

*Всероссийские научные
«Зворыкинские чтения»*

*XVI Всероссийская межвузовская
научная конференция*

Программа

«Зворыкинские чтения 2024»

02.02.2024

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:

02.02.2024 г. с 10.00 ч. в актовом зале института.

Секционные заседания:

02.02.2024 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:

Платонова А.С. – 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;

Миرونенко 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;

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;

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 Платонова А.С.

Жизняков А.Л., директор Муромского института ВлГУ

Открытие пленарного заседания

1. Каракозов С.Д., д-р. пед. наук, профессор, директор института математики и информатики Московского педагогического государственного университета

Искусственный интеллект в педагогике

2. Чувильдеев В.Н., д-р. физ.-мат. наук, профессор, директор научно-исследовательского физико-технического института национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского

Роботы наступают. Как нам их победить?

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

- 1. Гусарова М.Е. - Муромский институт ВлГУ**
Особенности российского законодательства XVIII века
- 2. Зуева Л.Е. - Муромский институт ВлГУ**
Князь, тысяцкий и городская община Владимиро-Суздальской Руси
- 3. Зуева Л.Е. - Муромский институт ВлГУ**
Сущность и содержание понятия «историческое краеведение»
- 4. Ильина Н.В. - Удмуртский государственный университет**
Тема «малой Родины» в творчестве бесермянского поэта Михаила Федотова
- 5. Кузнецов И.В. - Муромский институт ВлГУ**
Географическая мобильность коммунистов Владимирской губернии в двадцатые годы XX века
- 6. Родионова Е.В., Галкина Ю.Е. - Муромский институт ВлГУ**
Совершенствование системы корпоративной социальной ответственности в современной организации
- 7. Романова Н.В. - Муромский институт ВлГУ**
Культурный код провинциального города: семантико-семиотическая природа

Председатель – канд. пед. наук, Сафонова Т.Н.
Секретарь – канд. филос. наук, Зинцова А.С.

1. **Дашкова Е.А., Николаев С.А. - Муромский институт ВлГУ**
Роль тренера в становлении студенческой команды
2. **Дашкова Е.А. - Муромский институт ВлГУ**
Проблема манипуляций в подростковой среде
3. **Дашкова Е.А. - Муромский институт ВлГУ**
Задержка психического развития: причины, симптомы и терапия
4. **Зинцова А.С. - Муромский институт ВлГУ**
Психологические особенности личности обучающегося, необходимые для успешной организации процесса обучения философии
5. **Кириллов С.С. - Муромский институт ВлГУ**
Социальное здоровье как фактор становления личности
6. **Колонцов С.Е. - Муромский институт ВлГУ**
Взаимодействие искусственного интеллекта и спорта
7. **Колонцов С.Е. - Муромский институт ВлГУ**
Проблема спортивных агентов в футболе
8. **Колонцов С.Е. - Муромский институт ВлГУ**
Традиционные и инновационные подходы к преподаванию физической культуры в высших учебных заведениях
9. **Мортина Т.Н. - Муромский институт ВлГУ**
Профилактика девиантного поведения средствами физической культуры
10. **Мортина Т.Н. - Муромский институт ВлГУ**
Фитнес-технологии и идеальная фигура: новые возможности для достижения здоровья и красоты
11. **Мортина Т.Н. - Муромский институт ВлГУ**
Физическая культура и личностный рост студентов: ключевые аспекты
12. **Попова Т.Н. - Муромский институт ВлГУ**
Приоритеты студентов вуза в выборе дополнительного образования
13. **Пронюшкина Т.Г. - Муромский институт ВлГУ**
Преимущества и недостатки онлайн-образования в соответствии с потребностями современных обучающихся
14. **Сафонова Т.Н. - Муромский институт ВлГУ**
Диагностика сформированности патриотических качеств у младших школьников
15. **Сафонова Т.Н. - Муромский институт ВлГУ**
Познавательная активность как целостное образование личности
16. **Уколова О.Н. - Муромский институт ВлГУ**
Проблемы и пути рационализации коммуникативной деятельности специалиста по фитнесу
17. **Уколова О.Н. - Муромский институт ВлГУ**
Пути совершенствования преподавания спортивно-педагогических дисциплин
18. **Уколова О.Н. - Муромский институт ВлГУ**

