

X 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**

**X Всероссийские научные
Зворыкинские чтения**

СБОРНИК ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

**ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

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

9 февраля 2018 г.

Муром
2018

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. X Всероссийские научные Зворькинские чтения: сб. тез. докл. Всероссийской межвузовской научной конференции. Муром, 9 февр. 2018 г.– Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2018.– 484 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», 2018

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

<i>Быков А.А.</i> Моделирование сейсмoeлектрического эффекта второго рода в пористых средах	24
<i>Васильев Г.С.</i> Способ аппроксимации электромагнитного поля неоднородности для математического и натурного моделирования систем геомониторинга	26
<i>Васильев Г.С., Суржик Д.И., Курилов И.А.</i> Способ прецизионного формирования зондирующих сигналов на основе ЦВС для систем электромагнитного геодинамического контроля	28
<i>Гантова Е.А., Кузичкин О.Р.</i> Особенности первичной обработки и интерпретации георадиолокационных данных	30
<i>Гантова Е.А., Кузичкин О.Р.</i> Сейсмотомография при геофизических исследованиях	32
<i>Ганьшина О.В.</i> Влияние эндогенных планетарных факторов на результаты геоэкологического контроля поверхностных и подземных вод	33
<i>Ганьшина О.В., Шабеев А.Ю.</i> Контроль напряженно–деформируемого состояния массивов горных пород	35
<i>Гуськов П.М.</i> Методы прогнозирования и исследования карстовых процессов	37
<i>Гуськов П.М.</i> О возможности прогнозирования карстовых провалов по сигналу акустической эмиссии, исходящему от карстующихся пород	38
<i>Исаченко М.С.</i> Исследование возможности применения акустико-резистивного метода контроля состояния газопроводов	39
<i>Каримов Т.Д.</i> Очистка сточных вод на АО «МПЗ»	40
<i>Каримов Т.Д.</i> Экологические и производственные опасности гальванического производства на АО «МПЗ»	41
<i>Котов А.Н.</i> Разработка представлено алгоритмов автоматизированного конечный обеспечение сбора и обработки этапом решение данных внешней, получаемых развивающейся в точках представлено контроля	42
<i>Кулигин М.Н.</i>	

Алгоритм автокалибровок аналогового тракта микроконтроллерной системы сбора геофизических данных	43
<i>Романов Р.В.</i> Сбор данных с информационно-измерительных комплексов при мониторинге водных ресурсов	45
<i>Романов Р.В.</i> Эндогенное планетарное и температурное влияние на результаты мониторинга водных ресурсов	47
Секция 2. Актуальные проблемы лингвистики и методики обучения иностранным языкам	
<i>Гришина О.В.</i> Организация обучения дисциплине «Практика устной и письменной речи второго иностранного языка»	49
<i>Егорова О.М.</i> Выражение эпистемической модальности немецкими модальными глаголами	51
<i>Жиленко Н.В.</i> Проектные задания на базе мобильных технологий.	53
<i>Залугина М.В.</i> Повышение эффективности СРС с помощью электронной платформы «Moodle» при обучении иностранным языкам.	54
<i>Залугина М.В., Фролова О.А.</i> Обучение письменному деловому общению в неязыковом вузе	55
<i>Лебедев А.Р.</i> Межвариантная паронимия жестов в испаноязычной лингвокультуре	57
<i>Мацкевич К.О.</i> Особенности преподавание дисциплины "Иностранный язык" для неязыковых направлений подготовки на современном этапе образовательного процесса.	59
<i>Мацкевич К.О.</i> Работа с научным текстом: реферативный перевод.	61
<i>Молодкина Е.В.</i> Организации работы по обучению индивидуальному чтению студентов языковых вузов	63
<i>Панкратова Е.А.</i> Особенности преподавания дисциплины «Теоретическая грамматика» в контексте современного ФГОС для студентов направления подготовки «Педагогическое образование»	65
<i>Панкратова Е.А.</i> Особенности современного иноязычного образования	67
<i>Пичужкина С.Д.</i>	

