

Магистрант ВШЭС Александр Абубакиров победил в стипендиальном конкурсе «Система»



Магистрант ВШЭС Александр Абубакиров победил в стипендиальном конкурсе благотворительного фонда «Система». Мероприятие прошло при поддержке цифровой экосистемы МТС и других отечественных компаний.

В конкурсе участвовали более 18 000 студентов колледжей и вузов из 28 регионов России. По итогам двухэтапной оценки выбрали авторов 50 лучших проектов, которые решают реальные задачи от работодателей.

В число победителей вошёл студент СПбПУ Александр Абубакиров. Его проект «Система управления электроэнергетическими режимами на основе синхронизированных векторных измерений и методов нейронных сетей» стал лучшим в направлении «Технологии энергетики и микроэлектроники». Научный руководитель — профессор Высшей школы электроэнергетических систем Андрей Беляев.

Проект представляет собой разработку подхода к управлению электроэнергетической системой (ЭЭС) России. В его основе лежит верифицированная динамическая модель, которая создаётся при помощи синхронизированных векторных измерений (СМПР). Благодаря СМПР специалисты получают данные о состоянии энергосистемы в режиме реального времени. Эти сведения необходимы для анализа аварийных ситуаций, проверки расчётных моделей и оценки параметров энергосистемы.

Главная цель — разработать верифицированную модель ЭЭС, которая будет учитывать все физические процессы и поведение при авариях. Успешная реализация проекта позволит совершить настоящий прорыв в подходах к управлению энергетической системой страны.

«Это моя вторая [REDACTED] в стипендиальном конкурсе „Система“. В этот раз она особенно важна, поскольку я представлял собственный проект. По сути, это умная система управления энергосетью, которая будет мгновенно реагировать на любые изменения режимных параметров и принимать оптимальные решения на основе измеренных данных в реальном времени. Система не имеет аналогов и может быть масштабирована и внедрена во всех диспетчерских управлениях России.

Хочется выразить благодарность научному руководителю, институту и Политеху за возможность участвовать и побеждать в научных конкурсах на всех возможных уровнях», — поделился Александр.

Список победителей представлен на цифровой платформе [REDACTED]. Стипендия будет выплачиваться в течение пяти месяцев: студентам СПО — по 10 000 рублей ежемесячно, студентам вузов — по 25 000 рублей ежемесячно. Кроме того, стипендиаты получают возможность принимать участие в карьерных и профориентационных мероприятиях фонда, пройти стажировку или получить предложение о трудоустройстве в компаниях — партнёрах проекта.

Стипендиальный конкурс является одним из ключевых проектов программы «Лифт в будущее», реализуемой благотворительным фондом «Система» в рамках Десятилетия науки и технологий.

Материал подготовлен Медиа Политех