка с применением интерактивной приставки Mimio Teach	201

Секция 8. Машиностроение и материаловедение

<i>Волченков А.В.</i> Этапы оптимизации показателей технического уровня технологических машин	204
<i>Каменский М.Н.</i> К вопросу разработки конструкции щековой дробилки	205
<i>Карпов А.В.</i> О трактовке понятия «обрабатываемость резанием» и ускоренном методе её определения	207
<i>Карпов А.В.</i> Совершенствование технологических процессов обработки резанием с использованием энергетического критерия эффективности стружкообразования	209
<i>Лазуткин С.Л., Лазуткина Н.А.</i> Метрологическое обеспечение подготовки в техническом вузе.	211
<i>Литвиненко Г.М., Карманова А.А.</i> Упрочнение ответственных металлических деталей с элементами зубчатых зацеплений	213
<i>Никитина Л.Г.</i> Прогнозирование точности обработки на токарно-револьверном станке	215
<i>Шнаков П.С.</i>	

Влияния погрешности определения прочностных характеристик (ρ и k) на коэффициент запаса устойчивости	217
<i>Шпаков П.С.</i>	
Влияния погрешности определения прочностных характеристик (ρ и k) на предельную высоту откоса	221
<i>Яшков В.А.</i>	
Графовая модель выбора абразивного компонента для сборного шлифовального круга	225
Секция 9. Методы и устройства повышения качества передачи инф	
<i>Жиганова Е.А.</i>	
Математическая модель нелинейного элемента в условиях воздействия гармонического сигнала	227
<i>Жиганова Е.А.</i>	
Механизм возникновения интермодуляционных колебаний в нелинейных устройствах	229
<i>Карлин Е.С., Курилов И.А., Харчук С.М.</i>	
Частотные характеристики формирователя сигналов с ЦВС в тракте опорного сигнала	231
<i>Костров В.В., Пронин А.А.</i>	
Метод формирования квадратурных составляющих на основе линии задержки	233
<i>Курилов И.А., Кузичкин О.Р., Суржик Д.И., Васильев Г.С., Харчук С.М.</i>	
Передаточные характеристики формирователя сигналов с ЦВС в тракте обратной связи	234
<i>Курилов И.А., Харчук С.М., Кузичкин О.Р., Васильев Г.С., Суржик Д.И.</i>	
Передаточные характеристики формирователя сигналов с ЦВС в тракте опорного сигнала	236
<i>Маркин В.И., Харчук С.М., Курилов И.А.</i>	
Частотные характеристики формирователя сигналов с ЦВС в выходном тракте	238
<i>Ромашов В.В., Докторов А.Н., Матерухин С.Е., Сочнева Н.А.</i>	
Коэффициенты передачи шумовых характеристик быстродействующих цифроаналоговых преобразователей в различных режимах работы	240
<i>Ромашов В.В., Ромашова Л.В., Докторов А.Н.</i>	
Коэффициент передачи шумовых характеристик устройства передискретизации выходного сигнала цифрового вычислительного синтезатора	243
<i>Ромашов В.В., Якименко К.А.</i>	
Алгоритм определения параметров гибридных синтезаторов частот, обеспечивающих наименьший уровень фазовых шумов выходного сигнала	245
<i>Харчук С.М., Курилов И.А., Кузичкин О.Р., Васильев Г.С., Суржик Д.И.</i>	

Частотные характеристики формирователя сигналов с ЦВС в тракте обратной связи	247
<i>Харчук С.М., Курилов И.А., Кузичкин О.Р., Суржик Д.И., Васильев Г.С.</i>	
Передаточные характеристики формирователя сигналов с ЦВС в выходном тракте	249
<i>Храмов К.К., Ивушкин* М.Ю.</i>	
Цифровое формирование высокочастотных сигналов в радиолокационных системах при использовании быстродействующих ЦАП	251