Формирование у учащихся готовности к осуществлению межкультурной коммуникации и диалога культур	69
<i>Фролова О.А.</i> Реализация компетентностного подхода в рамках дисциплины «Стилистика» со студентами языковых направлений подготовки	71
<i>Чайцына И.Б.</i> Изучение английского языка в рамках требований стандарта WorldSkills	73
Секция 3. Актуальные проблемы управления	
<i>Галкина Ю.Е.</i> Современное состояние процессов мотивации и стимулирования труда на промышленных предприятиях	75
<i>Дереза Ю.В.</i> Совершенствование деятельности по управлению муниципальной собственностью в г. Таганроге	77
<i>Ильченко И.А.</i> Анализ микросреды учреждений высшего образования на городском рынке образовательных услуг	79
<i>Каратыгина И.А.</i> Влияние факторов внешней среды на деятельность по социальной защите населения в муниципальном образовании	81
<i>Корниенко Е.В.</i> Информационное обеспечение анализа эффективности финансово-хозяйственной деятельности организации	83
<i>Кривоносов А.О.</i> Стратегический анализ организации, действующей в сфере услуг по хранению и перевалке зерновых культур (на примере ООО «ТСПЗ»)	85
<i>Мохова Е.А., Малкина Л.В., Афанасов К.Г., Афанасова Е.Г., Скорняков А.А.</i> Перспективы и тенденции развития рынка медицинских услуг Ставропольского края	87
<i>Мякишев Ю.Д.</i> Проблемы автоматизации и совершенствования систем управления на российских предприятиях	89
<i>Палазиенко М.А.</i> Лизинг как современная технология управления персоналом	91
<i>Полтавский С.А.</i> Совершенствование деятельности организации ООО Макдоналдс «Иваново-Ясень» на основе стратегического анализа	94
<i>Пугина Л.И., Елистратова Ю.</i>	

Исследование трудовых ресурсов предприятия: теоретические и методические вопросы оценки	96
<i>Пугина Л.И., Конева О.В.</i> Оценка финансовых результатов предприятия и пути их повышения (на примере АО «Окская судостроительная компания»)	98
<i>Родионова Е.В.</i> Использование системы обучения для развития кадрового потенциала	100
<i>Свиштунов А.В., Климова А.В.</i> Тенденции повышения уровня эффективности налогового контроля	102
<i>Сидоренко В.Р., Янкина И.А.</i> Особенности формирования конкурентных преимуществ компаний общественного питания (на примере ресторана «Макдоналдс»)	104
<i>Утопова О.А.</i> Проблемы формирования кадрового потенциала персонала в муниципальных учреждениях (на примере Таганрогского управления АБФ ФГУП «Росморпорт»)	106
<i>Чайковская Н.В.</i> Налоговая политика в условиях инновационного развития экономики	108
<i>Шиндина Л.Д.</i> Анализ механизмов управления социальной сферы муниципального образования	110
<i>Шиндина Л.Д.</i> Управление социально значимыми программами на муниципальном уровне	112
Секция 4. Анализ сигналов и систем	
<i>Докторов А.Н., Базжин А.С.</i> Программа частотного планирования формирователей сигналов с применением образов основной частоты цифровых вычислительных синтезаторов	114
<i>Жиганов С.Н., Антонов Д.Н.</i> Исследование характеристик цифровых фильтров, построенных с помощью весовых функций	116
<i>Михеев К.В.</i> Совершенствованный набор алгоритмов вычисления функции $\arcsin(x)$	117
<i>Ромашов В.В., Ромашова Л.В.</i> Модель шумовых характеристик генераторов сигналов	119
<i>Ромашов В.В., Ромашова Л.В.</i> Регрессионные модели шумовых характеристик звеньев радиоустройств	121
<i>Ромашов В.В., Якименко К.А., Докторов А.Н.</i>	

