Неделя науки – 2026 в Институте энергетики:итоги конференции

С 20 по 23 апреля в Институте энергетики СПбПУ прошла Научно-практическая конференция «Неделя науки». Мероприятие, когда-то бывшее визитной карточкой института, вернулось в обновлённом формате. Участниками стали более 300 человек — студенты, аспиранты, преподаватели и индустриальные партнёры. 120 докладов в 12 секциях за четыре дня — и за каждым стояла живая дискуссия, вопросы из зала и искренний интерес участников..

Особый акцент организаторы сделали на практической ценности науки для будущих инженеров. Пленарная сессия с участием представителей АО «Силовые машины», АО «Системный оператор Единой энергетической системы» и ООО «ГС Юнит» наглядно показала студентам: их исследования востребованы промышленностью.

«Мы хотели показать студентам, что научная деятельность ценится не только в стенах университета, но и критически важна для их будущих работодателей», — подчеркнул Кирилл Долбин, председатель СНО ИЭ и член организационного комитета конференции.

Работа секций стала местом для живой, порой жаркой полемики. В каждой из них развернулись активные дискуссии, которые помогли определить обладателей почётной номинации «Лучший доклад»:

- Секции «Атомная и водородная энергетика» и «Тепловая энергетика»
  Конин Д.Ю., Стариков К.А., Модестов В.С., Попович А.А.
  «Разработка и создание экспериментального стенда для исследования интенсификации теплообмена в трубах»
- Секция «Компрессорная, вакуумная и холодильная техника»
  Подберезский И.И., Маренина Л.Н. **«Модернизация модельного стенда осевого компрессора с использованием аддитивных технологий»**
- Секция «Турбины, гидромашины и авиационные двигатели»
  Гидромашины: Иванникова Ю.И., Свобода Д.Г.
  «Численное моделирование и валидация параметров течения в проточной части питательного насоса ПТН-1150 с учётом боковых пазух»
  Турбины: Савин Р.А., Пулин А.Г., Гун Б.
  «Эволюция систем охлаждения лопаток газотурбинных двигателей: развитие, текущее состояние и перспективы»
- Секция «ДВС. Химмотология топлив и смазочных масел»
  Пургаев Д.Д., Карзунов М.Д., Галышев Ю.В.
  «Исследование влияния функционально-градиентных материалов на теплонапряжённое состояние цилиндра двигателя»

- Секция «Высоковольтная и электроизоляционная техника, электрофизика»
  Пузина В.С., Иванов И.О.
  «Методы расчёта индуктивности в программном пакете COMSOL MULTIPHYSICS»
- Секция «Электрические станции и автоматизация электроэнергетических систем»
  Дмитриев И.П., Черкунова Е.Р., Павлов Г.А., Васильева О.А.
  «Учебно-лабораторный комплекс для изучения методов измерений показателей качества электрической энергии»
- Секция «Теоретическая и прикладная электротехника и ВИЭ»
  Майоров Г.А., Шабанов Д.Р., Дьяченко А.П., Бурцева Е.А., Рындина И.Е.
  «Исследование характера изменения погонных индуктивности и ёмкости вдоль пролёта воздушной ЛЭП»
- Секция «Электрические системы и сети»
  Филимонов Н.Ю., Гульнев Д.С., Лайпанов И.Р., Тимошкова П.В.
  «Реализация программно-аппаратного комплекса реального времени для исследования алгоритмов автоматического регулятора возбуждения»
- Секция Студенческого научного общества
  Арцер А.А., Канакин М.К., Матвеев Ю.В.
  Создание цифровой модели горячего стенда на базе лаборатории им. И.И. Кириллова
  Карпухин А.Е., Музыченко Р.Д., Чудный В.С.
  «Исследование методов решения нелинейных уравнений применительно к расчёту режимов электроэнергетических систем»

Все материалы конференции будут опубликованы в сборнике, который индексируется в РИНЦ. Кроме того, оргкомитет отберёт пять докладов для рекомендации к публикации в журнале ВАК «Глобальная энергия». Редколлегия продолжает работу над доведением каждого доклада до современных научных стандартов.

Директор Института энергетики Виктор Барсков высоко оценил итоги конференции:

«Возрождение конференции – событие долгожданное и очень своевременное. Конференция удалась: живой диалог, высокий уровень докладов, интерес со стороны промышленности. Но главное даже не в цифрах, а в том, какой импульс получили наши студенты и аспиранты.

Наука в вузе не должна быть «вещью в себе». Студент или аспирант, который готовит доклад, учится структурировать мысль, аргументировать позицию, держать удар в дискуссии. А когда он ещё и видит, что его работа может быть опубликована в сборнике РИНЦ или даже в журнале ВАК – это совершенно другой уровень мотивации».

Напутствуя студентов и аспирантов, директор института Виктор Барсков призвал не бояться первого шага: «Моё исследование ещё сырое» — не повод отказываться от участия. Практика Недели науки 2026 показала, что именно на секциях рождаются и оттачиваются самые смелые идеи. Конференция становится площадкой, где работу заметят, помогут дорасти до серьёзной публикации, где можно найти единомышленников и даже будущего работодателя. Наука это марафон, а не спринт, и Институт энергетики всегда поддержит своих молодых исследователей.

HUAWEI