



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Ершов Максим Владимирович

Анализ и выбор оптимальной схемы  
электропитания промышленного цеха

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Крылов Дмитрий Максимович,  
Назаренко Валерий Валерьевич,  
Степанов Александр Васильевич

Интеграция искусственного интеллекта в операционное управление.  
Повышение эффективности бизнес-процессов

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Крылов Дмитрий Максимович,  
Назаренко Валерий Валерьевич,  
Степанов Александр Васильевич

Исследование возможностей повышения технологической гибкости  
и безопасности роботизированных систем

приняли участие в XX международной научно-технической конференции  
по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025»,  
организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией  
«ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины»  
Юго-Западного государственного университета,  
X Международной научно-технической конференцией  
«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий»  
Уфимского государственного нефтяного технического университета  
и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии  
в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации  
Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза  
научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Крылов Дмитрий Максимович,  
Назаренко Валерий Валерьевич,  
Степанов Александр Васильевич

Современные отечественные технологические решения  
и их внедрение в российские компании

приняли участие в XX международной научно-технической конференции  
по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025»,  
организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией  
«ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины»  
Юго-Западного государственного университета,  
X Международной научно-технической конференцией  
«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий»  
Уфимского государственного нефтяного технического университета  
и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии  
в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации  
Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза  
научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Мазунин Виктор Вячеславович**

**Анализ факторов, влияющих на эффективность функционирования современных систем электроснабжения промышленных предприятий**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Макаренко Дмитрий Дмитриевич

От рутины к инновациям:  
современные технологии генерации кода и их будущее

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Митогуз Софья Сергеевна

Определение оптимального диаметра выходного вала  
цилиндрического редуктора

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Никольская Алина Александровна,  
Рудяк Роман Сергеевич,  
Цветков Антон Эдуардович

Роль искусственного интеллекта в трансформации  
промышленности: от анализа данных к прогнозированию

приняли участие в XX международной научно-технической конференции  
по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025»,  
организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией  
«ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины»  
Юго-Западного государственного университета,  
X Международной научно-технической конференцией  
«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий»  
Уфимского государственного нефтяного технического университета  
и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии  
в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации  
Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза  
научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Смагин Денис Алексеевич

Анализ схем электроснабжения промышленных предприятий

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ГУАП



ИЗЭ РАН

ЮЗГУ



УГНТУ



ДНИТ

Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Старощук Дарья Игоревна

Исследование технологии электрических зарядных станций  
постоянного тока

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Хорубко Анна Дмитриевна**

**Анализ современных решений исполнения резервного питания  
с использованием аккумуляторных батарей и солнечных панелей  
в системах уличного освещения**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Александров Никита Викторович**

**Сравнение технико-экономических характеристик  
вентильно-индукторных двигателей с асинхронными  
и синхронными двигателями**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Бакланов Богдан Романович**

**Анализ приводов, применяемых в системах с точным позиционированием  
и выбор приводов для координатно-распределительного устройства  
в роботизированной сборочной линии**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Баландюк Семен Андреевич**

**Разработка интеллектуальной системы предупреждения засыпания  
водителя транспортного средства**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета,  
X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Биркле Сергей Евгеньевич**

**Обзор систем управления роботом  
с прямоугольной системой координат**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Вашуров Константин Геннадьевич**

**Разработка системы управления для автономного полета  
квадрокоптера по заданному маршруту**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Волик Ольга Сергеевна

**Автономные обитаемые подводные аппараты:  
состояние и общие тенденции развития**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ГУАП



ИЗЭ РАН

ЮЗГУ



УГНТУ



ДНИТ

Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Воробьев Иван Сергеевич

Анализ приводной системы захватов  
для промышленных роботов-манипуляторов

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Дылыков Роман Эрдэмович**

**Обзор моделей оценки риска повреждения  
воздушных линий электропередач в зимний период**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ГУАП



ИЗЭ РАН

ЮЗГУ



УГНТУ



ДНИТ

Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Епифанцев Кирилл Валерьевич

Применение QR-кодов в конструкторской документации  
для автоматизации в промышленности