Экспериментальное исследование шумовых характеристик гибридного синтезатора частот, использующего образы основной частоты ЦВС	122
<i>Ростокин И.Н., Ростокينا Е.А.</i> Исследование радиотеплового излучения облачной атмосферы в различные периоды года в условиях формирования и развития опасных метеорологических явлений	124
<i>Ростокина Е.А., Ростокин И.Н.</i> Результаты статистической обработки микроволновых исследований интенсивности радиотеплового излучения облачной атмосферы в сложных метеорологических условиях.	126
<i>Смирнов М.С.</i> Автоматизированная система моделирования формирования приема и обработки сигналов РЛС	128
<i>Федосеева Е.В.</i> Анализ характеристик двухканального приема в двухмодовой рупорной антенне	129
<i>Федосеева Е.В.</i> Особенности калибровки СВЧ радиометрической системы с компенсацией фоновых шумов по угломестным разрезам атмосферы	131
<i>Чекушкин В.В., Жиганов С.Н.</i> Анализ методов аппроксимации гармонической функции	133
<i>Якименко К.А., Ромашов В.В.</i> Разработка алгоритмов и реализация программного комплекса для проектирования гибридных синтезаторов частот и моделирования их характеристик	135
Секция 5. Безопасность бизнеса в условиях развития цифр. экономики	
<i>Алиев Р.А.</i> Методические аспекты оценки инновационного развития экономических систем в условиях цифровой экономики	137
<i>Беляцкая Т.Н., Краснов Н.В., Янаков А.Э.</i> Особенности объединения бизнеса в электронной экономике	139
<i>Гимельштейн И.В., Злотникова Е.К.</i> Влияние цифровой экономики на индустрию моды	141
<i>Злотникова Г.К., Булимова А.А.</i> Этапы реформирования бухгалтерского учета в России	142
<i>Злотникова Г.К., Егиян Е.А., Савялова А.К.</i> Особенности использования международного стандарта финансовой отчетности «Оценочные обязательства, условные обязательства и условные активы»	144
<i>Злотникова Г.К., Миланова К.С.</i> Аудит корпоративного мошенничества	145

<i>Злотникова Г.К., Титова А.А.</i> Влияние развития цифровой экономики на национальную безопасность	148
<i>Медведева Н.С., Новикова А.С.</i> Влияние русского менталитета на развитие электронной коммерции	150
<i>Панова С.А., Глухов К.О.</i> Стоимость перехода организации на МСФО	151
<i>Федосова Р.Н., Меньшиков Н.Д.</i> Специфика функционирования бизнеса в дальневосточном федеральном округе	152
<i>Федосова Р.Н., Моисеева О.И.</i> Основные направления реформирования бухгалтерского учета в России в рамках учета нематериальных активов	153
<i>Федосова Р.Н., Надыров Р.К.</i> Цифровые инновации в развитии среднего бизнеса	155

Секция 6. Гуманитарные исследования

<i>Гусарова М.Е.</i> Управление социальным призраем в середине и второй половине XVIII века	156
<i>Зеленова Е.В.</i> Негативные последствия влияния СМИ на социализацию детей	158
<i>Кузнецов И.В.</i> Выходцы из «социально-чуждых слоев» в учительстве Владимирской губернии 1920-х годов	161
<i>Попова Т.Н.</i> Динамика социального настроения студентов регионального вуза	163
<i>Пронюшкина Т.Г.</i> Агрессия как психологический феномен	165
<i>Пронюшкина Т.Г., Турова Т.В.</i> Практические рекомендации по оптимизации социально-педагогических технологий снижения негативного влияния среды на социализацию подростков	167
<i>Романова Н.В.</i> Культурно-исторический потенциал города Муром как фактор формирования культурной идентичности региона	169
<i>Рымарь С.В.</i> Модель профессионального становления социального работника как один из факторов саморазвития и благополучия личности	172
<i>Сорокин А.Ю.</i> Социологическое исследование мнения жителей г. Таганрога об организации и управлении жилищно-коммунальным хозяйством	175

