

*Всероссийские научные  
«Зворыкинские чтения»*

*XV Всероссийская межвузовская  
научная конференция*

# *Программа*

*«Зворыкинские чтения 2023»*

*03.02.2023*

*Мурам*

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации;**  
**Федеральное УМО по группе специальностей «Фотоника, приборостроение оптические и битехнические системы и технологии»;**  
**Федеральное УМО в сфере высшего образования по группе специальностей «Машино-строение»;**  
**Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики;**  
**Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации;**  
**Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых;**  
**Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета им. А.Г. и Н.Г. Столетовых;**  
**Научный совет по распространению радиоволн Российской Академии наук;**  
**Международная Академия наук высшей школы;**  
**Петровская Академия наук и искусств;**  
**Администрация округа Муром**

приглашают Вас принять участие в работе Всероссийской межвузовской научной конференции по проблемам развития промышленной и социально-экономической сфер регионов России, проводимой в рамках Всероссийских ежегодных научных «Зворыкинских чтений».

***Пленарное заседание:***

03.02.2023 г. с 10.00 ч. в актовом зале института.

***Секционные заседания:***

03.02.2023 г. с 13.00 ч. в аудиториях института (согласно Программы).

***Регламент работы конференции:***

- пленарные доклады – до 20 мин.;
- секционные доклады – до 10 мин.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ЧТЕНИЙ

### Председатель:

**Жизняков А.Л.** – д.т.н., профессор, директор МИ ВлГУ, Муром;

### Заместители Председателя:

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

### Учёный секретарь:

**Привезенцев Д.Г.** – к.т.н., начальник НИС МИ ВлГУ, Муром.

### Члены программного комитета:

**Иванов В.А.** – д.ф.-м.н., профессор, член бюро Научного совета РАН по распространению радиоволн, ПГТУ, Йошкар-Ола;

**Мироненко И.Г.** – д.т.н., профессор, член совета УМО по образованию в области радиотехники, электроники, биомедицинской техники и автоматизации, зав. кафедрой СПбГЭТУ «ЛЭТИ», С.Петербург;

**Рычков Е.Е.** – глава округа Муром;

**Кучерик А.О.** – д-р. физ.-мат. наук, проректор по научной работе и цифровому развитию ВлГУ, Владимир;

**Тарлыков В.А.** – д.т.н, профессор, Учёный секретарь совета УМО по образованию в области приборостроения и оптотехники;

**Федин А.В.** – д.т.н., профессор, советник ректора КГТА им. В.А. Дегтярева, Ковров

**Черепенин В.А.** – член-корреспондент РАН, профессор, заместитель директора ИРЭ РАН, Москва;

**Шукшунов В.Е.** – д.т.н, профессор, Президент международной Академии наук высшей школы, Москва;

**Щукин Г.Г.** – д.ф.-м.н., профессор, вице-президент Петровской Академии наук и искусств, профессор ВКА, С.Петербург.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

### **Председатель:**

**Жизняков А.Л.** – д.т.н., профессор, директор МИ ВлГУ, Муром;

### **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;

**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.** – канд. техн. наук, начальник научно-исследовательского сектора МИ ВлГУ, выпускающий редактор сборника тезисов докладов;

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

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

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

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

*Актный зал института*

**Председатель** – д-р техн. наук, профессор Жизняков А.Л.

**Секретарь** – канд. техн. наук Привезенцев Д.Г.

**Жизняков А.Л., директор Муромского института ВлГУ**

Открытие пленарного заседания

**1. Саралидзе А.М., ректор Владимирского государственного университета**

Приветственное слово ректора ВлГУ

**2. Ширяев М.В., д-р. экон. наук, профессор, Проректор по инновациям Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского**

Университетский опыт реализации крупных инновационных проектов для реального сектора экономики

**3. Бухвальд Е.М., д-р. экон. наук, профессор, главный научный сотрудник, руководитель Центра федеративных отношений и регионального развития Института экономики РАН**

Российское местное самоуправление: проблемы и перспективы реформирования

**4. Кривошеев М.В., канд. ист. наук, доцент кафедры гуманитарных и социальных дисциплин, Международный банковский институт имени Анатолия Собчака**

Современное звучание повести о Петре и Февронии

**5. Захарова Ж.А., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры менеджмента Владимирского филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ**

Инструменты снижения трансакционных издержек в проектах государственно-частного партнерства

**Секция 1. «Актуальные проблемы лингвистики и методики обучения иностранным языкам»**

Ауд. 256/3

**Председатель** – канд. пед. наук, Панкратова Е.А.

**Секретарь** – канд. филол. наук, Егорова О.М.

**1. Гришина О.В. - Муромский институт ВлГУ**

Обучение устному профессиональному дискурсу в процессе подготовки учителя иностранного языка

**2. Егорова О.М. - Муромский институт ВлГУ**

Применение метода анализа педагогических ситуаций для формирования профессиональной компетенции студентов направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование во время производственной практики

