

Студентки Политеха представили исследования на международной конференции

В Национальном исследовательском университете «МЭИ» прошла 8-я Международная молодёжная конференция по радиоэлектронике, электротехнике и энергетике (8th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering, REEPE—2026). Мероприятие проводится для обмена научными знаниями, обсуждения актуальных инженерных задач и развития международного научного сотрудничества среди молодых специалистов.



Конференция ежегодно объединяет студентов, аспирантов и молодых учёных, работающих в области электроэнергетики, вычислительной техники, машиностроения и других инженерных направлений. Участники представляют результаты своих исследований, обсуждают современные технологические решения и получают экспертную оценку своих научных разработок. Рабочим языком мероприятия традиционно выступает английский, что способствует расширению международного научного диалога.

В секции Power, Energy and Industry Applications, посвящённой вопросам

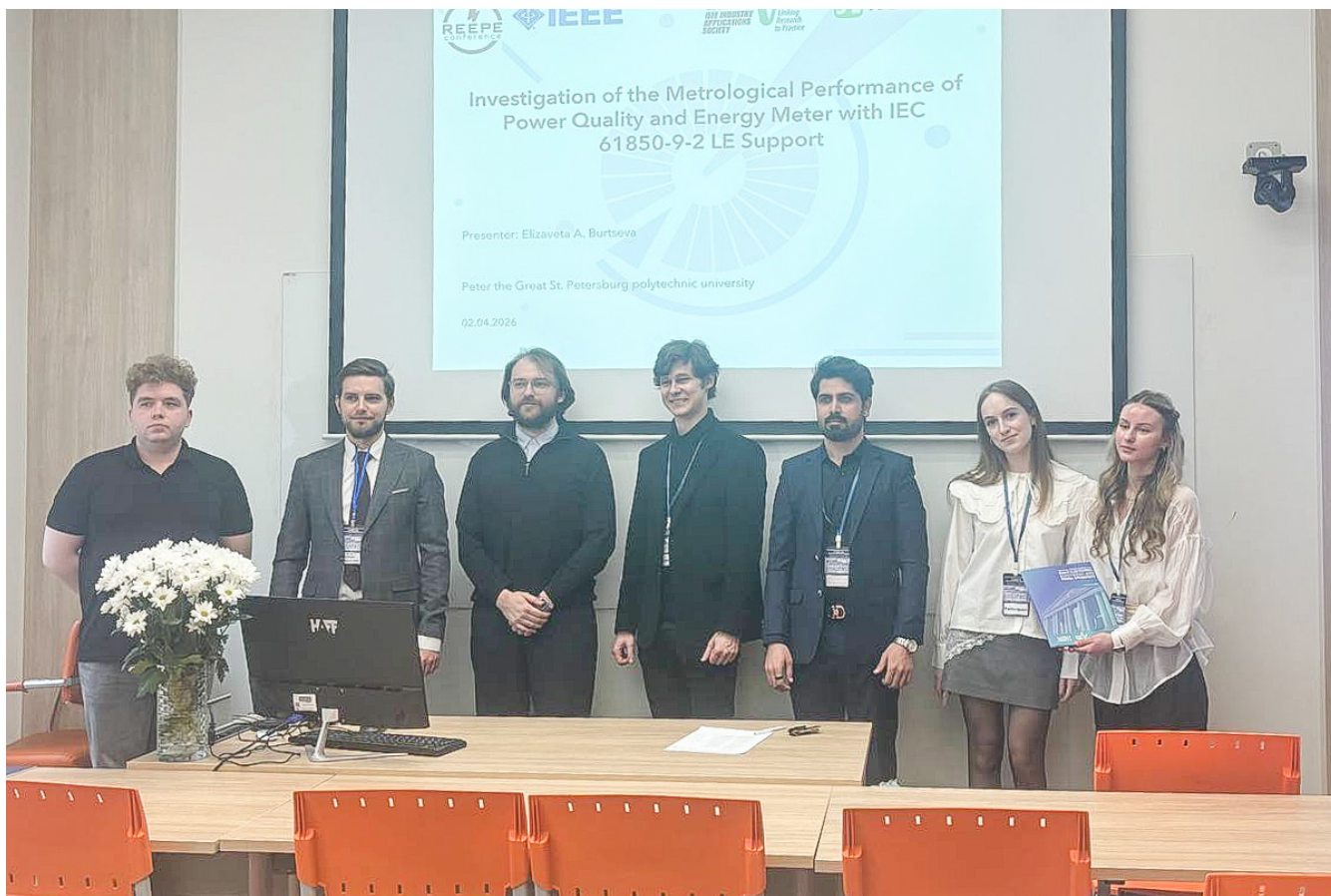
энергетики и промышленного применения электротехнических решений, университет представляли студентки Высшей школы высоковольтной энергетики и Высшей школы электроэнергетических систем Института энергетики СПбПУ Елизавета Бурцева, Юлия Марковская и Валерия Уголькова. Их выступления продемонстрировали высокий уровень подготовки и актуальность проводимых исследований, направленных на решение практических задач современной энергетики.

Елизавета Бурцева подготовила доклад по статье «Investigation of the Metrological Performance of Power Quality and Energy Meter with IEC 61850-9-2 LE Support». В работе подробно рассмотрены метрологические характеристики средств измерений, применяемых для учёта и контроля качества электрической энергии. Особое внимание уделено требованиям к таким устройствам при создании высокоавтоматизированных цифровых подстанций, что делает исследование значимым в контексте цифровизации электроэнергетики.

Юлия Марковская выступила с докладом «Power Quality Analysis Including the Regulatory Limitation for Current Harmonics», посвящённым анализу качества электрической энергии в системе электроснабжения фармацевтического предприятия. Исследование основано на современных методах оценки гармонических искажений токов и напряжений и учитывает нормативные ограничения, предъявляемые к параметрам электрической сети. Работа удостоена диплома II степени.



По результатам конференции обе статьи рекомендованы к публикации в международной электронной библиотеке IEEE Xplore, индексируемой в базе Scopus, что является важным показателем высокого уровня проведённых исследований и их соответствия международным научным стандартам.



Участие в конференции позволило студенткам Политеха не только представить свои работы международному научному сообществу, но и получить ценный опыт научной коммуникации, а также установить профессиональные контакты с коллегами из других университетов и стран.

Дата публикации: 2026.04.16

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)