Секция 7. Информационные технологии в образовании и производстве

- Астафьев А.В., Шардин Т.О.*
Использование технологии безопасного обмена данными на основе протокола рукопожатия в клиент-серверных приложениях 177
- Астафьев А.В., Орлов А.А., Попов Д.П., Пшеничкин М.В., Шардин Т.О.*
Разработка алгоритма контроля перемещения изделий между зонами складирования на основе статистического анализа временных рядов данных с их идентификаторов для систем промышленной автоматизации 179
- Астафьев А.В., Орлов А.А., Шардин Т.О.*
Использование алгоритма прогнозирования и предотвращения нештатных ситуаций в системах контроля движения промышленной продукции 181
- Белякова А.С., Садыков С.С.*
Оценка будущих изменений состояния сердца по данным кардиологических обследований 183
- Данилин С.Н., Щаников С.А., А.Д. Зуев*
Проектирование систем диагностирования и контроля 185
- Данилин С.Н., Щаников С.А., Ивентьев А.А.*
Проектирование искусственной нейронной сети распознавания радиосигналов 187
- Данилин С.Н., Щаников С.А., Ложкин С.С.*
Современное представление об отказоустойчивости искусственных нейронных сетей 189
- Еремеев С.В.*
Сопоставление пространственных объектов с использованием методов персистентной гомологии 191
- Канунова Е.Е.*
Интеллектуальный сервис поддержки принятия решений по управлению научно-исследовательской работой в ВУЗе 193
- Купцов К.В., Андрианов Д.Е.*
Представление пространственной информации с использованием топологии и топологических отношений 194
- Курышов А.В., Макаров М.В.*
Инкорпорация двойственности в процессы обработки информации в нейросетевых компонентах роботизированных систем 195
- Макаров К.В.*
Основы построения системы детектирования дефектов дорожного покрытия на базе датчиков смартфонов 197
- Мольков Н.П.*

К вопросу автоматизации оценки качества знаний студентов	199
<i>Овчаренко О.И.</i> Электронное портфолио как основной элемент информационно-образовательной среды вуза	201

Секция 8. Машиностроение и материаловедение

<i>Баринов С.В., Якунькин Н.М.</i> Конечно-элементное моделирование сварного соединения, упрочненного пластическим деформированием	203
<i>Васина Е.А., Ермолов А.В., Лукиенко Л.В.</i> Особенности применения сельскохозяйственной техники для технологии обработки почвы «no-till»	205
<i>Волченков А.В.</i> Характер изменения внешнего нагрузочного воздействия при обкатке двигателей	207
<i>Гусев С.В., Гусев А.С.</i> Расчет амплитуды колебаний круглой пилы	208
<i>Зелинский В.В., Борисова Е.А.</i> Оценка структурной неоднородности легированных сталей	210
<i>Каменский М.Н., Козлов А.М.</i> Особенности проектирования машин для измельчения твердых материалов	212
<i>Карпов А.В.</i> К вопросу распределения припуска между элементами технологического процесса механической обработки поверхностей деталей машин	214
<i>Козлов А.М., Каменский М.Н.</i> Модернизация насоса высокого давления для транспортировки жидкого аммиака	216
<i>Лазуткин С.Л., Лазуткина Н.А.</i> Состояние исследований динамики системы «дизель-молот-свая-грунт»	218
<i>Лазуткина Н.А.</i> Влияние силы сопротивления грунта погружению сваи	220
<i>Литвиненко Г.М., Клименков И.И.</i> Упрочнение профильного проката	221
<i>Никитина Л.Г.</i> Интенсификация охлаждения мотор-шпинделя	223
<i>Силантьев С.А., Бубнов Д.А., Левченко К.П.</i>	

Перспективы повышения эксплуатационных свойств колесных пар железнодорожного транспорта упрочнением методами ППД	225
<i>Сулимов А.С., Баринов С.В.</i> Конечно-элементное моделирование процесса сварки	226
<i>Трусов С.Е., Трусова В.С.</i> Механическая обработка в статической жидкой среде в ювелирном производстве	228
<i>Шпаков П.С.</i> Решение позиционных и метрических задач в КОМПАС 3D	229
<i>Юнаков Ю.Л., Патачаков И.В., Фуртак А.А.</i> Оценка устойчивости борта карьера Горевского Гока	232
<i>Яшков В.А.</i> Алгоритм проектирования сборного шлифовального круга	235
Секция 9. Методы и устройства повышения качества передачи информации	
<i>Васильев Г.С., Харчук С.М.</i> Алгоритм анализа динамических характеристик формирователей зондирующих сигналов в системах электромагнитного геодинамического контроля	237
<i>Жиганова Е.А., Исупов А.Л.</i> Анализ нелинейных искажений в усилителях мощности частотно-модулированных сигналов	239
<i>Костров В.В., Кострова Т.Г.</i> Некогерентная обработка многолучевого сигнала при одноканальном приеме	241
<i>Кострова Т.Г., Костров В.В.</i> Предварительные преобразования сигналов для цифровой квадратурной обработки	242
<i>Курилов И.А., Васильев Г.С., Суржик Д.И.</i> Характеристики гибридного синтезатора частот при дестабилизации управляемого генератора	243
<i>Курилов И.А., Васильев Г.С., Суржик Д.И.</i> Характеристики гибридного синтезатора частот при фазовых искажениях ЦВС	245
<i>Курилов И.А., Суржик Д.И., Васильев Г.С., Царьков П.Н.</i> Устойчивость формирователя сигналов с ЦВС в информационном тракте	247
<i>Овчинников Р.В., Кострова Т.Г.</i> Эффект наложения при дискретизации непрерывных сигналов	249
<i>Ракитин А.В.</i> Система автоматизированного контроля технического состояния оборудования	250
<i>Ракитин А.В.</i>	

