

Совместные исследования СПбПУ и Российско-Армянского университета в области телекоммуникаций и наноэлектроники



Санкт-Петербургский политехнический университет и Российско-Армянский университет расширяют научное сотрудничество в области телекоммуникационных систем, физики наноструктур и СВЧ-электроники. Основное внимание ученые сосредоточили на изучении оптических свойств полупроводниковых материалов и их применении в современных оптоэлектронных устройствах.

В рамках рабочей встречи в Ереване [REDACTED] и руководство РАУ договорились о создании совместного международного научного центра. Новое подразделение займется исследованиями в области перспективных телекоммуникационных технологий.

Для студентов и аспирантов армянского университета доцент М. Я. Винниченко провел лекцию по оптическим свойствам полупроводников и наноструктур. В ходе занятия участники обсудили практическое применение фундаментальных исследований в разработке фотоприемников инфракрасного диапазона и высокочувствительных сенсоров.

Осенью 2025 года университеты планируют провести 27-ю Всероссийскую молодежную конференцию по физике полупроводников и наноструктур. Также до конца года состоится защита диссертации в совместном диссертационном совете по радиотехнике.

Сотрудничество развивается в рамках государственной программы Минобрнауки России, направленной на подготовку специалистов для цифровой экономики и развитие научно-исследовательской работы с использованием современных образовательных технологий.