

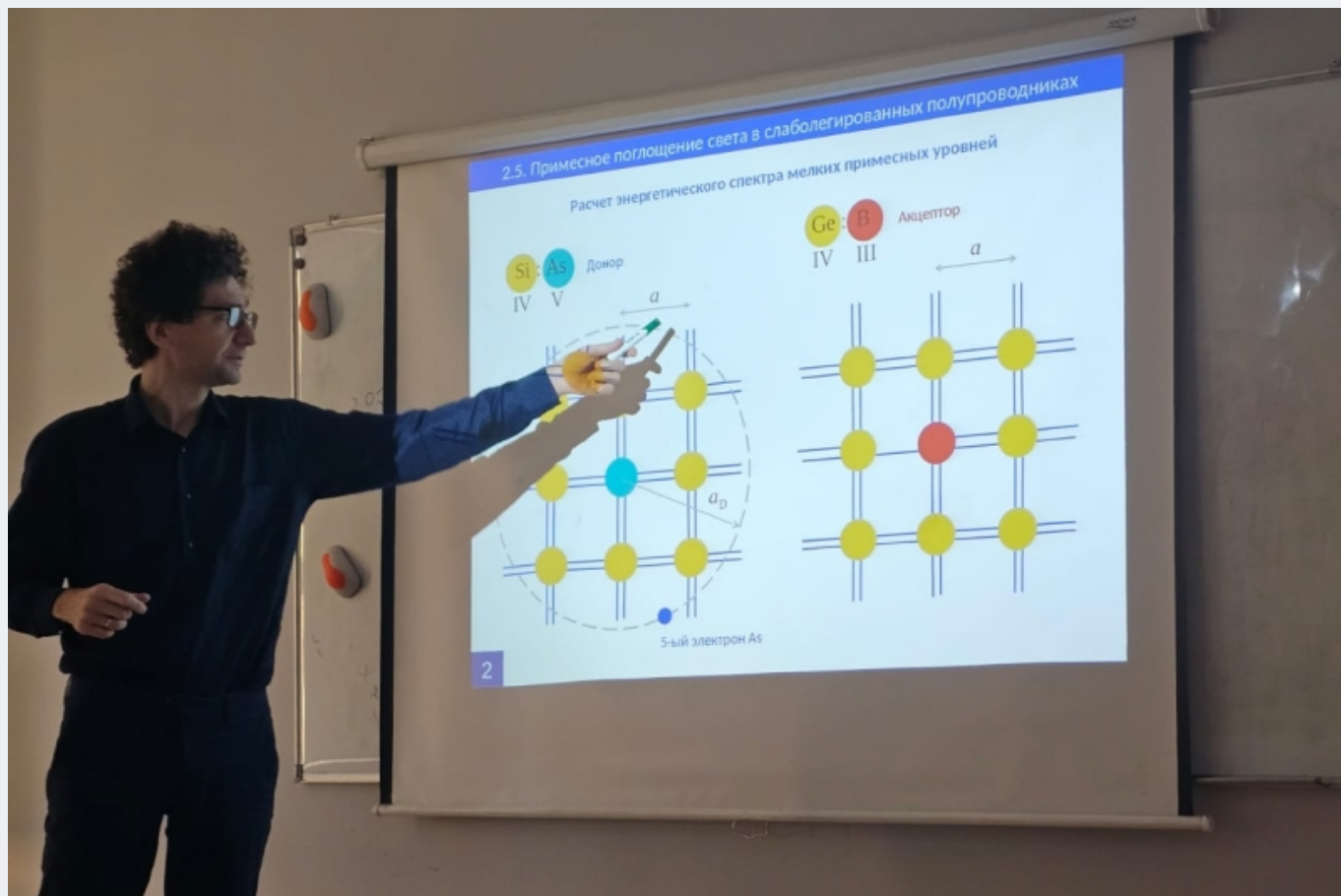
Визит делегации Политеха в Ереван



Научный руководитель Института электроники и телекоммуникаций д.т.н., профессор Макаров С. Б., заместитель директора Института электроники и телекоммуникаций, к.ф.-м.н, доцент Винниченко М. Я. и доцент директора Института электроники и телекоммуникаций, к.т.н, Рашич А.В. с официальным визитом посетили стратегического партнера Политеха — Российско-Армянский Университет (РАУ).

Сотрудники СПбПУ провели официальную встречу с руководством РАУ где обсуждались результаты реализации Дорожной карты «СПбПУ – РАУ», которая заканчивается в 2025 г. Намечены планы на будущее в рамках подготовки новой дорожной карты на 2026-2027 гг. В ходе встречи был подготовлен меморандум, знаменующий новый этап в партнерстве, – создание совместного международного центра «РАУ – СПбПУ». Центр будет специализироваться на передовых исследованиях в сфере телекоммуникационных систем. Помимо этого, стороны договорились о запуске ряда других совместных проектов, которые затронут не только телекоммуникации, но и смежные перспективные направления: физику наноструктур и СВЧ-электронику.

Максим Яковлевич Винниченко провёл открытую лекции по курсу «Оптические свойства полупроводников и наноструктур», которую с большим интересом слушали стуршекурсники и аспиранты РАУ направления «Электроника и наноэлектроника». Лекция была посвящена теоретическим и экспериментальным исследованиям. В ходе лекции слушатели погрузились в основы взаимодействия электромагнитного излучения с примесными центрами в полупроводниковых материалах. Особое внимание было уделено практическому применению этого фундаментального явления. Лектор подробно осветил, как процессы примесного поглощения лежат в основе работы современных оптоэлектронных приборов, таких как фотоприёмники дальнего инфракрасного диапазона и высокочувствительные сенсоры. Лекция вызвала живой интерес у студентов и аспирантов, состоялась оживлённая дискуссия о перспективных направлениях исследований в этой области.



Также представитель Политеха и коллеги из РАУ провели отдельное совещание, на котором обсудили вопросы проведения 27 Всероссийской молодежной конференции по физике полупроводников и наноструктур, полупроводниковой опто- и наноэлектронике, запланированной на конец ноября этого года. По итогам совещания была сформирована рабочая группа для организации конференции и программный комитет для рецензирования присланных докладов. Стороны проговорили детали проведения события и в режиме онлайн согласовали список приглашенных докладчиков – ведущих ученых и экспертов – с программным комитетом.

Стороны обсудили удачный опыт проведения защит диссертаций в совместном диссертационном совете «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» в 2025 г. и запланировали защиту диссертации до конца 2025 г.

Совместные мероприятия научных групп СПбПУ и РАУ реализуются в том числе в рамках государственного проекта «Реализация комплекса мер по повышению эффективности деятельности Российско-Армянского (Славянского) и Белорусско-Российского университетов по подготовке профессиональных кадров для цифровой экономики за счет развития научно-исследовательских программ, программ дополнительного образования и повышения квалификации для обучающихся и молодых научно-педагогических работников, в том числе с использованием современных дистанционных технологий». Проект финансируется Министерством науки и высшего образования РФ и нацелен на развитие сотрудничества СПбПУ с двумя славянскими университетами.