Секция 10. Модели алгоритмы и структуры автоматизированных

<i>Бейлекчи Д.В.</i>	
Задача оценки программно-аппаратной структуры при проектировании модуля беспроводной передачи речевой информации	253
<i>Белов А.А.</i>	
Выбор оптимальных уровней пороговой обработки при сжатии временных рядов в системе экологического мониторинга	255
<i>Белов А.А.</i>	
Исследование алгоритма сжатия временных рядов в системе экологического мониторинга выбросов промышленных производств	257
<i>Догадина Е.П.</i>	
Применение математической модели управления параметрами производственного процесса мелкосерийного производства	259
<i>Колпаков А.А.</i>	
Разработка структур систем обработки данных для гетерогенных компьютерных систем с повышенной производительностью	261
<i>Кропотов Ю.А.</i>	
Методы адаптивной фильтрации для подавления внешних акустических помех в системах телекоммуникаций аудиообмена	264
<i>Кропотов Ю.А., Холкина Н.Е.</i>	
Оценивание характеристик стационарных акустических сигналов в телекоммуникационных системах	266
<i>Проскуряков А.Ю., Миловидов А.Е.</i>	
Нейросетевое прогнозирование временных рядов стоимостных показателей с предварительной низкочастотной фильтрацией	268
<i>Савинов С.В.</i>	
Автоматизированные системы управления производственным процессом предприятия	270

Секция 11. Оптотехника, передача и обработка видеoinформации

<i>Андреианов Д.Е., Ковалев Ю.А.</i>	
Алгоритмы обработки и анализа данных nD объектов в ГИС	272
<i>Астафьев А.В., Шардин Т.О.</i>	

Разработка алгоритмов генерации и идентификации мультикодовых маркировок	274
<i>Канунова Е.Е.</i>	
Идентификация микрокальцинатов на маммографических снимках	276
<i>Купцов К.В., Еремеев С.В.</i>	
Поиск пространственных данных на разнородных картах на основе топологических характеристик и методов алгебраической топологии	277
<i>Подгорнова Ю.А.</i>	
Выделение маркеров злокачественных областей на маммограммах	279
 Секция 12. Педагогические и психологические проблемы школьного и дошкольного образования	
<i>Артемова Н.В.</i>	
Работа над интонацией в классе сольфеджио	281
<i>Балуев А.М.</i>	
Развитие познавательной активности подростков посредством проекта «Музей в чемодане»	283
<i>Иголина Л.Н.</i>	
Деятельность и саморазвитие дошкольников	286
<i>Касьянова О.Н.</i>	
Психологические аспекты создания благоприятных условий для развития личности на уроках дирижирования.	288
<i>Нагорная М.Л.</i>	
Формирование глагольной лексики у детей с моторной алалией	290
<i>Никольская Н.В.</i>	
Экологическое воспитание дошкольников как основа развития личности	293
<i>Новикова А.С.</i>	
Мотивация персонала дошкольной образовательной организации как фактор карьерного роста	295
<i>Пронюшкина Т.Г.</i>	
Социально-психологическая адаптация детей с ограниченными возможностями здоровья в образовательном учреждении.	298
<i>Пронюшкина Т.Г.</i>	
Формирование позитивных установок у подростков, склонных к агрессивному поведению.	300
<i>Романова Н.А.</i>	
Оценивание сформированности профессиональных компетенций в формате конкурса профессионального мастерства по ПМ.01 «Организация музыкального образования детей в дошкольных образовательных организациях»	302
<i>Рымарь С.В.</i>	
Развитие эстетического чувства как фактор формирования эстетического вкуса подростков	304

<i>Сафонова Т.Н.</i> Формы и методы коррекции поведенческих нарушений у дошкольников	306
<i>Сафонова Т.Н.</i> Эмоциональные нарушения детей-инвалидов дошкольного возраста	308
<i>Фомина О.Е.</i> Проблема буллинга в школьной среде	310