Самовоспитание мотивации и становление интереса к занятиям физической культурой

19. Уколова О.Н. - Муромский институт ВлГУ

Влияние социальной работы на физическую активность населения: механизмы взаимодействия

20. Юренков И.Н. - Муромский институт ВлГУ

Физическая культура в институте как важный аспект приобщения студентов к здоровому образу жизни и спорту

21. Юренков И.Н. - Муромский институт ВлГУ

Особенности развития физических качеств борцов вольного стиля в тренировочном процессе

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

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

1. Гришина О.В. - Муромский институт ВлГУ

Использование учебного форума на занятиях по иностранному языку с целью формирования дискурсивной компетенции

2. Егорова О.М. - Муромский институт ВлГУ

Методическая грамотность современного учителя иностранного языка как важный компонент педагогической деятельности

3. Егорова О.М. - Муромский институт ВлГУ

Семантическая структура глагола wissen в современном немецком языке

4. Залугина М.В. - Муромский институт ВлГУ

К вопросу мотивации студентов при изучении иностранного языка в системе СПО

5. Лебедев А.Р. - Муромский институт ВлГУ

Предпочтения современных студентов относительно мультилингвального обучения

6. Мацкевич К.О. - Муромский институт ВлГУ

Функциональная грамотность и чтение как один из ключевых видов грамотности для будущих инженеров

7. Молодкина Е.В. - Муромский институт ВлГУ

Текстовый диктант в обучении иноязычной речи студентов педагогического направления подготовки

8. Панкратова Е.А. - Муромский институт ВлГУ

Проблема формирования профессиональных компетенций у будущих учителей иностранного языка в контексте современных требований

9. Соколова Ю.В. - Муромский институт ВлГУ

Особенности обучения современных студентов в системе среднего профессионального образования

10. Фролова О.А. - Муромский институт ВлГУ

Обучение межкультурной коммуникации в подготовке учителя иностранных языков

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

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

1. Богатыев Я.А. - Московский государственный гуманитарно-экономического университета

Владельческая защита в российском и зарубежном гражданском праве

2. Головачева Ю.А. – Московский государственный гуманитарно-экономического университета

Медиация на современном этапе развития в сфере предпринимательских споров

3. Захарова А.В. – Московский государственный гуманитарно-экономического университета

Использование биткоина в России в качестве цифровой валюты: проблемы и перспективы развития

4. Зиновьева А.А. – Московский государственный гуманитарно-экономического университета

Иные условия рамочного договора

5. Кадиев Р.А. – Московский государственный гуманитарно-экономического университета

Способы защиты прав участников хозяйственных обществ при проведении процедуры реорганизации

6. Казарян А.Р. – Московский государственный гуманитарно-экономического университета

Практическое значение направленности как системного признака при толковании смешанных договоров

7. Каримов Ж.Д. – Московский государственный гуманитарно-экономического университета

Вопросы защиты личных неимущественных прав автора

8. Каримов И.М. – Московский государственный гуманитарно-экономического университета

Наследственные отношения в гражданском праве (правопреемство)

9. Кукина К.А. – Московский государственный гуманитарно-экономического университета

Сущность наследственной субституции по праву РФ

10. Мамырканов А.К., Толканев В.В. - Московский государственный гуманитарно-экономического университета

Неимущественные права при недействительности сделок

11. Петрухин М.В. - Муромский институт ВлГУ

Вопросы сроков рассмотрения дел в гражданском процессе

12. Петрухина А.Н. - Муромский институт ВлГУ

Проблема правовой культуры и этики защитника

13. Писарев В.В. - Московский государственный гуманитарно-экономического университета

