



Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Московский государственный технологический университет
«СТАНКИН»

***II этап студенческой научно-практической конференции
«Автоматизация и информационные технологии»
(АИТ-2025)***

Конференция проводится с целью расширения спектра научных исследований, повышения профессионального уровня подготовки, развития научно-исследовательской работы студентов

29 апреля 2025 года

ПРОГРАММА

Москва, 2025

29.04.2025ауд. 0622

10.00 – 10.10	Приветственное слово и.о. проректора по НД МГТУ «СТАНКИН» Колодяжного Д.Ю.
10.10 – 10.20	Акберов Артемий Ромазанович (АДМ-23-04) «Методика построения кроссплатформенного интерфейса специализированных систем ЧПУ
10.20 – 10.30	Вихров Кирилл Александрович (ИДМ-24-05) «Подходы к разработке требований при создании дашбордов»
10.30 – 10.40	Воловичева Алиса Андреевна (ИДМ-23-06) «Применение системы генерации кодов проектно-конструкторской документации в области энергетики»
10.40 – 10.50	Вшивцев Роман Алексеевич (ЭВМ-24-01) «Цифровая трансформация в удалённом управлении: вызовы и решения»
10.50 – 11.00	Глазунов Данил (МДБ-22-06) «Автоматизация конструирования планетарно-цевочных механизмов»
11.00 – 11.10	Демьянец Константин Романович (ЭДБ-21-06) «Автоматизированный контроль дефектов поверхности с помощью технического зрения»
11.10 – 11.20	Ермолаев Артём Сергеевич (АДБ-21-11) «Разработка программного обеспечения мобильного складского робота с использованием голосовых команд по BLUETOOTH в условиях зашумлённого помещения»
11.20 – 11.30	Залипаева Елизавета Юрьевна (МДМ-24-01) «Определение оптимальных режимов резания и числа проходов при многопроходной обработке ступенчатых валов»
11.30 – 11.40	Зыонг Минь Хиеу (ЭДМ-24-09) «Применение современных компьютерных и виртуальных технологий для обучения работников в области охраны труда и промышленной безопасности»
11.40 – 11.50	Логинов Родион Николаевич (АДМ-23-01) «Разработка средства поверки велоэргометров»
11.50 – 12.00	Логоша Станислав Максимович (МДМ-23-03) «Разработка элементов САПР для профилирования червячных фрез»
12.00 – 13.00	Оценка стендовых докладов <u>холл 6 этажа</u>

13.00 – 13.10	Наумчик Татьяна Геннадьевна (АДМ-24-05) «Определение глубины подводного робота на основе данных с датчика глубины ВАР30 со встроенным датчиком температуры»
13.10 – 13.20	Нигматов Орифжон Рахматжонович (АДМ-24-04) «Исследование и разработка автоматизированной системы для синтеза искусственных алмазов»
13.20 – 13.30	Никошнова Виктория Константиновна (МДМ-23-02) «Методы оптимизации топологии решетчатых структур»
13.30 – 13.40	Строганова Юлия Валерьевна (МДБ-23-06) «Разработка двухступенчатого волнового редуктора с большим передаточным отношением»
13.40 – 13.50	Тиханова Юлия Владимировна (МДМ-23-06) «Методический инструментарий прогнозирования потребности в металлообрабатывающем оборудовании на промышленном предприятии»
13.50 – 14.00	Тырсына Екатерина Леонидовна (ИДБ-21-01) Абрамович Евгений Кириллович (ИДБ-21-02) «Подсистема идентификации сотрудников РЖД по биометрии»
14.00 – 14.10	Трошин Владислав Сергеевич (ИДМ-23-07) «Разработка алгоритмов нейронных сетей для предварительной обработки исходных данных в ДНК – вычислениях» «Исследование напряженно-деформированного состояния сменной насадной части спроектированного сборного сверла»
14.10 – 14.20	Шакина Ксения Анатольевна (ЭДБ-21-09) «Выбор оптимальных методов нормализации параметров микроклимата в Едином деканате МГТУ «СТАНКИН»
14.20 – 14.30	Шуткова Алина Владимировна (ИДМ-23-08) «Формирование требований к подсистеме учета присутствующих студентов на занятиях в Университете»
14.30 – 15.00	Подведение итогов
15.00 – 15.30	Вручение дипломов и грамот

ДЛЯ ЗАМЕТОК