Стенд для отладки программ цифровой обработки сигналов на базе процессора 1892ВМ10Я	251
<i>Романов Д.Н.</i> Моделирование траекторий движения воздушных объектов в трехмерном пространстве	252
<i>Суржик Д.И., Васильев Г.С., Курилов И.А.</i> Исследование влияния ошибок преобразования ЦАП на спектральные характеристики цифровых вычислительных синтезаторов	253
<i>Суржик Д.И., Харчук С.М.</i> Частотные характеристики гибридного синтезатора частот с автокомпенсацией фазовых искажений ЦВС и регулированием по отклонению	255
<i>Харчук С.М., Васильев Г.С., Суржик Д.И., Курилов И.А.</i> Частотные характеристики формирователя сигналов при дестабилизации управляемого фазовращателя	257
<i>Харчук С.М., Курилов И.А.</i> Частотные характеристики формирователя сигналов при дестабилизации опорного генератора	259
<i>Храмов К.К.</i> Быстродействующие ЦАП и их использование для формирования широкополосных радиосигналов	261
<i>Храмов К.К.</i> Цифровые радиопередающие устройства с быстродействующими ЦАП	263
Секция 10. Модели алгоритмы и структуры автоматизированных, вычислительных и телекоммуникационных систем	
<i>Бейлекчи Д.В., Савинов С.В.</i> Оценка аппаратно-программной структуры при разработке устройства приема текстовой информации и аудиопотока системы громкоговорящей связи	265
<i>Белов А.А., Кропотов Ю.А.</i> Алгоритм подавления шумовых составляющих временных рядов методом вычисления детализирующих коэффициентов с последующим трешолдингом	267
<i>Колтаков А.А.</i> Модель прогнозирования производительности гетерогенной вычислительной системы	269
<i>Колтаков А.А., Шаранов С.А.</i> Исследование и разработка эффективной информационно-телекоммуникационной системы цифровой оперативно-командной, громкоговорящей и телефонной связи	271
<i>Кропотов Ю.А., Белов А.А.</i>	

Алгоритм обработки акустических сигналов для компенсации отражений эха и подавления акустических шумовых помех	273
<i>Кропотов Ю.А., Холкина Н.Е.</i> Оценивание нестационарных сигналов в системах телекоммуникационного аудиообмена	275
<i>Проскуряков А.Ю.</i> Нейросетевое прогнозирование изменений значений временных рядов с предварительной вейвлет-обработкой	277

Секция 11. Оптическое, передача и обработка видеoinформации

<i>Варламов А.Д., Варламова Е.В.</i> Использование оценок ассессоров для машинного обучения поиска изображений по визуальному образцу	278
<i>Подгорнова Ю.А.</i> 3D-моделирование молочной железы по маммографическим снимкам	280
<i>Привезенцев Д.Г.</i> Нечеткое древовидное представление цифрового изображения	282
<i>Привезенцев Д.Г., Жизняков А.Л.</i> Нечеткая фрактальная модель цифрового изображения	284
<i>Пугин Е.В., Жизняков А.Л.</i> Нелинейная фильтрация импульсного шума на изображениях с использованием нечёткого представления пикселей	286
<i>Садыков С.С., Кульков Я.Ю.</i> Распознавание отдельных плоских объектов алгоритмом k-средних на основе безразмерных признаков их контуров	288
<i>Фомин А.А.</i> Подходы к цифровой обработке дефектоскопических изображений	293

