

Аспирант СФУ стал победителем международного форума энергетиков

Аспирант Института космических и информационных технологий СФУ Максим Чернышов стал дипломантом I степени III Международного молодёжного форума [«Интеллектуальные энергосистемы»](#), который проходил на базе Энергетического института Томского политехнического университета с 28 сентября по 2 октября 2015 года.

Максим представил доклад «Распределённая информационно-измерительная система для анализа качества электроэнергии» и стал лучшим в секции «Перспективы развития интеллектуальных систем в электроснабжении». Соавторами проекта выступили аспирант **Павел Буянкин** и студент ИКИТ **Максим Надымов**. Научный руководитель проекта — профессор кафедры системы автоматизации, автоматизированного управления и проектирования ИКИТ СФУ **Валерий Довгун**.

«В последнее десятилетие в России и за рубежом активно обсуждается и развивается концепция Smart Grid, что в переводе на русский язык означает „умная“ или „интеллектуальная энергосистема“. В развитых странах концепция Smart Grid рассматривается как технологическая концепция электроэнергетики будущего.

Понятие „интеллектуальная сеть“ подразумевает интеграцию электроэнергетических систем с современными информационными, телекоммуникационными и интернет-технологиями. Одним из первых этапов создания „умной сети“ является создание интеллектуальных информационно-измерительных систем для мониторинга качества электрической энергии. Мы планируем использовать наше программное обеспечение для мониторинга электрических сетей в кампусе университета. Другое направление использования разрабатываемой ИИС — создание системы лабораторного практикума, которая обеспечит удалённый доступ студентов к современным измерительным приборам», — рассказал **Максим Чернышов**.

В рамках международного форума для обсуждения на 12 секциях было представлено свыше 300 докладов магистрантов, аспирантов и молодых учёных из Новосибирска, Томска, Екатеринбурга, Владивостока и других городов России, а также стран СНГ.

[Пресс-служба СФУ](#), 8 октября 2015 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/16073>