**3. Егорова О.М. - Муромский институт ВлГУ**

Семантика глагола lassen в современном немецком языке

**4. Залугина М.В. - Муромский институт ВлГУ**

К вопросу о мотивации студентов к изучению иностранного языка при дистанционной форме обучения

**5. Лебедев А.Р. - Муромский институт ВлГУ**

Интерпретация семантики неологизмов современного английского языка студентами направления подготовки «Педагогическое образование»

**6. Мацкевич К.О. - Муромский институт ВлГУ**

"Несплошной текст" в методике преподавания иностранных языков

**7. Молодкина Е.В. - Муромский институт ВлГУ**

Обучение иноязычной лексике в аспекте чтения студентов педагогического направления подготовки

**8. Панкратова Е.А. - Муромский институт ВлГУ**

Современные подходы к оцениванию профессионально-методической компетенции у будущих учителей иностранного языка

**9. Соколова Ю.В. - Муромский институт ВлГУ**

Нейропсихологический подход к проблеме обучения студентов поколения Z

**10. Фролова О.А. - Муромский институт ВлГУ**

Научно-исследовательская работа студентов вуза в современной интерпретации

**11. Чайцына И.Б. - Муромский индустриальный колледж**

Организация деятельности учащихся в процессе обучения иноязычному общению

**Председатель** – канд. экон. наук, доцент Родионова Е.В.  
**Секретарь** – канд. экон. наук, доцент Галкина Ю.Е.

- 1. Abdullah Al Sourav - Российский университет дружбы народов**  
Product life cycle in respect to the technology life cycle
- 2. Ajimijere Olabode Jones - Российский университет дружбы народов**  
Competent role of innovative instrument of goods promotion in the market
- 3. Бессарабова Н.В. - Муромский институт ВлГУ**  
Особенности управления персоналом в сфере услуг
- 4. Галкина Ю.Е., Бочаров Н.А. - Муромский институт ВлГУ**  
Особенности подбора персонала в ресторанном бизнесе
- 5. Грошева П.Ю., Грошев А.А. - МИРЭА – Российский технологический университет, Российский университет дружбы народов**  
Зарубежный опыт цифровизации промышленности: США, Китай, Япония
- 6. Галкина Ю.Е., Карпунин Н.С. - Муромский институт ВлГУ**  
Анализ методов управления ресурсосбережением на промышленном предприятии
- 7. Захаров<sup>1</sup> П.Н., Сакин<sup>2</sup> Ю.В. – <sup>1</sup>Институт экономики и менеджмента ВлГУ, <sup>2</sup>Владимирский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ**  
Особые экономические зоны как инструмент управления социально-экономическим развитием региона
- 8. Крылов В.Е. – Владимирский государственный университет**  
Проблема построения модели развития региональных социально-экономических систем
- 9. Мельников А.А. - Таганрогский институт управления и экономики**  
Совершенствование процесса управления подразделением на основе социологической информации
- 10. Мухина Ю.Н. - Муромский институт ВлГУ**  
Трансфер технологий в инновационном развитии
- 11. Мякишев Ю.Д., Грошев А.А. - Муромский институт ВлГУ, Российский университет дружбы народов**  
Цифровизация промышленности: преимущества и риски
- 12. Рами Бен Хмида - Российский университет дружбы народов**  
Подходы к автоматизации бизнес-процессов с учетом требований безопасности
- 13. Родионова Е.В., Курбатова Ю.А. - Муромский институт ВлГУ**  
Роль государственных закупок в управлении муниципальной собственностью
- 14. Федина В.В. - Муромский институт ВлГУ**  
Новое в учете основных средств
- 15. Цветков М.А., Смирнов Е.С. - Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Муромский институт ВлГУ**  
Организационно-экономические аспекты роста инновационной активности и технологического суверенитета регионального бизнеса
- 16. Шулятьева Л.И., Егоров Н.А. - Муромский институт ВлГУ**  
Система формирования и управления стратегией инвестиционного роста промышленного предприятия
- 17. Юдин А.В. - МИРЭА – Российский технологический университет**  
Подходы к трактовке понятия «экономический механизм»
- 18. Юдин А.В., Мадумаров М.М. - МИРЭА – Российский технологический университет, Российский университет дружбы народов**  
Направления использования спутниковой информации для решения задач на Земле

**Секция 3. «Гуманитарные исследования»**

**Ауд. 318/2**

**Председатель** – канд. ист. наук, Кузнецов И.В.  
**Секретарь** – канд. культурологии, Романова Н.В.

**1. Романова Н.В. - Муромский институт ВлГУ**

Духовно-нравственное развитие общества в условиях современности

**2. Рымарь С.В. - Муромский институт ВлГУ**

Роль семейно-родственной помощи в обеспечении благополучия пожилого человека

**3. Рымарь С.В. - Муромский институт ВлГУ**

Театротерапия как метод социальной реабилитации

**4. Хорошев В.А. - ВлГУ**

Колоратура, ее происхождение и развитие в XVII–XVIII веках



#### Секция 4. «Информационные технологии в промышленности и образовании»

Ауд. 417

Председатель – д-р. техн. наук Андрианов Д.Е.  
Секретарь – канд. техн. наук, доцент Варламов А.Д.