Секция 12. Педагогические и психологические проблемы образования, развития общества и личности

<i>Андреевич Н.А.</i> Основные причины и источники возникновения стресса в профессиональной деятельности	294
<i>Балуева И.М.</i> Кейс – метод как условие формирования профессиональной идентичности студентов педагогического колледжа	296

<i>Волченкова Т.В.</i> Факторы, влияющие на интенсивность и распространение инновационных процессов в образовании	298
<i>Галкина А.Н.</i> Формирование профессиональных компетенций в процессе производственной практики студентов педагогического колледжа	300
<i>Кутарова Е.И.</i> Когнитивный подход к моделированию образовательного процесса	302
<i>Кутарова Е.И., А.Ф. Ан</i> О целях обучения математике бакалавров технического профиля	304
<i>Павлова С.М.</i> Изучение температурной зависимости сопротивления полупроводника и определения энергии активации	305
<i>Платонова А.С.</i> Интеллектуальный помощник для учителя	306
<i>Попова Т.Н., Сенатова А.И.</i> Профилактика вандального поведения подростков в условиях общеобразовательной школы	307
<i>Рыжкова М.Н.</i> Основные принципы моделирования образовательных систем	308
<i>Рыжкова М.Н., Самохин А.В.</i> Управление образованием: основные понятия	309
<i>Сафонова Т.Н.</i> Народное культурное наследие как средство эмоционального воздействия на молодежь и приобщения ее к семейным ценностям	311
<i>Сафонова Т.Н.</i> Преодоление эмоциональных и поведенческих нарушений у дошкольников группы компенсирующей направленности	313
<i>Смолина Н.В.</i> «Портфельная» стратегия вторичной занятости.	315
<i>Фомина О.Е.</i> Психолого-педагогическое сопровождение студентов с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве ВУЗа	316
<i>Шиндина Л.Д.</i> Влияние качества образования на конкурентоспособность выпускника в условиях современного рынка труда	320
<i>Штыков Р.А.</i> Описание реальных процессов и режимов работы инженерной сети математическими выражениями	322

Секция 13. Правовые аспекты жизни человека и общества

<i>Балабин Н.Р.</i> Проблемы законодательного урегулирования вопроса о суррогатном материнстве в РФ	325
<i>Гюльвердиев Р.Б.</i> Экспорт как драйвер электронной торговли в Российской Федерации (конвергенционно-правовой подход)	328
<i>Каткова Л.В.</i> Ответственность депутатов представительного органа муниципального образования	331
<i>Каткова Л.В.</i> Роль органов местного самоуправления в обеспечении информационной открытости	333
<i>Кириченко О.А.</i> Антикоррупционное образование обучающихся колледжа.	336
<i>Коломытцев Н.А.</i> Социальная обусловленность и уголовная политика Российского государства	338
<i>Медына Д.А.</i> Обыск как следственное действие при производстве дознания и предварительного следствия	340
<i>Мекка О.А.</i> Правовая культура населения: поведенческий аспект	343
<i>Петрухина АлсуНаилевна, кандидат юридических наук, доцент кафедры юриспруденции</i> Проблема соблюдения принципа разумности срока уголовного судопроизводства	345
<i>Попова В.В.</i> Правовое регулирование статуса полиции: исторический анализ	347
<i>Попова В.В., Максимов О.А.</i> Правовое регулирование статуса сотрудников уголовно-исполнительной системы	349
<i>Самарина М.Н.</i> Справка-вызов как основание предоставления учебного отпуска	351
<i>Серякова Ю.Р.</i> Управление факторами риска в правотворчестве	353
<i>Серякова Ю.Р.</i> Факторы риска в правотворческой деятельности	355
<i>Телешина Н.Н.</i>	

