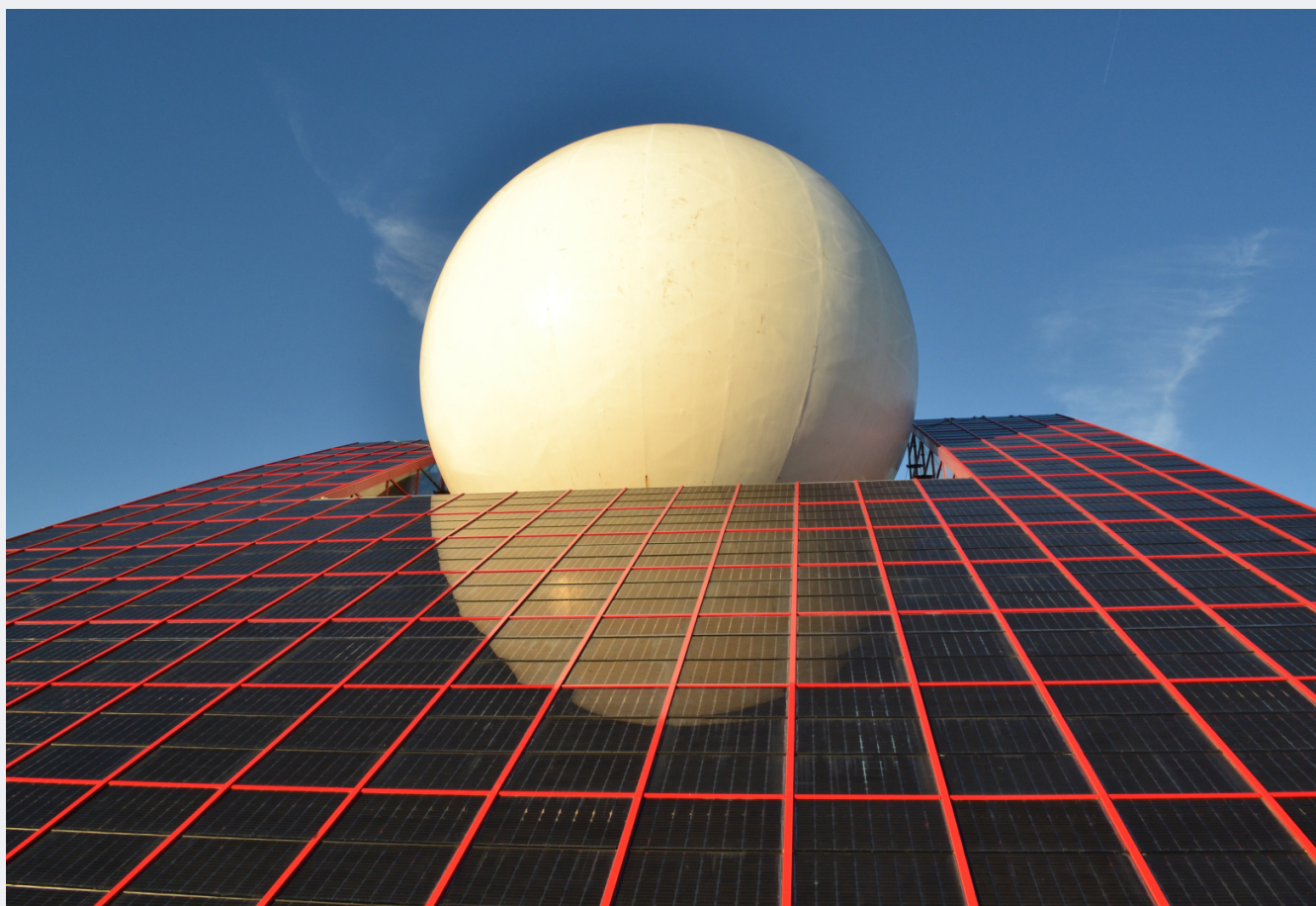


Политех и РАУ: совместная конференция по астрофизике, диссертационные советы и новые планы



Петербургский Политех и Российско-Армянский университет (РАУ) подвели итоги школы-конференции по астрофизике, обсудили открытие совместных диссертационных советов и результаты научно-педагогической стажировки сотрудников, и сформировали рабочую группу для организации всероссийской конференции молодых ученых. Эти и другие вопросы были проработаны во время визита в РАУ делегации СПбПУ, в которую вошли профессор Высшей школы прикладной физики и космических технологий Сергей Макаров и заместитель директора Института электроники и телекоммуникаций Максим Винниченко.

Одной из ключевых тем повестки дня стало подведение итогов совместно проведенной школы-конференции по астрофизике «Space Science and Technology», организаторами которой выступили СПбПУ, РАУ и Бюраканская астрофизическая обсерватория (Бюракан, Армения). На конференции выступили с докладами ведущие специалисты в области астрофизики, космических технологий, радиоастрономии и навигационных систем, а начинающие специалисты получили возможность познакомиться с последними достижениями этих научных направлений и поделиться результатами своих исследований. Организаторы подчеркнули значимость мероприятия для привлечения молодого поколения к научно-исследовательским работам в прикладной астрофизике и смежных областях и договорились об организации очередной конференции в 2023 году.

Еще одной важной темой переговоров стало подведение итогов научно-педагогических стажировок сотрудников СПбПУ и РАУ за 2022 год по направлениям «Физика наноструктур» и «Современные телекоммуникационные технологии». В результате совместной работы по направлению «Современные телекоммуникационные технологии» в 2022 году сделан ряд докладов и публикаций, сформирована структура совместного научного гранта Минобрнауки РФ для подачи в 2023 году, — рассказал Сергей Макаров. Кроме того, обсуждался план развертывания на территории РАУ наземной станции приема сигналов с космических аппаратов «Политех Юниверс-1» и «Политех Юниверс-2», запущенных с космодрома Байконур 9 августа 2022 года.

«Мы завершили подготовку совместного учебного пособия по направлению „Физика наноструктур“ и нескольких статей для высокорейтинговых журналов из первого и второго квартилей. Помимо этого, очерчен круг конференций, куда направлены тезисы докладов для предоставления и апробации результатов совместных научных работ, — отметил Максим Винниченко. — Также были разработаны планы дальнейших совместных работ в рамках продолжающегося российско-армянского гранта РФФИ „Исследование одночастичных и многочастичных оптических эффектов в квантовых точках Ge/Si“».

СПбПУ и РАУ провели отдельное совещание, на котором обсудили вопросы проведения [REDACTED], запланированной на конец ноября этого года. По итогам совещания была сформирована рабочая группа для организации конференции и программный комитет для рецензирования присланных докладов. Стороны определили детали предстоящего события и в режиме онлайн согласовали с программным комитетом список приглашенных докладчиков — ведущих ученых и экспертов.

В завершение визита представители СПбПУ и РАУ обсудили удачный опыт проведения защит диссертаций в диссертационном совете по специальности «Физика полупроводников» весной 2022 года и планы работы диссертационного совета по специальности «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения», в состав которого вошел профессор РАУ В. Г. Аветисян.

Визит делегации СПбПУ в РАУ прошел 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.

Материал подготовлен международными службами СПбПУ по информации ИЭиТ