

Регламент выступлений участников конференции ВВСТ-2023

(19 мая, ауд. 304Л, АлтГУ)

Ссылка на подключение: <https://events.webinar.ru/44935325/1667400761>

Регистрация участников (загрузка презентаций): 8.45-9.00

Краткие выступления Президиума конференции:

Председатель конференции Иордан В.И.: 9.00-9.10

Проектор по НИР Дунец А.Н.: 9.10-9.20

Директор ИЦТЭФ Макаров С.В.: 9.20-9.30

1. Белозерских В.В., Половинкин А.Е. Управляющая система порогового распознавания объектов с применением искусственного интеллекта на основе нейронной сети YOLO: *АлтГУ, г. Барнаул, Россия* (докладчик Половинкин А.Е., очное), 9.30-9.45
2. Голобородько Т.В., Суранов А.Я. Методы измерения скорости звука в воздухе с помощью микроконтроллеров Arduino: *АлтГУ, г. Барнаул, Россия* (докладчик Голобородько Т.В., очное), 9.45-10.00
3. Минакова Н.Н., Мансуров А.В. Опыт успешного внедрения виртуальной лабораторной среды для лабораторных практикумов учебных дисциплин направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность: *АлтГУ, г. Барнаул, Россия* (докладчик Мансуров А.В., очное), 10.00-10.15
4. Калачев А.В., Пашнев В.В., Матющенко Ю.Я. Спектрофотометр для полевых исследований: *АлтГУ, г. Барнаул, Россия* (докладчик Калачев А.В., очное), 10.15-10.30
5. Калинин Н.Н., Скурыдин Ю.Г., Скурыдина Е.М. Оценка производительности моделей машинного обучения, основанных на библиотеках TENSORFLOW и DLIB при определении состояния сонливости на Raspberry PI: *АлтГУ, г. Барнаул, Россия* (докладчик Калинин Н.Н., очное), 10.30-10.45
6. Волков Н.В., Лагутин А.А., Мордвин Е.Ю., Попыкин В.А., Тюменцев А.Г. Оценки первичной валовой продукции для территории Алтайского края с использованием методов машинного обучения: *АлтГУ, г. Барнаул, Россия* (докладчик Попыкин В.А., очное), 10.45-11.00
7. Тюменцев А.Г., Волков Н.В., Лагутин А.А. Численное моделирование основной модели теории самоорганизованной критичности методом Монте-Карло: *АлтГУ, г. Барнаул, Россия* (докладчик Тюменцев А.Г., очное), 11.00-11.15
8. Ладыгин П.С., Лепендин А.А., Мансуров А.В. Определение подлинности музыкальных аудиозаписей с помощью цифровых отпечатков на основе STFT- и SQT-хроматограмм: *АлтГУ, г. Барнаул, Россия* (докладчик Ладыгин П.С., очное), 11.15-11.30
9. Сеулеков А.В. Анализ языков программирования по критерию надежности и достоверности разрабатываемых программных продуктов: *АлтГУ, г. Барнаул, Россия* (докладчик Сеулеков А.В., очное), 11.30-11.45
10. Осипов А.В., Уланов П.Н. Экран для вывода отладочной информации с передачей данных через протокол Modbus: *АлтГУ, г. Барнаул, Россия* (докладчик Осипов А.В., очное), 11.45-12.00
11. Калачев А.В. Интеграция программируемой логики и процессорной системы ZYNQ в ОС XILLINUX: *АлтГУ, г. Барнаул, Россия* (докладчик Калачев А.В., очное), 12.00-12.15

12. Иордан В.И., Бледнов В.А. Компьютерное моделирование покрытий из никелида титана с помощью программной системы параллельного выполнения SIMD-задач: *АлтГУ, г. Барнаул, Россия* (докладчик Иордан В.И., очное), 12.15-12.30