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Жуков Илья Владимирович

Методы моделирования бизнес-процессов на предприятии

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Задорожный Вячеслав Константинович**

**Исследование существующих методов  
машинного обучения**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ГУАП



ИЗЭ РАН

ЮЗГУ



УГНТУ



ДНИТ

Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Комин Константин Евгеньевич,  
Поваренный Юлия Родионовна

Обзор высоковольтных измерительных  
и защитных элементов ячейки КРУ

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Корниенко Андрей Русланович

Обзор методов предиктивной аналитики энергопотребления  
на базе искусственного интеллекта

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Лебедев Вячеслав Романович**

**Исследование генетического алгоритма в настройке коэффициентов  
ПИД-регулятора для следящего привода мехатронных систем**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета,

X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Лебедев Вячеслав Романович

Программирование платы STM32F411CEU  
при помощи библиотеки waijung в Matlab Simulink

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ГУАП



ИЗМ РАН

ЮЗГУ



УГНТУ



ДНИТ

Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Лизько Владимир Николаевич

Анализ существующих мехатронных систем  
линейного перемещения

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Литвинов Роман Александрович

Алгоритмы идентификации электромагнитных полей:  
обзор и классификация

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Литвинов Роман Александрович

Практическое применение алгоритмов расчета  
электромагнитных полей

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Литвинов Роман Александрович**

**Применение магнитного поля при диагностике  
электротехнических объектов. Обзор методов и перспектив**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Литвинов Роман Александрович**

**Проблемы определения электромагнитных полей реальных электротехнических объектов: обзор и возможные варианты решения**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Лукиянов Денис Юрьевич

Анализ параметров статической  
и динамической устойчивости

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Лукиянов Денис Юрьевич

Повышение устойчивости электроэнергетической системы:  
ключевые рекомендации

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Митрофанов Никита Сергеевич

Применение искусственных нейронных  
сетей в задачах прогнозирования электропотребления

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Митюков Данил Сергеевич**

**Обзор существующих методов оценки работоспособного  
состояния оборудования на основе его энергетических показателей**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Монахов Максим Александрович

Анализ типов малогабаритных

захватнофиксирующих устройств

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Орлова Екатерина Андреевна

Определение коэффициента одновременности  
и его применение

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Погор Александр Родионович**

**Анализ состояния энергетического сектора северо-западного округа  
РФ и перспективы развития альтернативной энергетики в регионе**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции  
по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной  
совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025.  
Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного  
государственного университета,

X Международной научно-технической конференцией  
«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского  
государственного нефтяного технического университета  
и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в  
аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации  
Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза  
научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Сологубов Николай Дмитриевич

Обзор методов повышения эффективности  
электрических систем

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Софронов Александр Андреевич**

**Определение параметров модели Джайлса-Атертона  
для однофазного трансформатора на основе анализа холостого хода**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Ульрих Антон Александрович

Исследование особенностей модернизации  
ей модернизации электрической сети с применением цифровых технологий

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Филиппова Анна Николаевна

Разработка системы управления  
SCARA-роботом

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Шевкун Олег Александрович

Сравнительный анализ эффективности PID-регуляторов  
и метода Computed Torque Control при управлении  
многозвенным роботом-манипулятором

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Алексеев Даниил Михайлович,  
Лебедев Вячеслав Романович,  
Лизько Владимир Николаевич

Генерация изображений  
при помощи нейронных сетей

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Алексеев Ратибор Антонович,  
Александров Никита Викторович

Искусственная нейросеть  
для распознавания объектов

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Арюткин Иван Михайлович,  
Давыдов Владислав Александрович

Значение роботов  
в современном мире

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Арыков Лев Дмитриевич,  
Новиков Дмитрий Александрович

Система «Умный дом»

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Карпунин Ярослав Денисович,

Шевкун Олег Александрович

Мобильная робототехника

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Кирсанов Даниил Иванович,

Монахов Максим Александрович

Использование нейронных сетей для анализа  
и обработки больших данных

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Леонтьев Олег Владимирович,  
Алёшкин Артём Алексеевич