Признаки юридического лица и их сущность

14. Разумеев В.С. - Московский государственный гуманитарно-экономического университет

Предоставление транспортных услуг инвалидам в Российской Федерации

15. Суянов Д.Х. - Московский государственный гуманитарно-экономического университет

Тенденции развития оффшорных организаций в международном праве

16. Черкашина Н.В. – Московский государственный гуманитарно-экономического университет

Практика зарубежных странах по обеспечению доступности жилья инвалидам

17. Шахбанов М.С. – Московский государственный гуманитарно-экономического университет

Место оценочных понятий в системе гражданско-правового регулирования

Председатель – канд. эконом. наук, Панягина А.Е.
Секретарь – ст. преподаватель, Колесникова У.В.

- 1. Бессарабова Н.В., Бессарабов И.Д. - Муромский институт ВлГУ**
Процесс разработки системы бюджетирования
- 2. Колесникова У.В. - Муромский институт ВлГУ**
Тенденции развития обрабатывающей промышленности Владимирской области
- 3. Магера У.В. - Муромский институт ВлГУ**
Критерии открытости национальной экономики
- 4. Майорова Л.В. - Муромский институт ВлГУ**
Практика реализации ESG-принципов в нефинансовой отчетности российских организаций
- 5. Панягина А.Е. - Муромский институт ВлГУ**
Методология оценки современного состояния трансферта технологий в отечественной экономике
- 6. Рутко Д.Ф. - Академия управления при Президенте Республики Беларусь**
Модели интернационализации бизнеса и формы выхода компаний на зарубежные рынки
- 7. Свистунов А.В. - Муромский институт ВлГУ**
Проблемы раздельного сбора и сортировки твердых коммунальных отходов
- 8. Терентьева И.В. - Муромский институт ВлГУ**
Программа долгосрочных сбережений граждан: особенности и перспективы внедрения
- 9. Федина В.В. - Муромский институт ВлГУ**
Учет и обновление основных средств в современных условиях
- 10. Шулятьева Л.И. - Муромский институт ВлГУ**
Модель принятия решения о целесообразности извлечения запасов угля при подземной разработке месторождений

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

1. **Баринов С.В., Зайцев А.А., Куканова Н.А. – Муромский институт ВлГУ**
Исследование коррозионной стойкости после деформационного упрочнения
2. **Борисова Е.А. – Муромский институт ВлГУ**
Влияние магнитного поля на перенос легирующих элементов в контактной паре «ролик-про-волока»
3. **Борисова Е.А., Зелинский В.В. – Муромский институт ВлГУ**
Установление причин отказов подающих роликов
4. **Волченков А.В. – Муромский институт ВлГУ**
Характеристики прочности дисперсных сплавов группы Al-Si-C
5. **Каменский М.Н., Голубина Е.Н. – Новомосковский институт РХТУ имени Д.И. Менделеева**
Разработка энергосберегающей конструкции экономайзера в системе автоматизированного проектирования
6. **Карпов А.В., Низамова А.Д. – Муромский институт ВлГУ**
О результатах апробации технологических способов улучшения поверхностного слоя режущей части метчиков
7. **Карпов А.В. – Муромский институт ВлГУ**
Минимизация удельных энергозатрат при осуществлении двух последовательных рабочих ходов инструмента
8. **Карпов А.В. – Муромский институт ВлГУ**
Особенности построения системы ограничений при оптимизации процесса обработки материалов мелкозубым лезвийным инструментом
9. **Никитина Л.Г. – Муромский институт ВлГУ**
Исследование электромагнитных опор для высокоскоростных шпиндельных узлов
10. **Силантьев С.А., Галанин С.С. – Муромский институт ВлГУ**
Возможности наплавки высокоуглеродистых сталей ответственных деталей машин аустенитным присадочным материалом в среде инертных газов
11. **Соловьев Д.Л., Богатырев И.Б. – Муромский институт ВлГУ**
Повышение прочности деталей зубчатых передач
12. **Яшин А.В. – Муромский институт ВлГУ**
Повышение эксплуатационных характеристик стали при комбинированном упрочнении
13. **Яшин А.В., Лупанов А.В. – Муромский институт ВлГУ**
Методика восстановления и упрочнения рабочих поверхностей подшипников
14. **Яшков В.А. – Муромский институт ВлГУ**
Обратный инжиниринг в современных условиях