Секция 13. Приборы и системы

<i>Бакнин С.Д., Орлова А.Р.</i> Оценка использования ультразвука для методов контроля пространства для людей с ограниченными возможностями	296
<i>Ганьшина О.В.</i> Генерация постоянного тока в неподвижном проводнике при постоянном магнитом поле	297
<i>Ганьшина О.В.</i> Частотные факторы и их влияние на пьезоэлектрические датчики давления	299
<i>Ганьшина О.В., Гуськов П.М.</i> Контроль разрушения материалов (на основе электромагнитного излучения)	301
<i>Греченева А.В.</i> Принцип корректировки нагрузки при реабилитации позвоночника	303
<i>Гуськов П.М., Ганьшина О.В.</i> Калибровка оборудования для анализа свойств акустических сигналов в твердой среде.	305
<i>Дорофеев Н.В.</i> Особенности построения интеллектуальных систем диагностики и реабилитации позвоночника человека	306
<i>Дорофеев Н.В.</i> Проблемы формирования индивидуальной информационной модели в системе диагностики и реабилитации позвоночника	308
<i>Коваленко А.О., Бакнин М.Д.</i> Определение интенсивности транспортного потока акселерометрическим методом	309
<i>Орлова А.Р., Бакнин С.Д.</i> Оценка использования нейросетевых алгоритмов при создании изображений	311
<i>Романов Р.В.</i> Разработка конструктивных элементов 3D-принтера.	312
<i>Романов Р.В.</i> Разработка системы управления 3D-принтером.	314

Секция 14. Правовые аспекты жизни человека и общества

<i>Гюльвердиев Р.Б.</i> Идея конвергенции П. А. Сорокина	316
<i>Каткова Л.В.</i> Конфликт интересов на муниципальной службе и причины его возникновения	318
<i>Каткова Л.В.</i> Механизмы урегулирования конфликта интересов на муниципальной службе	321
<i>Лаврентьева Т.В., Афонькина А.И.</i> Правовой анализ договора розничной купли – продажи	324
<i>Мекка О.А.</i> Правовая культура студентов: ценностные основы	326
<i>Насонова В.А.</i> Правовое регулирование судебного контроля за законностью нормативных актов	329
<i>Никифорова Е.С.</i> К вопросу об особенностях правового регулирования защиты чести, достоинства и деловой репутации в сети Интернет	332
<i>Петрухина А.Н., Жидоморов М.А.</i> Альтернативы заключению под стражу	334
<i>Петрухина А.Н., Токарева Е.А.</i> Психологические особенности предъявления для опознания с участием несовершеннолетних.	336
<i>Попова В.В., Милованова Т.М.</i> Прокурорский надзор за исполнением законодательства об отходах производства и потребления	338
<i>Попова В.В., Рычагова А.А.</i> Лишение родительских прав как способ защиты несовершеннолетних	340
<i>Телешина Н.Н.</i> К вопросу об эффективности реестра недобросовестных поставщиков	342
<i>Телешина Н.Н., Полякова Е.Ю.</i> Создание акционерного общества: правовое регулирование и правоприменительная практика.	344
<i>Фадеева А.Н.</i> Особенности современного развития социальной сферы	347
<i>Фадеева А.Н.</i> Современные тенденции развития третьего сектора в России	349
<i>Филиппов С.Н.</i> Возможность достижения целей уголовного наказания	351
<i>Филиппов С.Н.</i> К вопросу о необходимости введения института уголовного наказания юридических лиц в Российской Федерации	353