**Преимущества и недостатки альтернативной энергетики**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Макаров Андрей Алексеевич,  
Филиппова Анна Николаевна

Модель умного дома  
на отладочной плате Arduino

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Марков Матвей Денисович,  
Погор Александр Родионович

Системы генерирования электроэнергии космических объектов

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЭЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Рожественский Владислав Петрович,  
Сологубов Николай Дмитриевич

Особенности беспроводных  
зарядных устройств

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЭЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Северилов Илья Петрович,

Жуков Илья Владимирович

Роботизированные системы  
в агропромышленном комплексе

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Сушинский Тимофей Георгиевич,

Алёшкин Артём Алексеевич

Серводвигатели и шаговые двигатели

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Томша Владислав Эдуардович,

Лебедев Вячеслав Романович

Машинное обучение

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Чугунов Алексей Леонидович,  
Воробьев Иван Сергеевич

Машинное обучение: анализ существующих методов  
и принципа работы

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Шелегов Игнатий Денисович,

Бакланов Богдан Романович

Основы искусственного интеллекта

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Волобуев Денис Николаевич

Роботизация процесса тренировки  
хоккеистов

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Голышев Николай Егорович

Конвертоплан  
для отбора почв

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Давидова Капитолина Андреевна

О разработке активных рукояток системы управления  
МЕДИЦИНСКИХ СТЕНДОВ

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Дервянко Роман Владимирович

Моделирование сервисного робота для проведения интрааренальных хирургических операций с использованием эндоскопа

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Калашников Дмитрий Александрович**

**Разработка программного комплекса оптической системы  
автоматического управления инвалидной коляской**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Климова Анастасия Романовна

К вопросу роботизации агроиндустрии  
в России

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Лукьянов Кирилл Алексеевич,  
Сиротенко Алина Александровна

Бионический летающий робот  
для мониторинга заповедника

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Лукиянов Кирилл Алексеевич,  
Сиротенко Алина Александровна

## Грузовой беспилотный конвертоплан

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Марака Ахмад

Солнцезащитный уличный автоматизированный зонт

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



СИЭЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Нахов Владимир Андреевич

Формализация требований  
на основе фреймов

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



СИЭЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Храмов Антон Евгеньевич,  
Петухов Николай Михайлович,  
Чугров Александр Александрович

Особенности цифрового управления преобразователем  
постоянного напряжения

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Кучмин Андрей Юрьевич

Интеллектуальные электромеханические системы

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ИЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Цыцеров Евгений Николаевич**

**Практический опыт применения телеуправляемых  
робототехнических комплексов  
для внутритрубной диагностики тепловых сетей**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Филин Алексей Григорьевич**

**Развитие систем воздушного охлаждения турбогенераторов:  
ограничивающие факторы, преимущества и перспективы**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЭЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Беззатеев Сергей Валентинович

Биометрия в информационной безопасности.  
Проблемы, задачи и решения

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



СИЭЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Медунецкий Виктор Михайлович

Обеспечение дополнительных функциональных возможностей  
роботов-манипуляторов

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета,  
X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ИЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Чубраева Лидия Игоревна

Когенерационная ветроэлектростанция

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Бекназарова Саида Сафибуллаевна

Image registration algorithm based on object pattern search  
and matching methods

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ИЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Рындюк Виктория Александровна,  
Гордиенко Андрей Юрьевич

Использование искусственного интеллекта для прогнозирования  
и предотвращения атак на IoT-устройства

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Мыльников Владимир Аркадьевич**

**Поведенческая оценка действий пользователя  
в информационной системе**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Мыльников Владимир Аркадьевич**

**Методика проверки соответствия процессов обработки персональных данных на предприятии требованиям законодательства**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Хуцаева Алтана Феликсовна,  
Леевик Антон Георгиевич,  
Беззатеев Сергей Валентинович

Анализ постквантовых протоколов  
забывчивой передачи данных

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Коробкин Кирилл Максимович,  
Коломойцев Владимир Сергеевич,  
Чирков Глеб Вячеславович

Применение мел-кепстральных коэффициентов  
для анализа голоса в системах идентификации

