**Регламент выступлений участников конференции ВВСТ-2025 (23 мая 2025)**

Организатор конференции: **Институт цифровых технологий, электроники и физики (ИЦТЭФ) Алтайского государственного университета (АлтГУ)**

(Адрес: Конференц-зал АлтГУ, ауд. 416 в корпусе «Л», пр-т Ленина, 61)

Ссылка на подключение: <https://my.mts-link.ru/j/AltGU/231055361> - 23 мая 2025

**Регистрация участников** (загрузка презентаций): 8.45-9.00

**Краткие выступления Президиума конференции**:

Председатель конференции Иордан В.И., к.ф.-м.н.: 9.00-9.10

Проектор по НИР Ваганов А.В., д.б.н.: 9.10-9.20

Директор ИЦТЭФ Макаров С.В., д.ф.-м.н.: 9.20-9.30

Секция 1. «**Многопроцессорные вычислительные системы, многоядерные процессоры и программируемые логические структуры, цифровая обработка сигналов**» (Члены программного комитета: д.т.н. Тарасов И.Е., д.т.н. **Титов В.С.**, д.т.н. **Кадыров И.Ш.**, д.т.н. **Пронин С.П.**, к.ф.-м.н. Калачев А.В.).

Сопредседатели секции: д.т.н. Тарасов И.Е. (*Российский технологический университет - МИРЭА, г. Москва*), д.т.н. **Кадыров И.Ш.** (*Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина, г. Бишкек, Кыргызстан*), к.ф.-м.н. Калачев А.В. (*АлтГУ, г. Барнаул*)

**Секция 2. «**Параллельное программирование **и компьютерное моделирование явлений и процессов в естественнонаучных областях с использованием параллельных вычислений» (**Члены программного комитета: д.т.н. Шурина Э.П., д.т.н. **Якунин А.Г.**, к.ф.-м.н. Крючкова Е.Н., к.ф.-м.н. Иордан В.И.).

Сопредседатели секции: д.т.н. Шурина Э.П. (*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*), д.т.н. **Якунин А.Г.** (*АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул*), к.ф.-м.н. Иордан В.И. (*АлтГУ, г. Барнаул*)

**Секция 3. «Робототехника, автоматизация управления, автоматизация производства и научного эксперимента» (**Члены программного комитета: д.т.н. **Филимонов Н.Б.**, д.т.н. **Аврамчук В.С.**, д.т.н**. Гуляев П.Ю.,** д.т.н. **Седалищев В.Н.,** член IEEE **Фаерман В.А.)**

Сопредседатели секции: д.т.н. **Филимонов Н.Б.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва*), д.т.н. **Седалищев В.Н.** (*АлтГУ, г. Барнаул*), член IEEE **Фаерман В.А.** (*Томский университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск*)

