

*Всероссийские научные
«Зворыкинские чтения»*

*XVII Всероссийская межвузовская
научная конференция*

Программа

«Зворыкинские чтения 2025»

31.01.2025

Мурам

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации;
Федеральное УМО по группе специальностей «Фотоника, приборостроение оптические и биотехнические 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:

31.01.2025 г. с 10.00 ч. в актовом зале института.

Секционные заседания:

31.01.2025 г. с 12.00 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-р техн. наук, профессор, директор МИ ВлГУ, Муром;

Заместители Председателя:

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

Учёный секретарь:

Платонова А.С. – канд. техн. наук, начальник НИС МИ ВлГУ, Муром.

Члены программного комитета:

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

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

Рычков Е.Е. – глава округа Муром;

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

Тарлыков В.А. – д-р техн. наук., профессор, Учёный секретарь совета УМО по образованию в области приборостроения и оптоэлектроники;

Федин А.В. – д-р техн. наук., 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-р техн. наук., профессор, Президент международной Академии наук высшей школы, Москва;

Щукин Г.Г. – д-р физ.-мат. наук, профессор, вице-президент Петровской Академии наук и искусств, профессор ВКА, С.Петербург.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

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

Рыжкова М.Н. – канд. техн. наук, доцент, декан ФИТР МИ ВлГУ;

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

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

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Актный зал института

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

Секретарь – канд. техн. наук Платонова А.С.

Жизняков А.Л., директор Муромского института ВлГУ

Открытие пленарного заседания

1. Ростовская Т.К., д-р социол. наук, профессор, заместитель директора Института демографических исследований ФНИСЦ РАН, руководитель Координационного центра развития кадрового потенциала в области демографии ФНИСЦ РАН

«Новая долгосрочная стратегия демографического развития в контексте национальной безопасности».

2. Коротеев М.В., канд. экон. наук, заведующий кафедрой Искусственного интеллекта Финансового университета при Правительстве РФ

«Трансформация образования в эпоху ИИ. Куда нас заведет технический прогресс и причем тут этика?».

Председатель – канд. ист. наук., доцент Кузнецов И.В.

Секретарь – канд. техн. наук Макаров М.В.

- 1. Бельснер Ю.Н. - ЧОУ ВО «Таганрогский институт управления и экономике», г. Таганрог**
Социально-экономическое положение семей с детьми: проблемы поддержки
- 2. Бут Д.В. - ВУНЦ ВВС «ВВА имени Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж**
Учебно-методический подход при военно-профессиональной подготовке офицеров в академии военно-воздушных сил
- 3. Варламова Е.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Преступление и наказание по Соборному Уложению 1649 г.
- 4. Гусарова М.Е. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Патриотизм и высшая школа: точки соприкосновения
- 5. Дашкова Е.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Фиджитал-спорт
- 6. Захарова Л.А. - Муромский педагогический колледж, г. Муром**
Формирования музыкального кружозора у учащихся младших классов
- 7. Зинцова А.С. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Агрессивное поведение подростков как феномен самоадаптации или саморазрушения
- 8. Зуева Л.Е. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Целесообразность введения курса «Основы российской государственности» для студентов технических специальностей, обучающихся в колледжах
- 9. Колесников А.В. - ЧОУ ВО «Таганрогский институт управления и экономике», г. Таганрог**
Семейное неблагополучие как важнейшая проблема российского общества
- 10. Колонцов С.Е. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Физическая культура и спорт, как часть современного общества
- 11. Колонцов С.Е., Николаев С.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Влияние музыки на эффективность тренировок в различных спортивных дисциплинах: анализ влияния музыкального сопровождения на психологический и физиологический аспекты
- 12. Короткий В.А. - Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны, г. Ярославль**
Кейс-метод в преподавании математики в техническом вузе
- 13. Кириллов С.С. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Влияние подготовки коньковых лыж на результат спортсмена в лыжных гонках
- 14. Кузнецов И.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Женщины в составе Владимирского отдела Деятельность Императорского Православного Палестинского Общества
- 15. Кутарова Е.И. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Модель методической системы подготовки по математике в вузе
- 16. Мортина Т.Н. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Особенности предмета «Физическая культура» для лиц с ограниченными возможностями здоровья в вузе