**1. Борданов И.А. – Муромский институт ВлГУ**

Применение методологии имитационного моделирования для оценки погрешности матрично-векторного умножения в многослойном персептроне

**2. Варламов А.Д., Варламова Е.В. – Муромский институт ВлГУ**

Опыт создания фильтров в проекте на Laravel с использованием принципов SOLID

**3. Еремеев С.В., Егай М.В. – Муромский институт ВлГУ**

Планирование и учет дорожного покрытия на основе QGIS

**4. Комкова С.В. – Муромский институт ВлГУ**

Алгоритм поиска эксудатов на изображениях сетчатки глаза человека

**5. Титов В.С., Титов Д.В. - Юго-Западный государственный университет**

Оценка качества системы обработки изображений

**6. Щаников С.А., Королев Л.Я., Данилин С.Н. - Муромский институт ВлГУ**

Исследование и моделирование синаптической пластичности мемристивных устройств при подаче спайковых сигналов

**7. Щаников С.А., Борданов И.А., Антонов А.М., Данилин С.Н. – Муромский институт ВлГУ**

Применение мемристивных устройств для создания нейроморфных систем машинного зрения

**8. Хлызова В.Г. – Муромский институт ВлГУ**

Методы оценки рисков при разработке и внедрении системы управления цифровыми документами

**Председатель** – канд. техн. наук, Яшин А.В.  
**Секретарь** – канд. техн. наук, доцент Яшков В.А.

- 1. Баринов С.В., Никитина Л.Г. – Муромский институт ВлГУ**  
Моделирование процесса обработки сварных швов волной деформации
- 2. Баринов С.В. – Муромский институт ВлГУ**  
Моделирование процесса зарождения ударного импульса в очаге деформации
- 3. Бегова А.В. – Новомосковский институт РХТУ имени Д.И. Менделеева**  
Исследование характеристик пластичности стали при деформации шариковым индентором
- 4. Борисова Е.А., Зелинский В.В. – Муромский институт ВлГУ**  
Влияние обработки слабым магнитным полем на структурную неоднородность легированных сталей
- 5. Волченков А.В. – Муромский институт ВлГУ**  
Исследование влияния на износостойкость модифицированного слоя антифрикционного слоя подшипника скольжения
- 6. Каменский М.Н. – Новомосковский институт РХТУ имени Д.И. Менделеева**  
Исследование нагруженности зубчато-реечных механизмов
- 7. Карпов А.В. – Муромский институт ВлГУ**  
Экспериментальные зависимости энергетической эффективности фрезерования от способа фрезерования и числа зубьев фрезы
- 8. Карпов А.В. – Муромский институт ВлГУ**  
Экспериментальные зависимости энергетической эффективности фрезерования от элементов режима резания
- 9. Карпов А.В. – Муромский институт ВлГУ**  
Обеспечение эффективности эксплуатации режущего инструмента на основе энергетического подхода к стружкообразованию
- 10. Карпов А.В. – Муромский институт ВлГУ**  
О количественной оценке показателя удельной энергоёмкости изделия, технологического процесса и его элементов
- 11. Козлов, А.М., Кишкинская М.А. – Новомосковский институт РХТУ имени Д.И. Менделеева**  
Особенности распределения бора в диффузионных слоях на нержавеющей сталях
- 12. Никитина Л.Г., Захаров А.О. – Муромский институт ВлГУ**  
Алгоритм проектирования мехатронного станочного оборудования
- 13. Силантьев С.А. – Муромский институт ВлГУ**  
Разработка концепции модульного деформирующего инструмента для цилиндрических поверхностей
- 14. Соловьев Д.Л. – Муромский институт ВлГУ**  
Особенности проектирования ударных систем с гидроприводом
- 15. Яшин А.В. – Муромский институт ВлГУ**  
Особенности многоконтактного нагружения очага деформации при динамических нагрузках.
- 16. Яшин А.В., Фонина А.О. – Муромский институт ВлГУ**  
Влияние технологических режимов упрочнения на механические свойства низколегированных сталей.
- 17. Яшков В.А., Яшкова А.В. – Муромский институт ВлГУ**  
Алгоритм проектирования сборного абразивного круга для внутреннего шлифования

Председатель – канд. техн. наук, доцент Романов Д.Н.  
Секретарь – аспирант, Сочнева Н.А.