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

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

1. Бегова А.В., Козлов А.М. – Новомосковский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

Химические процессы в атмосфере герметичного контейнера при порошковом борировании

2. Бегова А.В., Лобанов Н.Ф. – Новомосковский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

Способы Утилизации вторичных энергоматериальных ресурсов

3. Булкин В.В. – Муромский институт ВлГУ

Оценка показателя дифракции акустической волны у плоского антидифрактора на верхнем свободном ребре шумозащитного экрана

4. Гусейнов Н.Г., Кутырева Е.В. – Муромский институт ВлГУ

Витаминная корреляция иммунных расстройств у крольчат в период отъема от маток

5. Ермолаева В.А. – Муромский институт ВлГУ

Классификация, преимущества и недостатки различных типов фильтровальных установок

6. Ермолаева В.А. – Муромский институт ВлГУ

Актуальные проблемы производства алюминия

7. Ермолаева В.А. – Муромский институт ВлГУ

Классификация, преимущества и недостатки различных типов фильтровальных установок

8. Калиниченко М.В. – Муромский институт ВлГУ

Мероприятия по снижению шумовой нагрузки на городских территориях

9. Карасев Д.А. – АО «Муромский стрелочный завод»

Пришло время модернизации систем очистки вредных выбросов

10. Лодыгина Н.Д. – Муромский институт ВлГУ

Воздействия, приводящие к изменению параметров строительных материалов

11. Лодыгина Н.Д. – Муромский институт ВлГУ

Виды напряжений и их учет при расчете металлических конструкций

12. Осипов С.В. – Муромский институт ВлГУ

Анализ влияния изменения содержания углекислого газа на спортсменов, в процессе проведения занятий в спортивном зале

13. Первушин Р.В. – Муромский институт ВлГУ

Система повышения техносферной безопасности от гидрометеорологических факторов

14. Рубашов А.В. – Муромский институт ВлГУ

Причины возникновения травматизма у военнослужащих по призыву в ВС РФ

15. Сердцев А.В. – ООО «Инжиниринговая фирма «ТОРЭЖСТ»

Оценка остаточного ресурса безопасной эксплуатации резервуаров

16. Серeda С.Н. – Муромский институт ВлГУ

Некоторые особенности формирования микроклимата вентилируемых помещений

17. Сидорова А.А., Лукиенко Л.В. - Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого

Предложения по совершенствованию системы пожаротушения на производствах систем личной гигиены на бумажной основе