Обед (кофе-брейк), 12.30 – 13.00

13. Гуличева А.А. Методы расчета протекания потоков консервативных величин через границы вычислительных ячеек для систем с общей памятью: *МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия* (докладчик Гуличева А.А., вебинар), 13.00-13.15 (9.00-9.15 моск.)
14. Тарасов И.Е., Советов П.Н., Мирзоян Д.И. Перспективная архитектура специализированного графического ускорителя: *МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия* (докладчик Тарасов И.Е., вебинар), 13.15–13.30 (9.15-9.30 моск.).
15. Демидова Л.А., Филатов А.В. Анализ выживаемости дисковых накопителей с помощью метода Каплана-Мейера: *МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия* (докладчик Филатов А.В., вебинар), 13.30–13.45 (9.30-9.45 моск.).
16. Тарасов И.Е., Люлява Д.В., Дуксин Н.А. Проектирование конвейерного вычислительного узла в составе специализированной СБИС: *МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия* (докладчик Люлява Д.В., вебинар), 13.45-14.00 (9.45-10.00 моск.)
17. Кошоева Б.Б., Торобеков Б.Т., Риферт К.П., Бакалова Агюзель Т. Проектирование алгоритмов бизнес-процессов для автоматизированной системы: *Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова, г. Бишкек, Кыргызстан* (докладчик Бакалова А.Т., вебинар), 14.00-14.15 (10.00-10.15 моск.)
18. Иванова Алина Алексеевна, Фаерман В.А. Исследование применимости моделей бинарного выбора в задачах обнаружения DDoS-атак сетевого уровня: *ТУСУР, г. Томск, Россия* (докладчик Иванова А.А., вебинар), 14.15-14.30 (10.15-10.30 моск.)
19. Матросов С.В., Филимонов Н.Б. Метод безградиентной оптимизации в задаче предиктивного управления светофорами системы перекрестков: *МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия* (докладчик Матросов С.В., вебинар), 14.30-14.45 (10.30-10.45 моск.)
20. Тюленев И.Д., Филимонов Н.Б. Управление автоматической безопасной парковкой беспилотного автомобиля методом машинного обучения с подкреплением: *МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия* (докладчик Тюленев И.Д., вебинар), 14.45-15.00 (10.45-11.00 моск.)
21. Кадыров И.Ш., Б.С. Турусбеков, Б.Ж. Жаныбекова, Бактыбек уулу Азамат, Н.С. Караева, Алымбек уулу Чынгызбек. Электропривод гидропрессы по системе НПЧ-АД, управляемый микропроцессорным генератором синусоидальных сигналов: *Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина, г. Бишкек, Кыргызстан* (докладчик Кадыров И.Ш., вебинар), 15.00-15.15 (11.00-11.15 моск.)
22. Воеводин Кирилл Дмитриевич, Аврамчук В.С. Фазочастотные методы позиционирования источника акустического сигнала с помощью пространственно рассредоточенных датчиков: *ТУСУР, г. Томск, Россия* (докладчик Воеводин К.Д., вебинар), 15.15-15.30 (11.15-11.30 моск.)
23. Семенов Р.Э. Проектирование графовой структуры языковой модели для интеллектуального анализатора предложений: *МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия* (докладчик Семенов Р.Э., вебинар), 15.30-15.45 (11.30-11.45 моск.)
24. Сорокин А.Б., Лащик Н.М. Распознавание объектов на основе трёхмерной компьютерной графики: *МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия* (докладчик Лащик Н.М., вебинар), 15.45-16.00 (11.45-12.00 моск.)
25. Кутищева А.Ю., Марков С.И. Численная оценка точности гетерогенного многомасштабного метода конечных элементов на полиэдральных носителях: *Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г.*

Новосибирск, Россия (докладчик Кутищева А.Ю., вебинар), 16.00-16.15 (12.00-12.15 моск.)

26. Степанов Д.Ю. **Основы теории корпоративных информационных систем: МИРЭА – РТУ, г. Москва, Россия (докладчик Степанов Д.Ю., вебинар), 16.15-16.30 (12.15-12.30 моск.)**

27. Дудаков А.С., Филимонов Н.Б. **Управление мобильными роботами в среде с препятствиями методом обучения с подкреплением: МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия (докладчик Дудаков А.С., вебинар), 16.30-16.45 (12.30-12.45 моск.)**

Подведение итогов работы конференции руководством 3-х секций: 16.45-17.00