**1. Брагин А.И., Храмов К.К. – Муромский институт ВлГУ**

Схема управления излучателем магнитного поля на основе плоской катушки для комплексного физиотерапевтического прибора

**2. Глотов Д.А., Жиганов С.Н. – Муромский институт ВлГУ**

Построение цифровой системы интерполяции на основе структуры Хогенауэра

**3. Докторов А.Н., Якименко К.А., Сочнева Н.А., Яшина Н.А. – Муромский институт ВлГУ**

Формирователь тактового сигнала цифрового вычислительного синтезатора на основе микросхемы ADCLK944

**4. Жиганова Е.А. – Муромский институт ВлГУ**

Автокомпенсация интермодуляционных колебаний в асимметричном квадратурном усилителе мощности

**5. Кулигин М.Н. – Муромский институт ВлГУ**

Расчёт преобразователя уровня аналогового сигнала для АЦП

**6. Курилова-Харчук С.М., Суржик Д.И., Ермакова А.Ю. – Муромский институт ВлГУ**

Исследовательский стенд формирователя сигналов опорного тракта

**7. Курилова-Харчук С.М., Суржик Д.И., Ермакова А.Ю. – Муромский институт ВлГУ**

Температурные режимы формирователя стабильных сигналов

**8. Курилова-Харчук С.М., Суржик Д.И., Ермакова А.Ю. – Муромский институт ВлГУ**

Динамические режимы трактов формирователя опорных сигналов

**9. Макаров А.В., Романов Д.Н. – Муромский институт ВлГУ**

Использования виртуальных лабораторных работ при освоении дисциплины «Метрология и радиоизмерения» в процессе обучения студентов радиотехнического профиля

**10. Матерухин С.Е. Ромашов В.В. – Муромский институт ВлГУ**

Цифровой дельта-сигма модулятор для формирователей сигналов.

**11. Романов Д.Н. – Муромский институт ВлГУ**

Упрощение коэффициентов аппроксимации для непрерывной кусочно-линейной функции с произвольным шагом аппроксимации.

**12. Ромашова Л.В., Сочнева Н.А. – Муромский институт ВлГУ**

Математическая модель шумовых характеристик быстродействующего цифроаналогового преобразователя LTC2000AF

**13. Смирнов М.С. – Муромский институт ВлГУ**

Программная реализация фильтра-интерполятора для повышения частоты дискретизации радиолокационных сигналов

**Секция 7. «Модели алгоритмы и структуры автоматизированных, вычислительных и телекоммуникационных систем»**

Ауд. 310/10

**Председатель** – канд техн. наук, доцент Белов А.А.

**Секретарь** – канд. техн. наук, доцент Проскуряков А.Ю.

**1. Бейлекчи Д.В., Колпаков А.А.– Муромский институт ВлГУ**

Модель оценки программно-аппаратной структуры комплекса цифровой внутриобъектовой диспетчерской связи

**2. Белов А.А. – Муромский институт ВлГУ**

Подсистема обработки картографических данных телекоммуникационной системы экологического мониторинга.

**3. Догадина Е.П. - Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации**

Применение методов оптимизации при проверке качества знаний обучающихся.

**4. Ермолаев В.А., Проскуряков А.Ю. – Муромский институт ВлГУ**

Представление пространственно распределенных систем многосвязными моделями с запаздыванием

**5. Колпаков А.А., Бейлекчи Д.В., Проскуряков А.Ю. – Муромский институт ВлГУ**

Проектирование алгоритмов и программных структур телекоммуникационных систем внутриобъектовой связи с повышенной производительностью и помехозащищенностью

**6. Холкина Н.Е. – Муромский институт ВлГУ**

О некоторых особенностях обработки речевых сигналов в системах громкоговорящей связи

**Секция 8. «Педагогические и психологические проблемы образования и развития личности»**

**Ауд. 312/2**

**Председатель** – канд. пед. наук, Фомина О.Е.

**Секретарь** – канд. пед. наук, Сафонова Т.Н.

**1. Зинцова А.С. - Муромский институт ВлГУ**

Техническая подготовка как форма профориентационной работы с детьми

**2. Зуева Л.Е. - Муромский институт ВлГУ**

Исследовательские и поисковые модели в обучении краеведению

**3. Пронюшкина Т.Г. - Муромский институт ВлГУ**

Игровая терапия как средство снижения уровня агрессивного поведения у детей раннего возраста

**4. Пронюшкина Т.Г. - Муромский институт ВлГУ**

Развитие познавательных интересов у детей старшего дошкольного возраста посредством мультимедийных презентаций

**5. Сафонова Т.Н. - Муромский институт ВлГУ**

Патриотическое воспитание как важное направление работы по формированию личности гражданина-патриота

**6. Сафонова Т.Н. - Муромский институт ВлГУ**

О важности и актуальности патриотического воспитания дошкольников посредством приобщения детей к культуре и истории своей малой родины

**7. Фомина О.Е. - Муромский институт ВлГУ**

Эмпирическое исследование педагогических условий для получения высшего образования студентами с ОВЗ в МИ ВлГУ

**Председатель** – канд. филос. наук, Каткова Л.В.

**Секретарь** – канд. ист. наук, Попова В.В.

**1. Агаева К.Ю. - Московский государственный гуманитарно-экономического университет**

Прекращение договорных отношений в одностороннем порядке

**2. Андрианова В.В. - Московский государственный гуманитарно-экономического университет**

Административная ответственность за нарушения при организации оздоровительного отдыха детей с ограниченными возможностями здоровья