- 17. Николаев С.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Правовое регулирование допинга в спорте
- 18. Николаев С.А., Дашкова Е.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Влияние физической активности на здоровье и психическое благополучие: научные аспекты и практические рекомендации
- 19. Николаев С.А., Уколова О.Н. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Основные направления деятельности по развитию пропаганды адаптивной физической культуры и спорта
- 20. Николаев С.А., Уколова О.Н. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Нестандартное оборудование как средство формирования у студентов интереса к физической культуре
- 21. Ольховикова А.Д. - ЧОУ ВО «Таганрогский институт управления и экономике», г. Таганрог**
Сравнительное изучение социально-экономических и эмоциональных последствий развода для мужчин и женщин
- 22. Осипов С.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Образ преподавателя в педагогической деятельности, как образец профессионального развития личности студентов
- 23. Погорелова В.М. - ЧОУ ВО «Таганрогский институт управления и экономике», г. Таганрог**
Межнациональная семья: проблемы и перспектива
- 24. Пронюшкина Т.Г. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Цифровые технологии в образовании
- 25. Романова Н.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Провинциальная культура: хранительница наследия и кода
- 26. Рымарь С.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Формирование культуры публичного выступления студентов вуза
- 27. Рымарь С.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
К вопросу о профессиональной силе и слабости учителя
- 28. Сафонова Т.Н. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
О необходимости создания программ инновационной деятельности по патриотическому воспитанию подрастающего поколения
- 29. Сафонова Т.Н. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Психология гуманности: теоретический аспект
- 30. Смолина Н.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Финансовая математика на ЕГЭ: важность математических действий
- 31. Суржик М.Н., Малакаева Е.Н. – ФГБОУ ВО «Литературный институт имени А.М. Горького», г. Москва**
Военная лирика Тиртея, Каллина и Архилоха
- 32. Уколова О.Н. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Персонализированные тренировки в школьной физкультуре: вызов для педагогов и возможности для учащихся
- 33. Юренков И.Н. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Влияние регулярных физических нагрузок на жизнедеятельность студента
- 34. Юренков И.Н. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
К вопросу об управлении подготовкой спортсмена

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

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

1. Каткова Л.В., Мекка О.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Типы понимания основных правовых ценностей в контексте построения типологии правовой культуры

2. Орлова А.Н - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Понимание категории «историческая память»: объективный и субъективный аспект

3. Орлова А.Н - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Защита исторической памяти как принцип конституционного права

4. Попова В.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

История создания подразделения ОВД в г. Муроме

5. Попова В.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Роль Центрального музея МВД РФ в формировании гражданской позиции будущих юристов

6. Чуркин Б.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Роль международного права в обеспечении национальной безопасности

7. Шкрабо А.И. - ЧОУ ВО «Таганрогский институт управления и экономике», г. Таганрог

Эффективные способы борьбы с коррупционными проявлениями

Председатель – канд. филол. наук Егорова О.М.

Секретарь – канд. пед. наук Панкратова Е.А.

1. Гришина О.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Внедрение веб-квестов в процесс обучения иностранному языку в вузе

2. Егорова О.М. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Глагол wissen в рамках конструктивной и прецедентной грамматики

3. Егорова О.М. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Учет качеств личности студента для достижения высокого уровня педагогического мастерства

4. Залугина М.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

К вопросу адаптации студентов факультета среднего профессионального образования в системе вуза

5. Лебедев А.Р. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Корпусное представление орфографической вариативности неологических англицизмов русского языка

6. Мацкевич К.О. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Сравнительный анализ различных подходов к обучению фонетике английского языка

7. Молодкина Е.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Идиоматические выражения в обучении иноязычной речи студентов педагогического направления подготовки

8. Панкратова Е.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Проблема использования технологий искусственного интеллекта в методике обучения иностранным языкам

9. Платонова И.Р. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Мифологические мотивы в современной английской литературе

10. Соколова Ю.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Применение искусственного интеллекта в процессе обучения иностранным языкам

11. Фролова О.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Интерпретация текста в рамках дисциплины «История английского языка» со студентами педагогического направления подготовки