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Кудряшов Александр Евгеньевич,  
Татжиков Данил Алексеевич,  
Коломойцев Владимир Сергеевич

Методы повышения стойкости киберсистем  
к атакам на основе искусственного интеллекта

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Дворников Сергей Викторович,  
Васильева Дина Владимировна

Обоснование выбора исходных данных для решения задач  
обработки изображений на основе статистических показателей

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Елина Татьяна Николаевна**

**Обеспечение защиты интеллект-карт  
с использованием цифровой подписи**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ГУАП



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Рындюк Виктория Александровна,  
Колодязный Ян Игоревич

## Информационная безопасность радиолокационных станций. Современные угрозы и методы защиты

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Фомичева Светлана Григорьевна,  
Жемелев Георгий Алексеевич

Селективное распределенное обучение автоэнкодеров

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Фомичева Светлана Григорьевна

Усиление конфиденциальности  
при распределенном машинном обучении

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Бадика Егор Максимович,  
Зырянов Дмитрий Александрович,  
Бобрышов Алексей Павлович

Применение нейросетевого ассистента  
для повышения уровня качества разметки данных

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Прохоров Глеб Александрович,  
Афанасьева Александра Валентиновна

Фаззинг тестирование  
и способы его улучшения

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Афанасьева Александра Валентиновна,  
Марковский Евгений Станиславович,  
Никифоров Максим Романович, Федоров Сергей Денисович

**Сравнительный анализ современных методов обнаружения аномалий в сетевом трафике с использованием алгоритмов машинного обучения без учителя**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Ушаков Виталий Анатольевич

Управление и обработка данных в Российской Федерации:  
текущее состояние и перспективы развития

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Григорьева Елизавета Дмитриевна,  
Ушаков Виталий Анатольевич

Разработка модели планирования транспортных процессов  
своевременной доставки грузов с использованием  
разнотипных транспортных средств

приняли участие в XX международной научно-технической конференции  
по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025»,  
организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией  
«ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины»  
Юго-Западного государственного университета,  
X Международной научно-технической конференцией  
«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий»  
Уфимского государственного нефтяного технического университета  
и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии  
в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации  
Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза  
научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Елина Татьяна Николаевна**

**Вопросы безопасности документооборота  
при ведении клинических исследований**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Насибов Арсен Эльзарович

Анализ технологий используемых при разработке отечественных оперативных центров информационной безопасности

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Левченко Денис Григорьевич,

Ганьшин Юрий Анатольевич

Адаптивные алгоритмы обучения  
для динамически изменяющихся данных

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Беззатеева Вероника Сергеевна**

**Использование искусственного интеллекта  
для мониторинга поведения несовершеннолетних в сети**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Беззатеев Сергей Валентинович**

**Квантовозащищенная система взаимной аутентификации  
в распределенной сети**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Гончаров Кирилл Сергеевич,  
Литвиненко Александр Михайлович

Синтез электротехнического модуля рулевого привода  
информационного робота

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Якимовский Дмитрий Олегович,

Полякова Татьяна Геннадьевна

Система стабилизации скорости вращения  
силового гироскопа

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Семенов Александр Романович,  
Коломойцев Владимир Сергеевич

К вопросу необходимости автоматизации  
и роботизации в производственном процессе

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Головин Василий Юрьевич,  
Давыдов Владислав Александрович,  
Булатов Виталий Владимирович

**Обзор программных решений для симуляции работы  
алгоритмов поведения мобильных робототехнических комплексов**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Лян Илья Павлович

Численное моделирование взаимодействия рабочего органа  
вибрационной машины с сыпучей средой

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Шохин Александр Евгеньевич,  
Замурагин Юрий Михайлович

О колебаниях виброплатформы  
при взаимодействии с материалом

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Решетникова Наталия Викторовна,  
Шорохов Семен Константинович

Влияние корней на устойчивость  
и качество систем управления

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Кучмин Андрей Юрьевич,  
Расова София Станиславовна

Проблемы решения задач оптимизации с линейными ограничениями  
в случае пустой области допустимых решений  
при синтезе систем управления