**3. Богатырев Я.А. - Московский государственный гуманитарно-экономического университет**

Владельческая защита в современном гражданском праве России

**4. Жерихова И.А. - Московский государственный гуманитарно-экономического университет**

Особенности защиты прав инвалидов

**5. Жуков А.С. – Московский государственный гуманитарно-экономического университет**

Обстоятельства непреодолимой силы как основание освобождения от гражданско-правовой ответственности без вины

**6. Каменец Ю.В. - Московский государственный гуманитарно-экономического университет**

Развитие института банкротства физических и юридических лиц в России

**7. Кутузов С.М. - Московский государственный гуманитарно-экономического университет**

Аудиовизуальное произведение в России и зарубежных странах (правовое регулирование)

**8. Надолько А.В. - Московский государственный гуманитарно-экономического университет**

Понятие, принципы, виды и органы, обеспечивающие механизм защиты прав и законных интересов граждан

**9. Петрухин М.В. - Муромский институт ВлГУ**

Проблемы раскрытия доказательств в современном гражданском процессе

**10. Петрухина А.Н. - Муромский институт ВлГУ**

Проблема правовой культуры судейского корпуса

**11. Рагимова А.Р. - Московский государственный гуманитарно-экономического университет**

Особенности защиты результатов творческой деятельности в области образования и научной деятельности

**12. Соколова Е.В. - Муромский институт ВлГУ**

Коррупционные риски и общественное правосознание

**13. Хасанов Э.Р. - Московский государственный гуманитарно-экономического университет**

Правовая охрана интеллектуальной собственности в метавселенной: новые подходы и риски

**14. Черкашина Н.В. - Московский государственный гуманитарно-экономического университет**

Внедрение инклюзивного детского отдыха: проблемы и перспективы

**Председатель** – д.т.н. Дорофеев Н.В.  
**Секретарь** – к.т.н. Романов Р.В.

**1. Ашина А.Д., Кузнецова О.А. - Муромский институт ВлГУ**

Система персонализированной медицины на базе носимых устройств

**2. Внуков<sup>1</sup> Е.В., Барулина<sup>1</sup> М.А., Ключков<sup>2</sup> В.А. - <sup>1</sup>Саратовский научный центр Российской академии наук», <sup>2</sup>Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского**

Проблемы создания носимого устройства с искусственным интеллектом для постоянного мониторинга биосигналов

**3. Горячев М.С., Дорофеев Н.В. - Муромский институт ВлГУ**

Базовые критерии индивидуальной модели потребителя ресурсов ЖКХ в многоквартирных домах

**4. Дорофеев Н.В., Богатов Д. А. - Муромский институт ВлГУ**

Архитектура системы оценки и повышения уровня эмоционального интеллекта

**5. Кочанова А.М., Кузнецова О.А. - Муромский институт ВлГУ**

Методика предварительной обработки данных в системе мониторинга функционирования опорно-двигательного аппарата на основе мобильного телефона

**6. Нгуен Вьонг Ань - Академия Государственной Противопожарной Службы МЧС России**

Использование метода кластерного анализа для базы данных пожаров во Вьетнаме

**7. Орлова О.Н. - ФГБОУ ВО АГПС МЧС России**

Программный комплекс оценки связи информационно-аналитических способностей руководителя и объема информации по поступающей в процессе его профессиональной деятельности

**8. Романов Р.В. - Муромский институт ВлГУ**

Локализация проблемных участков системы водоснабжения на базе оценочных показателей качества воды

**9. Романов Р.В. - Муромский институт ВлГУ**

Сбор данных с контрольных точек системы мониторинга централизованного водоснабжения

**10. Росточкина Е.А., Росточкин И.Н. - Муромский институт ВлГУ**

Структурирование базы данных результатов микроволновых радиометрических измерений радиотеплового излучения облачной атмосферы с последующей корреляционной обработкой

**11. Росточкин И.Н., Росточкина Е.А. - Муромский институт ВлГУ**

Исследования радиояркой температуры неоднородной атмосферы многочастотной микроволновой радиометрической системой в лаборатории «Радиофизических исследований природных сред» Муромского института ВлГУ

**12. Сошин А.Е. - Муромский институт ВлГУ**

Исследование алгоритмов раннего выявления предкризисных ситуаций промышленного оборудования

**13. Суржик Д.И., Курилова-Харчук С.М. - Муромский институт ВлГУ**

Схемотехническая модель информационного тракта автокомпенсатора фазовых искажений для формирователя сигналов радиопередатчика БПЛА

**14. Суржик Д.И., Курилова-Харчук С.М. - Муромский институт ВлГУ**

Схемотехническая модель управляющего тракта автокомпенсатора фазовых искажений для формирователя сигналов радиопередатчика БПЛА

**Секция 11. «Прикладные технологии искусственного интеллекта в обработке изображений, производственных и медицинских приложениях, мониторинге окружающей среды»**

**Ауд. 401/2**

**Председатель** – д-р техн. наук, профессор Жизняков А.Л.

**Секретарь** – канд. техн. наук Привезенцев Д.Г.

**1. Астафьев А.В. – Муромский институт ВлГУ**

Организация позиционирования радиоустройств внутри помещений на основе информации о состоянии канала связи