Обеспечение информационной безопасности детей: новации правового регулирования и правоприменительной практики	357
<i>Фадеева А.Н., Афонина Ю.В.</i> Проблема использования ИТ как средства побуждения несовершеннолетних к самоубийству	360
Секция 14. Приборы и системы	
<i>Бакнин М.Д., Коваленко А.О.</i> Программная фильтрация при интерпретации георадарограмм	362
<i>Ганьшина О.В.</i> Неразрушающий контроль изделий из полимерных композиционных материалов	364
<i>Греченева А.В.</i> Математическая модель шаблона двигательного действия на основе данных гониометрии, ЭЭГ и ЭМГ	365
<i>Греченева А.В.</i> Основы построения сегментарной модели позвоночника с учетом режима нагрузки	366
<i>Дорофеев Н.В.</i> Оптимизация процесса реабилитации позвоночника в автоматизированной системе гониометрического контроля	367
<i>Дорофеев Н.В.</i> Оценка и контроль допустимой степени изгиба позвоночника при реабилитации и под действием физической нагрузки	368
<i>Коваленко А.О., Бакнин М.Д., Кузичкин О.Р.</i> Алгоритмы обработки виброакустических сигналов формируемых проезжающим автотранспортом	369
<i>Коваленко А.О., Бакнин М.Д., Кузичкин О.Р.</i> Моделирование процесса формирования и регистрации виброакустического сигнала при проезде автотранспортного средства	371
<i>Орлова А.Р.</i> Основные понятия и определения из области метрологии	373
<i>Суржик Д.И.</i> Анализ особенностей использования спектрально-временного анализа для определения собственных колебаний зданий	375
<i>Суржик Д.И., Васильев Г.С., Курилов И.А.</i> Анализ возможности применения синтезаторов частот с автокомпенсаторами фазовых искажений в устройствах измерительной техники	376
<i>Шабаетов А.Ю., Ганьшина О.В.</i> Контроль металлических конструкций акустико-резистивным методом	378

Секция 15. Современные тенденции развития экономики

<i>Булетова Н.Е., Вакал Д.Э.</i> Пути развития российско-китайского сотрудничества в условиях санкций и угроз безопасности	379
<i>Булетова Н.Е., Севидова А.А.</i> Сравнительный анализ структурных изменений экономически развитых и развивающихся экономик: тенденции и перспективы	381
<i>Грошева П.Ю.</i> Повышение инновационного потенциала страны на основе вовлечения интеллектуальных ресурсов в хозяйственную деятельность организаций	384
<i>Калиниченко К.К., Янкина И.А.</i> Особенности реализации малого бизнеса в спортивно-оздоровительной сфере	386
<i>Колесникова У.В.</i> Некоторые аспекты развития туризма в регионе (по данным Владимирской области)	388
<i>Лебедев А.Р.</i> Въездной образовательный туризм как экономическая система	389
<i>Майорова Л.В.</i> Развитие банковских услуг для населения в рамках цифровой экономики	390
<i>Мохова Е.А.</i> Кластеры и индустриальные парки как «точки роста» региональной экономики	393
<i>Муртузалиева С.Ю.</i> Пора ли сменить лозунг «Европа регионов»?	395
<i>Мякишев Ю.Д.</i> Проблемы развития религиозного туризма в России	397
<i>Панягина А.Е.</i> Выбор концепции инвестиционного развития Владимирской области	399
<i>Пугина Л.И.</i> Исследование факторов повышения эффективности инновационной деятельности предприятий в регионе	401
<i>Сычева О.А., Федина В.В.</i> Использование системного подхода к исследованию инновационных процессов	403
<i>Терентьева И.В.</i> Проблемы пенсионной системы Российской Федерации	404
<i>Федина В.В.</i> Учет и формирование амортизационного фонда	406
<i>Федина В.В., Сычева О.А.</i> Естественная убыль продовольственных товаров в сфере торговли и общественного питания: нормы, учет и расчет	408