**Регламент выступлений участников конференции**

* 1. Карев В.В., Лепендин А.А. **Компактная рекуррентная нейронная сеть для улучшения качества монофонической речи:** *Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия* **(докладчик Карев В.В., очное, секция 1),** 9.30-9.45
	2. Дмитриев А.А., Дмитриев Д.А. **Цифровая обработка текстовых сообщений для нахождения тематически близких слов:** *Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия* **(докладчик Дмитриев А.А., очное, секция 3),** 9.45-10.00
	3. Журавлева В.В., Маничева А.С., Корней Д.В., Метальников А.И. **Применение машинного обучения в компьютерной диагностике пациентов с дисплазией соединительной ткани:** *Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия* **(докладчик Журавлева В.В., очное, секция 3),** 10.00-10.15
	4. Шимко Е.А., Утемесов Р.М., Бочкарева Е.Д., Холодов Д.И. **Применение технологий компьютерного зрения для автоматического анализа движений нижней челюсти:** *Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия* **(докладчик Бочкарева Е.Д., очное, секция 3),** 10.15-10.30
	5. Лаптев А.В. **Автоматизация решения CAPTCHA в текстовом формате**: *Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия* **(докладчик Лаптев А.В., очное, секция 3),** 10.30-10.45
	6. Седалищев В.Н., Краев Р.В., Сеулеков А.В., Калинин Н.Н. **Исследование метрологических характеристик составных пьезотрасформаторных измерительных преобразователей с использованием метода имитационного моделирования:** *Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия* **(докладчик Краев Р.В., очное, секция 3),** 10.45-11.00
	7. Ташевский Т.Р., Калачев А.В. **IP-ядро VLIW софт-процессора:** *Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия* **(докладчик Ташевский Т.Р., очное, секция 1),** 11.00-11.15
	8. Суторихин И.А., Соловьев В.А. **Приборный комплекс контроля гидрофизических параметров пресноводных водоемов**: *Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, Россия* **(докладчик Соловьев В.А., очное, секция 3),** 11.15-11.30
	9. Калачев А.В. **Многопоточная микроархитектура RISC-V - управление потоками:** *Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия* **(докладчик Калачев А.В., очное, секция 3),** 11.30-11.45
	10. Тихомирова З.В., Козлов Д.Ю., Соколова Г.Г. **Разработка алгоритма измерения морфологических признаков листьев вяза мелколистного с помощью компьютерного зрения:** *Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия* **(докладчик Тихомирова З.В., очное, секция 3),** 11.45-12.00
	11. Фадеев Д.А., Маликов В.Н., Войнаш С.А., Катасонов А.О., Мягкова П.В., Медведева Д.А. **Компьютеризированная вихретоковая измерительная система для исследования дефектов тонких металлических пленок:** *Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия* **(докладчик Фадеев Д.А., очное, секция 3),** 12.00-12.10
	12. Минакова Н.Н., Мансуров А.В. **Успешная практика комбинирования лабораторных схем виртуальной лабораторной среды и реального лабораторного оборудования при подготовке специалистов по защите информации в АлтГУ:** *Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия* **(докладчик Мансуров А.В., очное, секция 3),** 12.10-12.20
	13. Решетов В.Е., Иордан В.И., Бледнов В.А. Модернизация архитектуры и оптимизация использования ресурсов памяти в программном пакете для моделирования газотермических покрытий и их функциональных характеристик: *Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия* **(докладчик Решетов В.Е., очное, секция 2), 12.20-12.30**