**2. Белякова А.С. - – Муромский институт ВлГУ**

Оценка изменений колебаний глюкозы крови по данным суточного мониторинга

**3. Быков А.А. - Муромский институт ВлГУ**

Применение фазометрического метода в задачах геотехнического контроля процесса бурения

**4. Болгак А.В. - Юго-Западный государственный университет**

Алгоритмическая и высокоуровневая оптимизация в задаче умножения плотных квадратных вещественных матриц одинарной точности для однопоточной программной реализации с последующей оценкой реальной производительности

**5. Ватутин Э.И. - Юго-Западный государственный университет**

Стратегия распределенной диагонализации латинских квадратов

**6. Долгов А.А., Курочкин И.И. – Муромский институт ВлГУ**

Использование мобильных устройств в GRID-системах из персональных компьютеров

**7. Привезенцев Д.Г. – Муромский институт ВлГУ**

Исследование фрактальных свойств поверхностных дефектов труб большого диаметра

**8. Курочкин И.И. - Институт проблем передачи информации**

Классификация большого множества текстурных изображений методами машинного обучения

**9. Курочкин И.И., Богомолов В.Ю., Кувшинов М.Е. - Институт проблем передачи информации**

Методы анализа снимков сельскохозяйственных полей



**Председатель** – канд. техн. наук, доцент Жиганов С.Н.  
**Секретарь** – аспирант, Матерухин С.Е.

**1. Балиж<sup>1</sup> К.С., Костров<sup>2</sup> В.В., Ракитин<sup>2</sup> А.В. - <sup>1</sup>АО «Научно-исследовательский институт «Субмикрон», <sup>2</sup>Муромский институт ВлГУ**

Оценка величины доплеровского сдвига при неточности позиционирования луча антенны РСА космического базирования

**2. Буславский В.Т., Леньшин А.В. - ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина**

Использование ФНЧ 4-го порядка в каналах компенсации паразитной угловой модуляции выходного сигнала синтезатора частот

**3. Буславский В.Т., Леньшин А.В. - ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина**

Динамические характеристики широкополосных каналов автокомпенсации паразитной угловой модуляции выходного сигнала синтезатора частот

**4. Грошков И.Д. - Научно-образовательный центр воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей»**

Применение ЦАП с удвоенной скоростью передачи данных для синтеза сигналов с использованием образов основной частоты

**5. Исхаков Р.Р., Леньшин А.В. - ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина**

Алгоритм обеспечения требуемой надежности радиоканала бортового комплекса средств связи

**6. Костров В.В., Ракитин А.В. - Муромский институт ВлГУ**

Оценочно-компенсационный алгоритм поиска объектов на фоне нестационарного фона

**7. Кузнецов Д.В., Матюков М.А., Федосеева Е.В. - Муромский институт ВлГУ**

Анализ влияния технологических допусков на параметры полосового СВЧ полосопропускающего фильтра

**8. Матюков М.А., Федосеева Е.В. - Муромский институт ВлГУ**

Моделирование трехдиапазонного модового разделителя СВЧ радиометрической системы

**9. Орлов П.А., Храмов К.К. - Муромский институт ВлГУ**

Современные решения в области проведения антенных измерений, представленные в России

**10. Ромашов В.В., Храмов К.К., Якименко К.А., Докторов А.Н., Сочнева Н.А. - Муромский институт ВлГУ**

Математические модели быстродействующих цифро-аналоговых преобразователей в специальных режимах работы

**11. Ромашов В.В., Якименко К.А., Грошков И.Д., Сочнева Н.А., Докторов А.Н., Храмов К.К. - Муромский институт ВлГУ**

Гибридные цифро-аналоговые формирователи сигналов на быстродействующих ЦАП

**12. Ромашов В.В., Якименко К.А., Ромашова Л.В., Сочнева Н.А., Докторов А.Н. - Муромский институт ВлГУ**

Математические модели шумовых характеристик цифро-аналоговых формирователей сигналов на быстродействующих ЦАП в специальных режимах работы

**13. Сидоренко И.А., Черкасов Д.А. - ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина**

Применение нейросетевых технологий в современных системах радиомониторинга для классификации радиосигналов

**14. Смирнов М.С., Шкаликова А.А. - Муромский институт ВлГУ**

Особенности использования составных ЛЧМ сигналов в РЛС дальнего обзора

**15. Соловьев С.А., Жиганов С.Н., Жиганова Е.А. - Муромский институт ВлГУ**

Автокорреляционная функция регулярной последовательности импульсов

**16. Фадеева Я.А., Жиганов С.Н., Ракитин А.В. - Муромский институт ВлГУ**

Функция неопределенности регулярной последовательности импульсов

**17. Якименко К.А. - Муромский институт ВлГУ**

Алгоритм оптимизации спектральных характеристик гибридных синтезаторов частот на основе быстродействующих цифро-аналоговых преобразователей