18. Шарапов Р.В. – Муромский институт ВлГУ

Учет газопоступлений при проектировании систем вентиляции

19. Шарапов Р.В. – Муромский институт ВлГУ

Использование датчиков носимых устройств в персонализированной медицине

20. Шарапова Е.В. – Муромский институт ВлГУ

Координация и мониторинг BIM-проектов

21. Шарапова Е.В. – Муромский институт ВлГУ

Связь архитектурных и инженерных проектов в Revit

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

1. **Абрамова Е.С., Абрамов О.А., Орлов А.А. - Муромский институт ВлГУ**
Алгоритм посменного инкрементного обучения нейронной сети для распознавания активности человека
2. **Антонов А.М., Щаников С.А. - Муромский институт ВлГУ**
Современное состояние в области исследования спайковых нейронных сетей
3. **Белякова А.С., Михеева А.М. - Муромский институт ВлГУ, ГБУЗ Владимирской области «Муромская районная детская больница»**
Оценка изменений колебаний глюкозы крови по данным непрерывного мониторинга посредством использования статистических характеристик
4. **Борданов И.А., Щаников С.А. - Муромский институт ВлГУ**
Применение модели мемристового устройства на основе данных для имитационного моделирования искусственных нейронных сетей на базе мемристоров
5. **Ватугин Э.И. - Юго-Западный государственный университет, г. Курск**
О числе интеркалятов в диагональных латинских квадратах специального вида
6. **Варламов А.Д., Варламова Е.В. - Муромский институт ВлГУ**
Анализ возможности применения перцептивных хэшей для распознавания изображений в потоковых видео с мобильных устройств
7. **Еремеев С.В., Абакумов А.В. - Муромский институт ВлГУ**
Анализ спутниковых снимков по топологическим признакам
8. **Канунова Е.Е. - Муромский институт ВлГУ**
Предварительная обработка микрокальцинатов на изображениях маммографических снимков
9. **Касенова Л.Г. - «Esil University», г.Астана, Республика Казахстан**
Инновационное решение проблем отслеживания подконтрольных лиц
10. **Комкова С.В. - Муромский институт ВлГУ**
Исследования в области визуализации сетчатки глаза человека
11. **Королев Л.Я., Щаников С.А. - Муромский институт ВлГУ**
Разработка АПК для работы с мемристовыми устройствами в архитектуре кроссбара
12. **Кульков Я.Ю., Емельянов В.А. - Муромский институт ВлГУ**
Алгоритм распознавания наночастиц на снимках с электронного микроскопа
13. **Мареев А.В. - Муромский институт ВлГУ**
Использование архитектуры нейросети «Трансформер» для визуальных данных в задаче классификации изображений символов маркировки
14. **Никишов Д.А., Щаников С.А. - Муромский институт ВлГУ**
Разработка программы для имитационного моделирования процесса распределенной обработки информации в нейронных сетях на базе мемристовых кроссбар массивов
15. **Новиков А.О., Ватугин Э.И. - Юго-Западный государственный университет, г. Курск**
О построении пандиагональных латинских квадратов с использованием алгоритма Даббагьяна-Ву
16. **Панкратов Д.А., Андрианов Д.Е. - Муромский институт ВлГУ**

Классификация изображений микроснимков криогелей поливинилового спирта на основе топологических признаков

17. Подгорнова Ю.А. - Муромский институт ВлГУ

Выбор критериев для распознавания доброкачественных новообразований на маммографических снимках

18. Сахаровский Т.М., Симаков Р.А. - Муромский институт ВлГУ

Методы и подходы к реализации шардинга в базах данных

Председатель – канд. техн. наук, доцент Романов Д.Н.

Секретарь – аспирант, Сочнева Н.А.

1. Балиж К.С. - Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Субмикрон», г. Москва

Новый подход к формированию и комплексированию бортовых систем

2. Балиж К.С., Ракитин А.В. Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Субмикрон», г. Москва

Формирование семейств интерфейсов, как направление унификации бортового оборудования

3. Бейлекчи Д.В. - Муромский институт ВлГУ

Применение модели фильтрации акустических помех в речевом сигнале на основе рекуррентной нейронной сети

4. Колпаков А.А. - Муромский институт ВлГУ

Результаты исследования и разработки вопросов повышения производительности микширования аудиопотоков в многопоточных телекоммуникационных системах

5. Косяков А.А. - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», г. Москва, г. Зеленоград

Организация гарантированной передачи данных между подвижными абонентами в сложной помеховой обстановке на основе технологии LoRa

6. Курилова-Харчук С.М., Курилов И.А., Ермакова А.Ю. - Муромский институт ВлГУ

Устройство частотного разделения сигналов с согласованием междуполосных переходов

7. Курилова-Харчук С.М., Курилов И.А., Ермакова А.Ю. - Муромский институт ВлГУ

Формирователь сигналов ФАР с поверхностным распределением диапазона рабочих частот

