

Политех и Российско-Армянский университет укрепляют сотрудничество



Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и Российско-Армянский университет (РАУ) подвели итоги совместной школы-конференции по астрофизике, обсудили результаты научно-педагогического сотрудничества за 2022 год, открытие совместных диссертационных советов. Продуктивные переговоры прошли во время визита в РАУ официальной делегации СПбПУ, в состав которой вошли научный руководитель, профессор Высшей школы прикладной физики и космических технологий Сергей МАКАРОВ и заместитель директора Института электроники и телекоммуникаций Максим ВИННИЧЕНКО.

Визит 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». Данный проект финансируется Министерством науки и высшего образования РФ и нацелен на развитие сотрудничества СПбПУ с двумя славянскими университетами.

Одной из ключевых тем на повестке дня стало подведение итогов совместно проведенной школы-конференции по астрофизике («Space Science and Technology»), организаторами которой выступили СПбПУ, РАУ и Бюраканская астрофизическая обсерватория. На конференции ведущие специалисты в области астрофизики, космических технологий, радиоастрономии, навигационных систем представили свои доклады, а начинающие специалисты получили возможность ознакомиться 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». По результатам совместных работ по направлению «Современные телекоммуникационные технологии» в 2022 г. сделаны ряд докладов и публикаций; сформирована структура совместного научного гранта Минобрнауки РФ для подачи в 2023 году, – подчеркнул Сергей Макаров. Обсуждены планы развертывания на территории РАУ наземной станции приема сигналов с космических аппаратов «Политех Универс -1» и «Политех Универс -2», запущенных с космодрома Байконур 9 августа 2022 года. «Мы завершили работу по подготовке 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, – добавил 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»»

Также СПбПУ и РАУ провели отдельное совещание, на котором обсудили вопросы проведения 24 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.

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