**Председатель** – д-р техн. наук, профессор Шулятьева Л.И.  
**Секретарь** – канд. экон. наук, доцент Майорова Л.В.

- 1. Абдуллаев Н.В. – Владимирский государственный университет**  
Основные направления совершенствования механизма государственной поддержки МСП в России
- 2. Антонов А.А. – Владимирский государственный университет**  
Влияние цифровых технологий на уровень монополизации рынков и силу монопольной власти
- 3. Андрианов Р.В., Терентьева И.В. - Муромский институт ВлГУ**  
Обзор современного состояния инвестирования в обновление и модернизацию производства
- 4. Винарчик А.А. – Владимирский государственный университет**  
Особенности развития единой сети автомобильных дорог и автоперевозок стран ЕАЭС
- 5. Гусарова М.Е. - Муромский институт ВлГУ**  
Современный туризм в Российской Федерации: состояние и тенденции
- 6. Gounongbé Sossa Florentin - Российский университет дружбы народов**  
Role and types of evaluation in economy of innovation
- 7. Злобин А.О. – Владимирский государственный университет**  
Торговая политика стран ЕАЭС в сфере продовольствия
- 8. Ермилов С.А., Муртузалиева С.Ю. - Российский университет дружбы народов**  
Процесс диверсификации российского бизнеса как фактор стимулирования роста ВВП России
- 9. Захаров С.И., Муртузалиева С.Ю., Муртузалиев С.С. - Российский университет дружбы народов**  
Укрупнение российского бизнеса и интеграционные процессы как факторы стимулирования роста ВВП России
- 10. Зеленова Е.В. - Муромский институт ВлГУ**  
Благоприятный имидж региона как фактор его развития (на примере Владимирской области)
- 11. Иванова Т.А., Терентьева И.В. - Муромский институт ВлГУ**  
Гостиничная индустрия в России: современное состояние и меры государственной поддержки
- 12. Колесникова У.В. - Муромский институт ВлГУ**  
Оценка финансовых рисков промышленных предприятий округа Муром
- 13. Красильщиков К.С. – Владимирский государственный университет**  
Особенности управления интеллектуальной собственностью в России
- 14. Ладынин А.И. - МИРЭА - Российский технологический университет**  
Некоторые аспекты совершенствования обеспечения процессов цифровизации экономики
- 15. Магера И.В. - Муромский институт ВлГУ**  
Развитие внешней торговли России в условиях санкций
- 16. Майорова Л.В. - Муромский институт ВлГУ**  
Виды имущественного страхования туристов
- 17. Майорова Л.В. - Муромский институт ВлГУ**  
Анализ динамики ключевых показателей ипотечного рынка
- 18. Маслакова Д.О. – Владимирский государственный университет**  
Финансовая грамотность: обзор прав потребителей финансовых услуг и их защита
- 19. Митяков Е.С. - МИРЭА - Российский технологический университет**  
Импорт опережение как императив производственной безопасности России
- 20. Мекка О.А. - Муромский институт ВлГУ**  
Опыт разработки лабораторных работ для направления подготовки «Реклама и связи с общественностью»

- 21. Муравьева Н.В. – Владимирский государственный университет**  
Рынок государственно-частного партнерства в России в современных условиях
- 22. Мякишев Ю.Д. - Муромский институт ВлГУ**  
Основные направления развития внутреннего туризма России
- 23. Орлова А.Л. - Муромский институт ВлГУ**  
Статистический анализ рабочей силы на рынке труда региона
- 24. Рудакова В.Ю. – Владимирский государственный университет**  
Цифровое пространство ЕАЭС
- 25. Рутко Д.Ф. - Академия управления при Президенте Республики Беларусь**  
Интернационализация инновационной деятельности и международное научно-технологическое сотрудничество: взаимосвязь и современные тенденции развития
- 26. Панягина А.Е. - Муромский институт ВлГУ**  
Оценка экономического потенциала и его основных компонентов как актуальное направление исследовательской работы
- 27. Пугина Л.И., Левина А.С. - Муромский институт ВлГУ**  
Исследование инновационной деятельности в России
- 28. Пугина Л.И., Серова Ф.Р. - Муромский институт ВлГУ**  
Исследование инвестиционной деятельности в России
- 29. Свистунов А.В. - Муромский институт ВлГУ**  
Проблема инвестирования модернизации водопроводно-канализационного хозяйства
- 30. Свистунов А.В., Довгоборец М.В. - Муромский институт ВлГУ**  
Агротуризм как основополагающий и перспективный вид сельского туризма
- 31. Тесленко И.Б. – Владимирский государственный университет**  
Инновационные процессы в России: общие тенденции и особенности управления
- 32. Тобиен М.А. – Владимирский государственный университет**  
Структура институциональной среды инновационной деятельности
- 33. Шулятьева Л.И. - Муромский институт ВлГУ**  
Новый метод комплексного обоснования экономической стоимости месторождений полезных ископаемых
- 34. Шулятьева Л.И., Малышева Д.А. - Муромский институт ВлГУ**  
Современные формы информационного обеспечения неорганизованного туризма

**Председатель** – канд. техн. наук, доцент Шарапов Р.В.

**Секретарь** – д-р техн. наук, профессор Булкин В.В.

**1. Булкин В.В. – Муромский институт ВлГУ**

Оценка акустической эффективности антидифрактора на верхнем свободном ребре шумозащитного экрана.