<i>Федина В.В., Сычева О.А.</i>	
Учет долгосрочных кредитов на инвестиционную деятельность	410
<i>Шулятьева Л.И.</i>	
Методология анализа и оценка эффективности эксплуатации сложных угольных месторождений	412
Секция 16. Техносферная безопасность	
<i>Булкин В.В.</i>	
Лабораторный стенд для исследования вибраций пластинчатых конструкций	414
<i>Булкин В.В.</i>	
Система контроля распространения акустического шума на селитебной территории	416
<i>Гусейнов Н.Г., Антропова А.Д., Сергеева Ю.Е.</i>	
Аскаридоз, как биологический фактор опасности	419
<i>Гусейнов Н.Г., Шведова А.Н.</i>	
Токсокароз, как биологический фактор опасности	421
<i>Ермолаева В.А.</i>	
Анализ производства азотной кислоты каталитическим окислением аммиака	423
<i>Ермолаева В.А.</i>	
Характеристика материальных и энергетических потоков	425
<i>Захарова Л.Н., Захаров А.И., Сорочинский М.В.</i>	
Анализ колебаний мостов под влиянием сезонных изменений окружающей среды	427
<i>Калиниченко М.В.</i>	
Проблемы утилизации ТКО и их решение	429
<i>Лодыгина Н.Д.</i>	
Расчет рекламного щита на действие ветровой нагрузки	431
<i>Лодыгина Н.Д.</i>	
Энергосбережения в системах отопления при качественной теплоизоляции	432
<i>Первушин Р.В.</i>	
Безопасность полётов и их метеорологическое обеспечение	434
<i>Родионова Р.В.</i>	
Технология получения модифицированных нанодисперсных систем	435
<i>Середа С.Н.</i>	
Некоторые аспекты качественной оценки безопасности систем	436
<i>Соловьёв Л.П.</i>	
Существование человека в рамках современной техносферы	438
<i>Шарапов Р.В.</i>	

О движении грунтовых вод в однородном пласте при горизонтальном залегании водоупора	440
<i>Шарапова Е.В.</i> Анализ температурного режима весеннего периода во Владимирской области в 1998-2016 годах	442
Секция 17. Устойчивое развитие предприятий полиграф. отрасли	
<i>Беляцкая Т.Н.</i> Проблема измерения состояния электронной экономической системы	445
<i>Губернаторов А.М., Шмелёва Л.А.</i> Состояние и тенденции развития полиграфической отрасли в условиях цифровизации	448
<i>Злотникова Г.К., Юссуф А.А.</i> Оценка потенциала устойчивого развития полиграфических предприятий в условиях цифровой экономики	451
<i>Капустина Н.В.</i> Особенности управления рисками полиграфической отрасли в условиях цифровой трансформации	453
<i>Лисовский А.Л.</i> Развитие теории устойчивого развития предприятий в условиях цифровой экономики	456
<i>Межевич В.В.</i> Основы современного механизма устойчивого развития промышленных предприятий на основе сетевого взаимодействия	458
<i>Мокрова Л.П.</i> Инструменты обеспечения устойчивого развития предприятий полиграфической отрасли в условиях цифровизации	460
<i>Потапова О.А.</i> Требования к развитию кадрового потенциала полиграфической отрасли в условиях перехода к цифровому обществу (на примере Московской области)	461
<i>Федосова Р.Н.</i> Влияние цифровой экономики на управление промышленными предприятиями	464
<i>Хейфиц Б.И.</i> Роль инновационного потенциала в обеспечении устойчивого развития предприятий полиграфической отрасли	467
Секция 18. Физическая культура, спорт и здоровый образ жизни	
<i>Николаев С.А.</i> Кабинет психологической релаксации как средство адаптации молодого преподавателя вуза	468

<i>Постнов Е.В.</i> Профилактика остеохондроза	470
<i>Постнов Е.В.</i> Скандинавская ходьба ее влияние на артериальное давление	472
<i>Постнов Е.В.</i> Физическая культура и долголетие	473
<i>Уколова О.Н.</i> Динамика...	474
<i>Уколова О.Н.</i> Организация комплексно-комбинированных занятий оздоровительной гимнастикой в ВУЗе на основе педагогического взаимодействия преподавателя и студентов	476
<i>Уколова О.Н.</i> Проблемы и пути рационализации коммуникативной деятельности специалиста по физической культуре	478
<i>Уколова О.Н., Уколова А.Э.</i> Влияния занятий физической культурой и спортом на психоэмоциональное состояние подростков	480
<i>Уколова О.Н., Уколова А.Э.</i> Использование тренажёров в лечебной физической культуре в целях реабилитации	482