**Обед (кофе-брейк), 12.30 – 12.45**

* 1. Антропов Е.В., Фаерман В.А., Курков Д.В. **Анализ и имплементация вычислительных схем протокола исправления ошибок AYHI в квантовом распределении ключей:** *ТУСУР, г. Томск, Россия* **(докладчик Антропов Е.В., вебинар, секция 2),** **12.45–13.00** (время Барнаул=Томск)
	2. Брылев О.А., Гончаров В.И., Розум Д.И. **Диагностика технического состояния подвески автомобиля на основе оценки параметров математической модели:** *Томский политехнический университет, г. Томск, Россия* **(докладчик Брылев О.А., вебинар, секция 3), 13.00-13.15** (время Барнаул=Томск)
	3. Тарасов И.Е. **Анализ характеристик компонентов специализированных процессорных ядер, реализуемых в составе ПЛИС**: *МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия* **(докладчик Тарасов И.Е., вебинар, секция 1),** 13.15–13.30 (**9.15-9.30** моск.)
	4. Кожин М.А., Филимонов Н.Б. **Потенциальное управление группой мобильных роботов в среде с динамическими препятствиями на основе модифицированного метода жука:** *МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия* **(докладчик Кожин М.А., вебинар, секция 3),** 13.30-13.45 (**9.30-9.45** моск.)
	5. Фам Куок Фонг, Филимонов Н.Б. **Распределенные алгоритмы управления строем группы БПЛА по схеме ведущий-ведомый:** *МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия* **(докладчик Фам Куок Фонг (Вьетнам), вебинар, секция 3),** 13.45-14.00 (**9.45-10.00** моск.)
	6. Степанов Д.Ю. **Методы репетиции внедрения ERP-систем**: *МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия* **(докладчик Степанов Д.Ю., вебинар, секция 3),** 14.00–14.15 (**10.00-10.15** моск.)
	7. Люлява Д.В. **Подход к оценке равномерности распределения вычислительной логики по стадиям конвейерного вычислителя с учётом характеристик аппаратной платформы**: *МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия* **(докладчик Люлява Д.В., вебинар, секция 1),** 14.15–14.30 (**10.15-10.30** моск.)
	8. Дуксин Н.А. **Управление реконфигурируемой кластерной системой программируемой логики:** *МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия* (**докладчик Дуксин Н.А., вебинар, секция 1**), 14.30-14.45 (**10.30-10.45** моск)
	9. Дуксина И.И. **Верификация специализированных вычислителей**: *МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия* **(докладчик Дуксина И.И., вебинар, секция 1),** 14.45-15.00 (**10.45-11.00** моск)
	10. Щепухин Д.О. **Вопросы конфигурирования массово-параллельной гетерогенной вычислительной системы:** *МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия* **(докладчик Щепухин Д.О., вебинар, секция 1),** 15.00–15.15 (**11.00-11.15** моск.)
	11. Марков С.И., Кутищева А.Ю., Штанько Е.И., Добролюбова Д.В., Шурина Э.П., Иткина Н.Б. **Параллельные методы решения многофизичных задач в геофизических приложениях:** *Институт Нефтегазовой Геологии и Геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирск, Россия* **(докладчик Марков С.И., вебинар, секция 2), 15.15–15.30** (время Барнаул=Новосибирск)
	12. Линьков А.К. **Реализация алгоритма обработки стереокадров с использованием ПЛИС:** *МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия* (**докладчик Линьков А.К., вебинар, секция 3**), 15.30–15.45 (**11.30-11.45** моск.)
	13. Потехин Д.С., Гришанович Ю.В., Потехин С.Д. **Построение генератора частоты с подстройкой по сигналам передатчиков СДВ диапазона и сигналов GLONASS/GPS:** *МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия* **(докладчик Потехин Д.С., вебинар, секция 1),** 15.45–16.00 (**11.45-12.00** моск.)
	14. Кадыров И.Ш., Турусбеков Б.С., Жаныбекова Б.Ж., Нарымбетов М.С., Кемелова С.К. **Оптимизация структуры системы автоматического регулирования возбуждением синхронного генератора:***Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина, г. Бишкек, Кыргызстан* **(докладчик Кадыров И.Ш., вебинар, секция 3),** 16.00–16.15 (**15.00-15.15** время Бишкек)
	15. Кадыров И.Ш., Турусбеков Б.С., Жаныбекова Б.Ж., Нарымбетов М.С., Кемелова С.К. **Методы синтеза регуляторов токов в системе автоматического регулирования возбуждением синхронного генератора малых гидроэлектростанций:** *Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина, г. Бишкек, Кыргызстан* **(докладчик Кадыров И.Ш., вебинар, секция 3),** 16.15–16.30 (**15.15-15.30** время Бишкек)
	16. Торобеков Б.Т., Кошоева Б.Б., Азимова А.А.,Бакалова А.Т., Жамгырчиева Г.Т. **Разработка информационной системы мониторинга образовательного процесса вуза:** *Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова, г. Бишкек, Кыргызстан* **(докладчик Торобеков Б.Т., вебинар, секция 3),** 16.30-16.40 (**15.30-15.40** время Бишкек)
	17. Мирзаева Г., Нугманова M., Раджабов С., Мирзаев Н. **Recognition algorithms based on the construction of one-dimensional threshold rules:** *Научно-исследовательский институт развития цифровых технологий и искусственного интеллекта, Институт фундаментальных и прикладных исследований при национальном исследовательском университете "Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства", г. Ташкент*, *Узбекистан* **(докладчик Мирзаева Г., вебинар, секция 3),** 16.40-16.50 (**14.40-14.50** время Ташкент)
	18. Зотикова А.А., Минина Е.А. **Искусственный интеллект в прогнозировании урожайности: технологии и кейсы:** *Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина*, *г. Краснодар*, *Россия* (**докладчик Зотикова А.А., вебинар, секция 3),** 16.50-17.00 (**12.50-13.00** время Краснодар)
	19. Ян Шуай, Филимонов Н.Б. **Проблема консенсуса многоагентных систем: состояние и перспективы:** *МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия* **(докладчик Ян Шуай (Китай), вебинар, секция 3),** 17.00-17.10 (**13.00-13.10** моск.)

**Подведение итогов работы конференции руководством 3-х секций: 17.15-17.45**