**2. Гусейнов Н.Г. – Муромский институт ВлГУ**

Исследования, очистка, использования сточных вод, как одна из систем защиты среды обитания.

**3. Ермолаева В.А. – Муромский институт ВлГУ**

Основные этапы и оборудование технологического процесса гальванического никелирования.

**4. Ермолаева В.А. – Муромский институт ВлГУ**

Основные закономерности процессов гранулирования.

**5. Ильченко И.А. – Южный федеральный университет**

Анализ экологической адекватности зон рекреации г.Таганрога.

**6. Калиниченко М.В. – Муромский институт ВлГУ**

Утепление деревянного дома: виды и особенности монтажа.

**7. Калиниченко М.В. – Муромский институт ВлГУ**

Узел прохода воздуховода через кровлю: виды и особенности монтажа.

**8. Карасев Д.А. – АО «Муромский стрелочный завод»**

Мокрые пылеуловители, как одно из решений по борьбе с вредными выбросами.

**9. Лобаненкова Н.А. - Акционерное общество «Федеральный научно-производственный центр «Научно-исследовательский институт прикладной химии»**

Обеспечение технологической безопасности на объектах с наличием взрывчатых веществ

**10. Лодыгина Н.Д. – Муромский институт ВлГУ**

Расчет конструкций и сооружений по предельным состояниям.

**11. Лодыгина Н.Д. – Муромский институт ВлГУ**

Геоэкологические процессы на закарстованных территориях.

**12. Осипов С.В. – Муромский институт ВлГУ**

Оценка уровня утомляемости человека с помощью носимых устройств.

**13. Первушин Р.В. – Муромский институт ВлГУ**

Поглощение акустических волн поверхностью с изменяемым отражением.

**14. Сердцев А.В. – ООО «Инжиниринговая фирма «ТОРЭКСТ»**

Управление безопасностью производства в современных условиях.

**15. Середа С.Н. – Муромский институт ВлГУ**

Безопасность тепловых пунктов.

**16. Середа С.Н. – Муромский институт ВлГУ**

Обращение с отходами во Владимирской области.

**17. Шарапов Р.В. – Муромский институт ВлГУ**

О наблюдении за динамикой образования трещин на объектах строительства.

**18. Шарапова Е.В. – Муромский институт ВлГУ**

Проектирование химических процессов в системе ChemCAD.

**19. Шарапова Е.В. – Муромский институт ВлГУ**

ВМ-моделирование в строительстве.

**Председатель** – д.т.н., зав. каф. ФПМ Орлов А.А.  
**Секретарь** – аспирант, Мареев А.В.

**1. Абрамова Е.С., Орлов А.А. – Муромский институт ВлГУ**

Использование машины экстремального обучения при распознавании физической активности человека

**2. Аверина Е.С., Рыжкова М.Н. – Муромский институт ВлГУ**

Обзор подходов к использованию электронных практикумов в образовании

**3. Ан А.Ф. – Муромский институт ВлГУ**

Вводный курс физики как средство адаптации студентов к обучению в вузе

**4. Ан А.Ф. – Муромский институт ВлГУ**

О разработке оценочных материалов (на примере учебной дисциплины «Физика»)

**5. Зимин А.И., Суменков А.Л., Башлаев Л.А. Новомосковский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева»**

Профилирование кулачка аналитическим методом

**6. Киселева В.А., Рыжкова М.Н. – Муромский институт ВлГУ**

Обзор методов анализа малой выборки

**7. Мареев А.В., Рыбкин Р.А. – Муромский институт ВлГУ**

Использование генеративно-состязательной сети для аугментации базы данных изображений символов маркировки

**8. Кутарова Е.И. – Муромский институт ВлГУ**

Средства и методы достижения целей обучения математике

**9. Кутарова Е.И. – Муромский институт ВлГУ**

Требования к подготовленности студентов по математике

**10. Платонова А.С., Рыжкова М.Н. – Муромский институт ВлГУ**

Актуализация рабочей программы дисциплины Теория информации

**11. Рыжкова М.Н., Платонова А.С. – Муромский институт ВлГУ**

Актуализация рабочей программы дисциплины Теория принятия решений

**12. Смолина Н.В. – Муромский институт ВлГУ**

Методика подготовки к ЕГЭ по профильной математике

**13. Шамилов Д.В., Ан А.Ф. – Муромский институт ВлГУ**

О подходах к проектированию автоматизированного рабочего места преподавателя вуза

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

**XV Всероссийские научные  
Зворыкинские чтения**

**ПРОГРАММА**

**ВСЕРОССИЙСКОЙ  
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

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

**3 февраля 2023 г.**

Муром  
2023

