

## Обновление лабораторной базы Инженерно-строительного института



В феврале 2026 года в рамках реализации совместного научного проекта Инженерно-строительного института СПбПУ, Института энергетики и Технологического университета Гаваны «Хосе Антонио Эчеверриа» (CUJAE) «Разработка модели принятия решений для оптимального функционирования электроэнергетической системы в условиях воздействия экстремальных погодных явлений» приобретён комплект лабораторного оборудования «Электрические измерения в системах электроснабжения». Научным руководителем проекта выступает доктор технических наук, профессор Высшей школы техносферной безопасности ИСИ Вячеслав Бурлов.

В результате проведённого научного исследования была разработана модель принятия решений для оптимального функционирования электроэнергетической системы, первоначальная проверка работоспособности которой выполнялась в элементарной схеме, содержащей один узел потребления, с использованием вышеуказанного оборудования.



Научный проект успешно завершён. Эксперты подчеркнули высокий технический уровень полученных результатов, что стало возможным благодаря приобретённому оборудованию.

В настоящее время комплект лабораторного оборудования внедряется в учебный процесс для проведения занятий с магистрами по дисциплине «Организационно-технические основы безопасной эксплуатации электроустановок», что позволит студентам приобрести практические навыки при работе с электроизмерительными приборами.