Секция 15. Современные тенденции развития экономики

<i>Грошева П.Ю., Мякишев Ю.Д.</i> Влияние цифровой экономики на бизнес-процессы в промышленных компаниях	355
<i>Колесникова У.В., Майорова Л.В.</i> Методические аспекты оценки вклада туризма в социально-экономическое развитие региона	358
<i>Лебедев А.Р.</i> Показатели потенциала российского города для организации въездного образовательного туризма	360
<i>Магера И.В.</i> Международная валютная ликвидность России: состояние и тенденции	362
<i>Майорова Л.В., Колесникова У.В.</i> Тенденции развития сферы туриндустрии в регионе	364
<i>Мосалёв А.И.</i> Опыт организации социально-ответственного туризма в России	366
<i>Мохова Е.А.</i> Перспективы повышения конкурентоспособности регионов Юга России	371
<i>Муртузалиева С.Ю.</i> Трансформация внешнеторговой политики России	374
<i>Мякишев Ю.Д.</i> Развитие культурно-исторического туризма в России	377
<i>Пугина Л.И., Авдеева Л.С.</i> Статистический анализ трудовых ресурсов в России	379
<i>Родионова Е.В., Максимова В.А.</i> Специфика конкурентной борьбы в банковском секторе экономики России	381
<i>Свистунов А.В., Климова А.В.</i> Проблема государственного регулирования развития малого и среднего бизнеса в регионе	383
<i>Терентьева И.В.</i> Перспективы пенсионной системы России	386
<i>Федина В.В.</i> Новое в налоговом законодательстве для организаций и предпринимателей	389
<i>Шулятьева Л.И.</i> Оценка эффективности и стимулирование полноты выемки запасов сложных угольных месторождений	391
<i>Шулятьева Л.И., Климашина С.А.</i> Проблемы анализа и оценка сбалансированности и эффективности использования бюджетных средств муниципального образования	394

Секция 16. Техносферная безопасность

<i>Антропова А.Д., Гусейнов Н.Г.</i> Способы очистки сточных вод при производстве инициирующих взрывчатых веществ	397
<i>Булкин В.В.</i> Модернизация малогабаритной лабораторной акустической камеры	399
<i>Гусейнов Н.Г.</i> Биологические риски, их экономическая ущербность	402
<i>Ермолаева В.А.</i> Анализ технологического процесса сварки труб большого диаметра	403
<i>Ермолаева В.А.</i> Расчетные характеристики дефлегматора	405
<i>Калиниченко М.В.</i> Особенности санитарно-гигиенического нормирования воздействия производственного шума	407
<i>Кирющенко Н.А.</i> Исследование физических свойств конденсированных систем методом широкополосной диэлектрической спектроскопии	410
<i>Лодыгина Н.Д.</i> Влияние переменных напряжений на опорную стойку рекламного щита при действии ветровой нагрузки	413
<i>Лодыгина Н.Д.</i> Проблемы прочности трубопроводов в период эксплуатации	414
<i>Первушин Р.В.</i> Анализ принципов утепления внешнего ограждающих конструкций зданий	415
<i>Родионова Р.В.</i> Использование модифицированных нанодисперсий в различных направлениях деятельности человека	416
<i>Родионова Р.В.</i> Использование модифицированных нанодисперсий для приготовления вододисперсионных красок	418
<i>Сергеева Ю.Е., Гусейнов Н.Г.</i> Обеспечение экологической безопасности при производстве взрывчатых веществ	420
<i>Середа С.Н.</i> Вопросы обеспечения безопасности на термическом участке	422
<i>Соловьёв Л.П.</i> Глобальное потепление. Мифы и реальность	424
<i>Шаблов В.В.</i> Проблемы эксплуатации газовых скоростных водонагревателей	426
<i>Шарапов Р.В.</i> Автоматизация обработки данных погодных наблюдений	428

Шарапова Е.В.

Обзор деятельности, проведенной в округе Муром, по обращению с отходами производства и потребления в 2017 году

430

Секция 17. Физическая культура, спорт и здоровый образ жизни

Дашикова Е.А.

Психологическая система подготовки для образования соответствующего предстартового состояния

420

Дашикова Е.А., Уколова О.Н.

Адаптивная физическая культура

422

Дашикова Е.А., Уколова О.Н.

Физиологические основы тренировки людей среднего и пожилого возраста

424

Колонцов С.Е.

Роль военно-спортивных игр в воспитании молодежи

426

Николаев С.А.

Организация спортивно-массовой работы в ВУЗе

427

Николаев С.А.

Современный подход к развитию физических качеств у студентов СПО и 1 курса института

429

Уколова О.Н.

Особенности питания при занятиях физической культурой и спортом

431