Председатель – канд. эконом. наук *Панягина А.Е.*

Секретарь – ст. преподаватель *Колесникова У.В.*

- 1. Акбаева А.В. - ЧОУ ВО «Таганрогский институт управления и экономике», г. Таганрог**
Совершенствование системы адаптации персонала
- 2. Бессарабов И.Д. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Интернет-технологии для успешного развития организации
- 3. Бессарабова Н.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Управление системой обучения персонала на предприятиях
- 4. Галкина Ю.Е., Родионова Е.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Специфика управления организацией, функционирующей в сфере медицинских услуг
- 5. Гуржи Д.А. - ЧОУ ВО «Таганрогский институт управления и экономике», г. Таганрог**
Цифровая трансформация бизнеса и её влияние на мотивацию персонала
- 6. Заманова Н.А. - ЧОУ ВО «Таганрогский институт управления и экономике», г. Таганрог**
Анализ влияния условий труда организации на мотивацию персонала (на примере «Почта России»)
- 7. Колесникова У.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Тенденции изменения качества жизни населения Владимирской области
- 8. Комарова Л.А. - ЧОУ ВО «Таганрогский институт управления и экономике», г. Таганрог**
Гендерная спецификация выполнения роли руководителя
- 9. Магера И.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Использование облачных сервисов 1С в учебном процессе
- 10. Майорова Л.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Особенности туризма для инвалидов: вызовы и возможности
- 11. Осипова Е.А. - ЧОУ ВО «Таганрогский институт управления и экономике», г. Таганрог**
Анализ текучести кадров (на примере предприятия АО ТЗ Прибой)
- 12. Пугина Л.И. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Инновации в условиях рынка
- 13. Рутко Д.Ф. - Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск**
Поддержка и стимулирование НИОКР: финансовые и нефинансовые формы
- 14. Рутко Д.Ф. - Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск**
Международное экономическое сотрудничество: понятие и основные формы
- 15. Свистунов А.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Формирование туристских предпочтений социально-ответственного отдыха
- 16. Терентьева И.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Реализация программы долгосрочных сбережений граждан
- 17. Шулятьева Л.И., Залётин М.С. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**

Финансовые механизмы управления стоимостью предприятий обрабатывающей промышленности

Председатель - канд. техн. наук Астафьев А.В.

Секретарь - канд. техн. наук Белякова А.С.

- 1. Абакумов А.В., Еремеев С.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Классификация и кластеризация изображений на основе топологической декомпозиции
- 2. Абрамова Е.С., Абрамов О.А., Орлов А.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Исследование инкрементной машины экстремального обучения
- 3. Астафьев А.В., Астафьева О.С. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Разработка систем распознавания человеческой деятельности на основе информации о состоянии канала связи
- 4. Белякова А.С., Сенечкин Д.О. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Перспективы развития программных средств контроля за состоянием здоровья при сахарном диабете
- 5. Бейлекчи Д.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Применение моделей рекуррентных нейронных сетей для фильтрации аддитивных помех в системах громкоговорящей связи
- 6. Белов А.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Предварительная обработка спутниковых снимков для создания растровой подложки ГИС автоматизированной системы экологического мониторинга
- 7. Борданов И.А., Щаников С.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Оценка точности работы искусственных нейронных сетей на базе мемристивных устройств
- 8. Варламов А.Д., Фомин В.Е. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Разработка алгоритмической модели работы виртуального помощника ученика для изучения иностранных слов на образовательной платформе
- 9. Исенбаев А.А., Быков А.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Концептуальный анализ гибридного подхода к оптимизации транзакционной обработки потоков данных на многоядерных процессорах
- 10. Канунова Е.Е. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Сравнительный анализ различных нотаций для моделирования информационных систем
- 11. Канунова Е.Е., Бобров И.С. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Обучение нейросети для определения опухолей на маммографических снимках
- 12. Колпаков А.А., Гавриков А.П., Бейлекчи Д.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Результаты исследования производительности программной системы фильтрации акустических помех в речевом сигнале на основе рекуррентной нейронной сети
- 13. Комкова С.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Алгоритм обнаружения глаукомы на изображениях сетчатки глаза человека
- 14. Кульков Я.Ю., Емельянов В.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Алгоритм работы модуля распознавания углеродных цепочек на изображениях
- 15. Мареев А.В. – Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Применение самообучающейся нейронной сети для локализации железнодорожных колёс в видеопотоке
- 16. Платонова А.С., Рыжкова М.Н. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Разработка онлайн-курса по теории информации

17. Панкратов Д.А., Андрианов Д.Е. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Применение топологической декомпозиции для нахождения признаков при классификации изображений

18. Стрыгин Д.А., Андриевская Е.А. - Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск

Финансово устойчивая модель работы искусственного интеллекта: анализ использования больших языковых моделей в образовательных системах

19. Холкина Н.Е. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Об опыте организации промежуточного контроля знаний в процессе изучения дисциплины «Программирование»

Председатель – д-р техн. наук Дорофеев Н.В.

