Дата

16 апреля

Заголовок

В ГУАП стартовала XIX Международная конференция по электромеханике и робототехнике

Анонс

16 апреля на базе Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения состоялось открытие XIX Международной конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2024». В этом году мероприятие посвящено 300-летию Российской академии наук.

Текст

Первая конференция, приуроченная к 65-летию Института киберфизических систем, состоялась в 2006 году. За многолетний период «Завалишинские чтения» трансформировались, приобрели новые научные направления, получили поддержку научно-образовательных организаций мира.

Мероприятие этого года открыл сопредседатель конференции, проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности Владислав Шишлаков. Он рассказал об истории создания конференции, пожелал участникам плодотворных дискуссий и успешного представления результатов своих трудов.

«Завалишинские чтения 2024» проводятся совместно с:

- Институтом электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук (ИЭЭ РАН);

- 18-й Международной научно-технической конференцией «Вибрация-2024. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины» Юго-Западного государственного университета (ЮЗГУ);

- 9-й международной научно-технической конференцией «Электропривод, электротехнологии и электрооборудование предприятий» Уфимского государственного нефтяного технического университета (УГНТУ);

- 6-й Международной конференцией MIST Aerospace-V-2024: Передовые технологии в аэрокосмической отрасли, машиностроении и автоматизации Красноярского краевого Дома науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений.

– На нашу конференцию поступило 159 докладов от представителей Санкт-Петербурга, Москвы, Новосибирска, Оренбурга, Уфы, Самарканда и других городов. Все они опубликованы в 4 сборниках. Высокий интерес к конференции демонстрирует её практическую значимость. В этом году очень ценно, что к нам присоединились родственники Дмитрия Александровича Завалишина, основателя нового научного направления — создания электромашинно-вентильных систем, основанных на синтезе электрических машин, электронных и полупроводниковых преобразователей энергии. Дмитрий Александрович стал автором большого количества работ по электротехнике. Его научное наследие продолжает вдохновлять учёных и влиять на будущие поколения. За время работы конференции мы обсудим актуальные вопросы технологического суверенитета, — отметила в своем приветственном слове организатор конференции Оксана Солёная.

В честь Дмитрия Александровича Завалишина и была создана конференция. С 1946 по 1959 годы он заведовал кафедрой электрических машин Ленинградского института авиационного приборостроения. 13 апреля прошло 124 года со дня рождения Дмитрия Александровича, а его дело, развитие научного и кадрового потенциала в области инженерии, живёт и развивается.

Традиционно на конференции «Завалишинские чтения» обсуждаются актуальные вопросы по ключевым научным инженерно-техническим направлениям и, конечно, информационным технологиям. Сегодня они занимают лидирующие положения среди современных направлений научных исследований.

В первый день конференции были представлены доклады в следующих секциях:

* Информационные технологии;
* Мехатроника и вибрационные технологии;
* Системы автоматического управления;
* Электромеханика и электроэнергетика;
* Электропривод, электротехнологии и электрооборудование;
* Электрофизика;
* Методическое обеспечение учебного процесса.

На пленарном заседании ключевые доклады представили ведущие ученые и представители отрасли:

- преподаватель Самаркандского филиала Ташкентского университета информационных технологий, кандидат технических наук Жасур Киямов;

- научный консультант ООО «Научно-производственное объединение «Геоэнергетика», кандидат технических наук Сергей Лазарев;

- профессор кафедры теплофизики Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана, доктор технических наук Сергей Рыжков;

- ведущий эксперт специального конструкторского бюро по проектированию электрических машин АО «Силовые машины», кандидат технических наук Павел Калачиков;

- менеджер проектов АО «Силовые машины» Александра Григорьева.

Конференция стала открытой площадкой для обмена знаниями о передовых достижениях науки и техники между исследователями, преподавателями, аспирантами и студентами.

Больше фотографий с мероприятия можно найти в [материалах конференции](https://disk.yandex.ru/d/rCzeb6fh2Mf74Q).