приняли участие в XX международной научно-технической конференции  
по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025»,  
организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией  
«ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины»  
Юго-Западного государственного университета,  
X Международной научно-технической конференцией  
«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий»  
Уфимского государственного нефтяного технического университета  
и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии  
в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации  
Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза  
научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Малкова Виктория Валерьевна,  
Хабибуллин Фаниль Фаргатович,  
Хабибуллин Лейсан Фаритовна

О методах образования механизмов  
сложной структуры

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Зырянов Дмитрий Александрович,  
Бадика Егор Максимович,  
Бобрышов Алексей Павлович

Исследование применения генетических алгоритмов  
в задачах планирования маршрута в сравнении с эвристическими

приняли участие в XX международной научно-технической конференции  
по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025»,  
организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией  
«ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины»  
Юго-Западного государственного университета,  
X Международной научно-технической конференцией  
«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий»  
Уфимского государственного нефтяного технического университета  
и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии  
в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации  
Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза  
научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Рулев Андрей Михайлович, Брунов Максим Сергеевич,  
Криволапчук Игорь Григорьевич, Шишлаков Владислав Федорович

**Использование иррациональных функций для аппроксимации типовых статических нелинейностей систем автоматического управления**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЭЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Рулев Андрей Михайлович,  
Якимовский Дмитрий Олегович

О разработке математической модели  
исполнительного электропривода силового гироскопа  
с учётом сбоев микроконтроллеров

приняли участие в XX международной научно-технической конференции  
по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025»,  
организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией  
«ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины»  
Юго-Западного государственного университета,  
X Международной научно-технической конференцией  
«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий»  
Уфимского государственного нефтяного технического университета  
и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии  
в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации  
Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза  
научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Курбанов Вугар Гариб оглы

Метод оптимизации скорости движения автомобиля  
с учетом темперамента водителя

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ИЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Гречкин Никита Леонидович,  
Ватаева Елизавета Юрьевна,  
Шишлаков Владислав Федорович

**Алгоритм вычисления точек переключения  
нелинейного элемента «зона нечувствительности»**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Антонов Михаил Александрович,  
Амплеева Анна Владимировна,  
Сержантова Майя Вячеславовна

Сравнительный анализ и тенденции развития  
SCADA-систем

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Гречкин Никита Леонидович,  
Ватаева Елизавета Юрьевна,  
Шишлаков Дмитрий Владиславович

Вычисление точек переключения  
нелинейного элемента «зона нечувствительности»

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Исаков Константин Сергеевич,  
Семенова Вероника Алексеевна

Методы изготовления пластиковых изделий

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Статкевич Анастасия Вячеславовна,  
Шишлаков Владислав Федорович

Синтез статического регулятора  
с переменной структурой.

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Шорохов Семен Константинович,  
Панкратов Аркадий Геннадьевич,  
Решетникова Наталия Викторовна

Применение метода компенсации  
в системах автоматического управления

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Рындюк Виктория Александровна,  
Данилова Валерия Викторовна

Применение квантовой криптографии  
для защиты данных в киберфизических системах

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Фомичева Светлана Григорьевна

Сравнительные аспекты разработки  
безопасных конвейеров машинного обучения

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ГУАП



ИЗЭ РАН

ЮЗГУ



УГНТУ



ДНИТ

Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Морозов Александр Борисович,  
Безгодов Алексей Арнольдович

Современная складская логистика:  
внедрение RFID-технологий для повышения эффективности

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Мыльников Владимир Аркадьевич

Система автоматизированного формирования  
перечня правил межсетевых экранов

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЭЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Мартынов Александр Александрович**

**Токовая защита тиристорного устройства плавного пуска  
с токоограничением**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ГУАП



ИЗЭ РАН

ЮЗГУ



УГНТУ



ДНИТ

Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Мартынов Александр Александрович,  
Чернышева Ольга Борисовна

К вопросу разработки поплавокных волновых электростанций  
с электрическими генераторами вращательного и линейного типа

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Салова Ирина Александровна,  
Мельников Сергей Юрьевич

Влияние геометрии зубцовой зоны шагового электродвигателя  
на гармонический состав магнитной проводимости воздушного зазора

приняли участие в XX международной научно-технической конференции  
по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной  
совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025.

Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины»

Юго-Западного государственного университета,

X Международной научно-технической конференцией  
«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского  
государственного нефтяного технического университета

и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в  
аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации

Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза  
научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЭЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Белай Василий Евгеньевич, Романова Марина Сергеевна,  
Чернышева Ольга Борисовна, Мастеров Андрей Петрович

Особенности использования датчика освещённости TEMT6000  
при работе с фреймворком ESPRESSIF

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Семенова Наталья Геннадьевна

Нахождение отключившегося оборудования  
в электрических сетях

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Рудаков Роман Вадимович**

**Адаптивное управление на квазискользящих режимах  
с применением широтно-импульсной модуляции**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Положенцев Дмитрий Сергеевич

Моделирование алгоритма векторной  
широотно-импульсной модуляции

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Гречкин Никита Леонидович,  
Чернов Олег Андреевич

Исследование двигателя постоянного тока  
с постоянными магнитами  $PM - motor$

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Горюнов Алексей Дмитриевич,  
Сержантова Майя Вячеславовна

Использование реклоузеров для автономного управления  
в распределительных сетях 6-10 кВ

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Шейченко Денис Романович,  
Гречкин Никита Леонидович,  
Ватаева Елизавета Юрьевна

**Основные технико-эксплуатационные характеристики  
и показатели надежности для объекта использования атомной энергии**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Чернышева Ольга Борисовна

Оценка генерации электроэнергии  
приливными электростанциями

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Солёная Оксана Ярославовна,  
Никитина Катерина Сергеевна

Развитие цифровизации энергетической области в России

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЭЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Солёный Сергей Валентинович,  
Иванов Виктор Олегович

Особенности дефектов изоляторов  
воздушных линий электропередач

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференции MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Бобрышов Алексей Павлович, Лач Сергей Юрьевич,  
Солёный Сергей Валентинович, Кузьменко Владимир Павлович

Анализ качественных параметров оценки поверки  
и электрических контрольно-измерительных приборов

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЭЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Голубков Виктор Александрович,  
Федоренко Андрей Григорьевич,  
Ватаева Елизавета Юрьевна

Ускоренные испытания  
полупроводниковых приборов

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Суслин Никита Константинович,  
Тихомиров Иван Максимович,  
Сержантова Майя Вячеславовна

Исследование оптимизации энергетических ресурсов  
с помощью программного кода

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЭЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Давыдов Владислав Александрович,  
Головин Василий Юрьевич,  
Булатов Виталий Владимирович

Методы обнаружения дефектов листового стекла

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Зайниев Азат Венерович,  
Хакимьянов Марат Ильгизович**

**Разработка алгоритма мониторинга и управления техническим состоянием  
электротехнических комплексов газопоршневых агрегатов  
с синхронными генераторами**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции  
по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025»,  
организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией  
«ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины»  
Юго-Западного государственного университета,  
X Международной научно-технической конференцией  
«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий»  
Уфимского государственного нефтяного технического университета  
и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии  
в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации  
Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза  
научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Прокофьева Мария Константиновна,  
Булатов Виталий Владимирович

Классификация дефектов при оптическом контроле  
листового материала

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Мартынов Александр Александрович

Учет влияния процессов коммутации выпрямителя  
на переходные и установившиеся режимы его работы

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Софронов Александр Андреевич,  
Мартынов Александр Александрович

Влияние методов задания параметров магнитных сердечников  
на характер переходных процессов пуска трансформаторов

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЭЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Шершунова Екатерина Александровна,  
Мошкунов Сергей Игоревич

Импульсные преобразователи напряжения  
для электротранспорта

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

**Сержантова Майя Вячеславовна**

**Моделирование процесса изменения работоспособности  
человека-оператора в производственном процессе**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета,  
X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Кузьменко Юрий Павлович,  
Солёный Сергей Валентинович