Секретарь – канд. техн. наук Якименко К.А.

- 1. Дорофеев Н.В., Горячев М. С. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Требования к технологии оценки изменений индивидуальной нормы функционирования опорно-двигательного аппарата с применением смартфона
- 2. Горячев М.С. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Обзор основных классификаторов, используемых для распознавания активности пользователей на основе данных акселерометра мобильного телефона
- 3. Жиганов С.Н., Жиганова Е.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Применение ФКМ сигналов для подавления помех неоднозначности по дальности
- 4. Казанцев Д.А., Костров В.В. - Научно-исследовательский институт «Субмикрон», г. Москва, Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Моделирование и фильтрация траекторий сверхманевренных объектов при неточном измерении координат
- 5. Карасов Р.Р., Леньшин А.В. - ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, г. Воронеж**
Математическая модель функционирования бортовой аппаратуры навигационной спутниковой системы в условиях воздействия электромагнитных импульсов
- 6. Карасов Р.Р., Леньшин А.В. - ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, г. Воронеж**
Математическая модель функционирования бортовой аппаратуры передачи данных и управления в условиях воздействия электромагнитных импульсов
- 7. Костров В.В., Ракитин А.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Модель атмосферы для тестирования оптико-электронных систем инфракрасного диапазона
- 8. Костров В.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Статистические характеристики сигналов оптико-электронной системы ИК-диапазона
- 9. Косяков А.А. - Научно-исследовательский институт «Субмикрон, г. Москва**
Разработка макета оптоэлектронного устройства слежения за целью
- 10. Курилова-Харчук С.М., Ермакова А.Ю. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Формирователь высокостабильного сигнала
- 11. Лагунов И.Р., Храмов К.К. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Особенности моделирования обзора пространства с помощью активной фазированной антенной решётки на основе турникетных излучателей
- 12. Матюков М.А., Федосеева Е.В., Ростокин И.Н., Холодов И.Ю. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Оценка точности прогноза метеопараметров по результатам многочастотных СВЧ радиометрических измерений при разных методах машинного обучения
- 13. Митрофанова П.С., Храмов К.К. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Алгоритмы эвакуации в системах оповещения о чрезвычайных ситуациях
- 14. Мотина И.С., Сочнева Н.А., Ромашова Л.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром**
Алгоритм частотного планирования быстродействующих ЦАП в специальных режимах работы
- 15. Орлов А.В. - Научно-исследовательский институт «Субмикрон, г. Москва**

Спектральные характеристики шумов в информационно-управляющей гидроакустической системе дальнего действия

16. Романов Д.Н. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Моделирование траекторий движения воздушных объектов на основе кривых Чайкина

17. Романов Р.В. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Обнаружение утечек в централизованной системе водоснабжения с применением геоинформационных технологий

18. Ромашов В.В., Докторов А.Н., Якименко К.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Схемотехническая реализация формирования интервалов импульсов восстановления в быстродействующих цифроаналоговых преобразователях для режимов RFZ3 и RFZ4

19. Ростокин И.Н., Ростокина Е.А. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Оценка пространственной структуры неоднородной атмосферы по данным многочастотных микроволновых угломестных радиометрических измерений

20. Ростокина Е.А., Ростокин И.Н. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Анализ комплексных многочастотных микроволновых исследований радиотеплового излучения облачной атмосферы

21. Трещеткин А.Ю. - Научно-исследовательский институт «Субмикрон, г. Москва

Требования к диагностическому оборудованию SpaceWire

22. Суржик Д.И. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Моделирование фазовых переходных процессов в системах геодинамического мониторинга на основе метода разностной функции

23. Холодов И.Ю., Матюков М.А., Федосеева Е.В., Ростокин И.Н. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Результаты корреляционного анализа результатов измерений СВЧ радиометрической системы и метеопараметров атмосферы

24. Храмов К. К., Смирнов М.С. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Результаты применения преобразования Меллина для коррекции миграции сигналов по каналам дальности в космических РСА

25. Якименко К.А., Грошков И.Д. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Разработка гибридного синтезатора частот на основе быстродействующего цифроаналогового преобразователя и квадратурного модулятора

26. Якименко К.А., Ромашов В.В., Докторов А.Н. - Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Оценка влияния амплитудных глитчей быстродействующих ЦАП на модуль вектора ошибки (EVM) при передаче данных при QAM-модуляции высоких порядков

27. Яськов С.А., Леньшин А.В. - ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, г. Воронеж

Реализация методики снижения пик-фактора OFDM-сигнала с использованием метода предварительного кодирования

Председатель – канд. техн. наук Яшин А.В.

