

Ученые и промышленники обсудят пути развития телекоммуникаций



В связи с активной цифровизацией экономики особенно актуальным становится развитие радиотехнологий, которые с каждым годом играют все более важную роль в материальном производстве и повседневной жизни человека. Спутниковая навигация, метеорология, развитие систем связи пятого и последующих поколений, перевозка грузов, внедрение беспилотных аппаратов – эти и другие темы будут обсуждаться 6-8 июня на международном семинаре «Развитие современной экосистемы радиосвязи и радиовещания», который пройдет на площадке СПбПУ. Организаторами мероприятия выступают Международный союз электросвязи (ITU) и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, участник Проекта «5-100».

В международном семинаре примут участие представители высокотехнологичных компаний и специализированных государственных организаций, в том числе Airbus, Boeing, Nokia, Huawei, Motorola Solutions, Национальное агентство по радиочастотам (Франция), Управление гражданской авиации (Великобритания), ученые Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций СПбПУ и другие эксперты в области радиосвязи. Они обсудят широкий спектр вопросов, в частности новые технологии радиовещания (HAPS, микроспутники), интеллектуальные транспортные сети, цифровую экономику, совершенствование государственной системы управления с использованием радиочастотного спектра и др.

«Благодаря подобным мероприятиям мы можем взглянуть на наше инфокоммуникационное будущее и определить перспективные направления деятельности в условиях цифровой экономики», – отмечает Директор бюро радиосвязи МСЭ Франсуа Ранси.

Это не первый пример совместной работы Международного союза электросвязи и Политехнического университета. В июле 2017 года Франсуа Ранси принял участие в церемонии открытия Международной политехнической летней школы, рассказав студентам о глобальной роли радиокоммуникационных технологий в масштабах всего мира. Кроме того, Бюро радиосвязи МСЭ оказало значительное содействие в развитии нового модуля Политехнической летней школы «Космические телекоммуникации» (Space Technologies).

«Политехнический университет выбран площадкой проведения данного семинара не случайно. В рамках Проекта “5-100” наш вуз создает, применяет и распространяет мультидисциплинарные знания, надотраслевые наукоёмкие и передовые производственные технологии для подготовки производства и выпуска кастомизированной продукции», – говорит ректор СПбПУ, академик РАН Андрей Рудской.