Разработка алгоритма  
интеллектуального управления освещенностью

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Зенин Алексей Владимирович,  
Мартынов Александр Александрович

Анализ способов реализации позиционного электропривода  
на постоянных магнитах

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Колесова Анастасия Дмитриевна

Сравнительная оценка эффективности токамаков  
с различными типами электромагнитных систем

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ГУАП



ИЭЭ РАН

ЮЗГУ



УГНТУ



ДНИТ

Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Еникеев Рустам Шамильевич, Фридман Борис Эммануилович,  
Крюков Юрий Леонидович, Медведев Максим Валерьевич,  
Мускатиньев Вячеслав Геннадиевич, Немаев Дмитрий Юрьевич,  
Нечаев Николай Евгеньевич, Поддуев Михаил Евгеньевич,  
Серебров Роман Александрович, Хапугин Алексей Александрович

**Конденсаторная ячейка для емкостного накопителя энергии  
с высокой частотой повторения импульсов**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции  
по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025»,  
организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией  
«ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины»  
Юго-Западного государственного университета,  
X Международной научно-технической конференцией  
«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий»  
Уфимского государственного нефтяного технического университета  
и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии  
в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации  
Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза  
научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Сергеев Павел Андреевич,  
Солёный Сергей Валентинович

Роботизированный комплекс селективной пайки  
выводных электронных компонентов  
для предприятий электронной промышленности

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Дьяченко Александр Андреевич, Пинчук Михаил Эрнестович,  
Суров Александр Викторович, Никонов Алексей Валерьевич,  
Серба Евгений Олегович, Наконечный Геннадий Валерьевич,  
Попов Сергей Дмитриевич

**Система временной синхронизации для изучения процессов  
в плазме переменного тока промышленной частоты  
методом оптической эмиссионной спектроскопии**

приняли участие в XX международной научно-технической конференции  
по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025»,  
организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией  
«ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины»  
Юго-Западного государственного университета,  
X Международной научно-технической конференцией  
«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий»  
Уфимского государственного нефтяного технического университета  
и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии  
в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации  
Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза  
научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Мигранов Айрат Барисович

Modeling and Optimization  
of Mobile Robot Behavior Considering Uncertainty Factors

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Полищук Иван Викторович,  
Крахмалев Олег Николаевич

Review of Methods for Constructing Inertia Models  
of Robotic Manipulator Systems

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Крахмалев Олег Николаевич,  
Карабанов Георгий Сергеевич

Development of an Algorithm for Solving the Inverse Kinematics Problem  
of Robot's Manipulation Systems Using the Particle Swarm  
Optimization Method

приняли участие в XX международной научно-технической конференции  
по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025»,  
организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией  
«ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины»  
Юго-Западного государственного университета,  
X Международной научно-технической конференцией  
«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий»  
Уфимского государственного нефтяного технического университета  
и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии  
в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации  
Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза  
научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025





Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Ilya Osokin, Ilya Ryakin, Grigory Yaremenko, Sina Moghimi, Sergei Davidenko, Vladimir Guneavoy, Mikhail Patrikeev, Pavel Osinenko

The Impact of Noise on the Quality of the Second-order Curve Recognition by Random Sample Consensus algorithm

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025.

Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины»

Юго-Западного государственного университета,

X Международной научно-технической конференцией

«Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета

и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации

Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЭЮЗГУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025



Завалишинские чтения  
2025

# СЕРТИФИКАТ

Юницкий Анатолий Эдуардович,  
Гаранин Виктор Николаевич

Gravitational traction and gravitational braking  
in uST string rail transport

приняли участие в XX международной научно-технической конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2025», организованной совместно с XIX Международной научно-технической конференцией «ВИБРАЦИЯ-2025. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета, X Международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета и VII Международной конференцией MIST Aerospace-V-2025: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений

Председатель конференции  
д-р экон. наук, проф., ректор ГУАП

Антохина Юлия Анатольевна



ЮЗГУ

УГНТУ



Санкт-Петербург, Россия  
15-16 апреля, 2025