Секретарь – канд. техн. наук Яшков В.А.

1. Баринов С.В., Куканова Н.А., Зайцев А.А., Павлушин А.А. – Муромский институт ВлГУ

Влияние деформационного упрочнения на коррозионную стойкость стали 30ХГСА

2. Борисова Е.А. – Муромский институт ВлГУ

Состояние вопроса повреждаемости гребней колесных пар, методы снижения их износа

3. Волченков А.В. – Муромский институт ВлГУ

Методика прогнозирования предела текучести по величине начальной пластичности

4. Зелинский В.В., Борисова Е.А., Сучилин Д.Н. – Муромский институт ВлГУ

Современное состояние теории адгезионного изнашивания

5. Карпов А.В. – Муромский институт ВлГУ

К вопросу выбора стратегии механической обработки заготовок с использованием энергетического критерия

6. Карпов А.В. – Муромский институт ВлГУ

О принципах построения энергетически эффективных процессов механической обработки

7. Фуртак А.А., Босс И.Ю., Константинов М.А. – Федеральный Сибирский университета. Институт цветных металлов

Исследование влияние погрешности определения прочностных характеристик (ρ и k) на коэффициент запаса устойчивости

8. Фуртак А.А., Босс И.Ю., Константинов М.А. – Федеральный Сибирский университета. Институт цветных металлов

Определения параметров упрочнения прибортового массива

9. Шпаков П.С. – Муромский институт ВлГУ

Методика расчета параметров бортов карьера с учетом укрепления

10. Шпаков П.С. – Муромский институт ВлГУ

Исследование влияние погрешности определения прочностных характеристик (ρ и k) на предельную высота откоса

11. Яшков В.А. – Муромский институт ВлГУ

Информационно-графовая модель способа шлифования нецилиндрических отверстий

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

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

1. Булкин В.В., Богатырёв И.Б. – Муромский институт ВлГУ

Корпус микрофона для лабораторного стенда оценки эффективности СИЗ

2. Быковский Б.И., Лукиенко Л.В. – ФГБОУ ВО Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого

Важность повышения культуры производства для снижения травматизма в сельском хозяйстве

3. Ермолаева В.А. – Муромский институт ВлГУ

Измельчение материалов как способ ускорения химических процессов

4. Ермолаева В.А. – Муромский институт ВлГУ

Способы промышленного получения гидроксида натрия

5. Калиниченко М.В. – Муромский институт ВлГУ

Определение класса опасности опасного производственного объекта

6. Лодыгина Н.Д. – Муромский институт ВлГУ

Расчет железобетонных конструкций

7. Первушин Р.В. – Муромский институт ВлГУ

Модернизированная система повышения техносферной безопасности от гидрометеорологических факторов

8. Середа С.Н. – Муромский институт ВлГУ

Некоторые особенности оценки влажностного режима помещений

9. Середа С.Н. – Муромский институт ВлГУ

Особенности моделирования и оценки теплового эффекта химических реакций

10. Шарапов Р.В. – Муромский институт ВлГУ

Использование водорода для повышения экологичности топливных систем

11. Шарапов Р.В. – Муромский институт ВлГУ

Снижение выбросов парниковых газов при добавлении водорода в топливные газы

12. Шарапова Е.В. – Муромский институт ВлГУ

Создание логических систем инженерного проекта

13. Шарапова Е.В. – Муромский институт ВлГУ

Инженерные пространства информационного проекта

14. Штыков Р.А. – Муромский институт ВлГУ

Необходимость использования технологии лупинга в газопроводе при различных видах прокладки на местности

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

**XVII Всероссийские научные
Зворыкинские чтения**

ПРОГРАММА

**ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

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

31 января 2025 г.

Муром
2025