8. Митрофанова П.С., Храмов К.К. - Муромский институт ВлГУ

Система оповещения о чрезвычайных ситуациях для учебного заведения

9. Ракитин А.В. - Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Субмикрон», Москва

Метрики производительности СнК 1892ВМ018 «СКИФ» в задачах БПФ

10. Ракитин А.В. - Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Субмикрон», г. Москва

Выбор процессора для построения систем цифровой обработки сигналов

11. Ракитин А.В., Косяков А.А. - Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Субмикрон», г. Москва

Контроль излучаемого сигнала в системе гидроакустической связи

12. Романов Д.Н. - Муромский институт ВлГУ

Представление ЛЧМ-сигнала на основе непрерывных кусочно-линейных функций.

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

Сравнительный анализ специальных режимов работы быстродействующих цифро-аналоговых преобразователей

14. Храмов К.К., Костров В.В., Лагунов И.Р. - Муромский институт ВлГУ

Анализ алгоритма формирования элементов поляризационной матрицы рассеяния в условиях шумового воздействия

15. Якименко К.А., Ромашов В.В., Докторов А.Н. - Муромский институт ВлГУ

Оценка влияния спектральных характеристик формирователя сигналов на основе быстродействующих ЦАП на параметры цифровой системы передачи данных

Председатель – д-р. техн. наук Дорофеев Н.В.
Секретарь – канд. техн. наук, доцент Романов Р.В.

1. Белов А.А. - Муромский институт ВлГУ

Математические аспекты обработки данных в телекоммуникационных системах автоматизированного мониторинга

2. Белов М.М., Романов Р.В. - АО «Фирма «Перманент К&М», Муромский институт ВлГУ

Разработка модели автоматизированной технологической линии переработки пылевидных отходов

3. Борискин И.О. - Муромский институт ВлГУ

Особенности построения магнито-светотерапевтической системы

4. Горячев М.С., Кочанова А.М. - Муромский институт ВлГУ

Особенности комплексного измерения параметров здоровья на основе походки

5. Романов Р.В. - Муромский институт ВлГУ

Применение нейронной сети для локализации проблемных участков централизованной системы водоснабжения

6. Ростокин И.Н., Ростокина Е.А. - Муромский институт ВлГУ

Физико-математические основы пассивного микроволнового радиометрического контроля облачной атмосферы

7. Ростокина Е.А., Ростокин И.Н. - Муромский институт ВлГУ

Методы дистанционного мониторинга интегральных параметров облачной атмосферы

8. Славкин В.С., Суслов М.А., Тенцов Р.В., Дорофеев Н.В. - Муромский институт ВлГУ

Применение технологий трёхмерного моделирования для оценки и анализа эмоционального интеллекта: интеграция визуальных и психологических аспектов в интерактивных симуляциях

9. Суржик Д.И., Петряев П.К. - Муромский институт ВлГУ

Моделирование многофазового поля и регистрации его характеристик для осуществления геодинамического мониторинга

10. Суслов М.А., Славкин В.С., Тенцов Р.Н., Дорофеев Н.В. - Муромский институт ВлГУ

Оценка уровня эмоционального интеллекта по игровому поведению пользователя.

11. Тенцов Р.Н., Суслов М.А., Славкин В.С., Дорофеев Н.В. - Муромский институт ВлГУ

