Заголовок:

В период с 18 по 19 апреля 2023 года в ГУАП проходила XVIII Международная конференция по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения – 2023»

Анонс:

В течение двух дней на базе Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения проходила XVIII Международная конференция по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения 2023».

Текст:

В первый день конференции в рамках работы взрослой секции были представлены доклады участников с 5 стран и 7 городов России.

Во второй день состоялась молодежная секция, на которой бакалавры, специалисты и магистры из ГУАП, МАИ и УГНТУ представляли свои исследовательские проекты по тематикам конференции в постерном формате.

В рамках молодёжной секции состоялся интеллектуальный конкурс «Энергия успеха», участниками которого стали 42 школьника 9-11 классов из 14 образовательных учреждений Санкт-Петербурга, проходивших профориентацию в Политехническом классе ГУАП. Под руководством магистрантов института киберфизических систем они подготовили проекты и статьи, вошедшие в сборник докладов молодёжной секции. Постерные доклады учащиеся представили по следующим тематикам:

* Математическое моделирование режимов работы электрических и электромеханических систем.
* Общие вопросы развития, разработки и эксплуатации электромеханических и электроэнергетических систем.
* Применение сверхпроводниковых материалов в электромеханике.
* Нетрадиционные источники электрической энергии.
* Зарядная инфраструктура для электротранспорта в России.
* Мехатронные и робототехнические системы.
* Интернет вещей.
* Машинное обучение и искусственный интеллект.
* Системы автоматического управления техническими объектами.
* Энергосбережение и энергоэффективность.
* Электрофизические установки и процессы.
* Перспективы применения ядерной энергии в аэрокосмической и судовой промышленности.
* Кибербезопасность.
* Новые производственные технологии.
* Беспилотные авиационные системы.

Доклады участников будут опубликованы в следующих сборниках:

* на русском языке в сборнике молодёжной секции конференции (издание с ISBN);
* на русском языке в сборнике взрослой секции конференции с индексацией в РИНЦ;
* на русском языке в научном журнале «Инновационное приборостроение» с индексацией в РИНЦ;
* на русском или английском языках в научном журнале «Информационно-управляющие системы» с индексацией в ВАК (К1) и SCOPUS (Q3);
* на английском языке в сборнике AIP Conference Proceedings (США) с индексацией в SCOPUS.

Организационный комитет благодарит всех участников конференции и ключевых докладчиков за активное участие, интересные и актуальные работы. Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество в будущем и приглашаем к участию в XIX Международной конференции по электромеханике и робототехнике «Завалишинские чтения» в 2024 году!

Русскоязычная версия сайта конференции: https://guap.ru/zavread

Англоязычная версия сайта конференции: https://guap.ru/en/zavread

Фотоматериалы конференции можно посмотреть по ссылке (Фото к новости и Ссылку пришлем, когда фотограф ГУАП пришлет фотографии).