Архитектура игровой системы оценки уровня эмоционального интеллекта

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

- 1. Докторов А.Н., Ромашов В.В., Якименко К.А., Сочнева Н.А. - Муромский институт ВлГУ**
Автоматизация частотного планирования с выбором оптимального режима работы быстродействующих цифро-аналоговых преобразователей в составе цифровых формирователей сигналов
- 2. Жерелов А.С., Костров В.В. - Муромский институт ВлГУ**
Радиолокационная станция для охраны больших территорий и обнаружения беспилотных летательных аппаратов
- 3. Жиганов С.Н., Ракитин А.В. - Муромский институт ВлГУ**
Методы построения ансамблей ФКМ-сигналов
- 4. Жиганова Е.А. - Муромский институт ВлГУ**
Фильтрующие устройства в автокомпенсаторе амплитудно-фазовых искажений
- 5. Ирмагамбетов М.Н., Пастернак М.С. - ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж**
Радиолинии передачи командной информации как объекты радиоподавления
- 6. Калина Н.С., Коротков А.С. - ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж**
Определение основных параметров системы технического обслуживания бортовых комплексов средств связи
- 7. Калина Н.С., Пастернак М.С. - ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж**
Системы спутниковой радиосвязи как объекты радиоэлектронной борьбы
- 8. Коротков А.С., Леньшин А.В. - ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж**
Функциональные модели синтезаторов частот с каналами автокомпенсации помех импульсно-фазового модулятора
- 9. Костров В.В., Толстов Е.Ф. - Муромский институт ВлГУ, АО «Аэрокон», г. Жуковский**
Алгоритмы преобразования Радона и методика их применения для обнаружения нитевидных точечных объектов в РСА
- 10. Костров В.В., Ракитин А.В., Храмов К.К. - Муромский институт ВлГУ**
Принципы построения АФАР с цифровым диаграммообразованием для организации режима обнаружения движущихся объектов
- 11. Матерухин С.Е., Ромашов В.В. - Муромский институт ВлГУ**
Тенденции применения дельта-сигма модуляции в системах связи нового поколения
- 12. Орлов П.А., Храмов К.К. - Муромский институт ВлГУ**
Измерение параметров антенн в дальней зоне
- 13. Смирнов М.С. - Муромский институт ВлГУ**
Анализ использования сложных сигналов в радиолокационных системах с синтезированной апертурой

14. Смирнов М.С., Лагунов И.Р. - Муромский институт ВлГУ

Программная реализация модуля формирования конфигурации антенной решетки

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

Результаты нейросетевого прогнозирования влажности атмосферы по результатам СВЧ радиометрического зондирования атмосферы

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

Вопросы оптимизации времени накопления выходных сигналов многодиапазонной СВЧ радиометрической системы дистанционного зондирования атмосферы

Председатель – к.т.н., доцент Рыжкова М.Н.

Секретарь – к.т.н. Платонова А.С.

1. Асатрян А.А. - Муромский институт ВлГУ

Оценка знаний учащихся при геймификации учебного процесса

2. Астафьев А.В., Астафьева О.С., Карпычева Л.И., Ерофеев А.Р., Ежков Д.А. - Муромский институт ВлГУ

Разработка системы сбора и предварительной обработки канальных матриц ММО-систем с OFDM-модуляцией для формирования обучающих наборов данных при разработке алгоритмов позиционирования

3. Коробов М.А., Рыжкова М.Н. - Муромский институт ВлГУ

Использование виртуальных лабораторий для исследования электрических цепей в процессе обучения физике.

4. Кутарова Е.И. - Муромский институт ВлГУ

Структурно-логический анализ содержания обучения математике для конкретного направления подготовки

5. Кутарова Е.И. - Муромский институт ВлГУ

Механизм оценки уровня математической подготовленности студентов

6. Платонова А.С., Рыжкова М.Н. - Муромский институт ВлГУ

Использование машинного обучения в образовании

7. Романова Е.С. - Муромский институт ВлГУ

Тестирование онлайн-тренажера для решения задач безусловной оптимизации

8. Рыжкова М.Н., Платонова А.С. - Муромский институт ВлГУ

Методы машинного обучения в образовательных технологиях

9. Смолина Н.В. - Муромский институт ВлГУ

Основные ошибки в ЕГЭ 2023 по профильной математике

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

**XVI Всероссийские научные
Зворыкинские чтения**

ПРОГРАММА

**ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

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

2 февраля 2024 г.

**Муром
2024**

