Политех на саммите «Большие вызовы для общества, государства и науки»

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого принял участие в III ежегодном саммите молодых ученых и инженеров «Большие вызовы для общества, государства и науки», который проходил на базе Университета «Сириус». Организаторами выступают образовательный фонд «Талант и успех» и Научно-технологический университет «Сириус» при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ и Совета при Президенте РФ по науке и образованию. Мероприятие включено в официальную программу Года науки и технологий в России.

На площадке саммита прошел круглый стол «Реализация образовательных программ в сетевой форме». В нем приняла участие проректор по образовательной деятельности СПбПУ Елена РАЗИНКИНА.

Руководитель фонда «Талант и успех» Елена ШМЕЛЕВА и ректор Научно-технологического университета «Сириус» Роман ИВАНОВ презентовали проект политики сетевого взаимодействия НТУ «Сириус», акцентируя внимание на значимости данного взаимодействия как инструмента

достижения целей научно-технологического и социально-экономического развития нашей страны. Вопросы нормативного регулирования программ в сетевой форме осветил заместитель министра науки и высшего образования Российской Федерации Андрей ОМЕЛЬЧУК.

Проректор по образовательной деятельности СПбПУ Елена РАЗИНКИНА рассказала о практике реализации образовательных программ в сетевой форме: «Наш университет имеет значительный опыт реализации сетевых программ. В первую очередь по программам технического профиля нас интересует партнерство с индустриальными партнерами. Целью такого взаимодействия выступает повышение качества образования за счет обеспечения материально-технической базы для обучения. Немаловажна и готовность партнеров принять к себе на стажировку студентов, трудоустроить их после выпуска. Безусловно, это повышает конкурентоспособность данных программ и их привлекательность для заказчиков».

По итогам встречи участники обозначили рекомендации для образовательных организаций, федеральных органов исполнительной власти, направленные на развитие практики реализации образовательных программ в сетевой форме.

В направлении «Генетика и наука о жизни» выступила ведущий научный

сотрудник Научно-исследовательского отдела междисциплинарных исследований наносистем СПбПУ Екатерина МЯСНИКОВА. Она продемонстрировала результаты разработок, в основе которых лежит перенос концепций и подходов из области эволюционных вычислений в синтетическую и системную биологию, что закладывает основу для современных областей моделирования эволюции генных и белковых сетей и эволюционного дизайна генов, РНК-устройств и белков.

В рамках этого же направления к. ф.-м. н., старший преподаватель Института биомедицинских систем и биотехнологий, научный сотрудник Лаборатории молекулярной нейродегенерации СПбПУ Екатерина ПЧИЦКАЯ приняла участие в семинаре, темой которого стал научный мем как феномен современной культуры для работы, учебы и популяризации науки. Также были представлены негласные этические правила и сервисы для создания мемов в научной среде.

Направление «Когнитивные исследования» представил аспирант Института машиностроения, материалов и транспорта, инженер научной лаборатории СПбПУ Владимир ФИЛЬКИН. Он рассказал об исследовании эффекта стимуляции аксонов ультразвуковыми волнами и влиянии параметров ультразвуковой волны на возбуждение электрических сигналов в нервах.

Кроме этого, на саммите отдельно обсуждались направления развития

интеграционных образовательных моделей университета с участием Научно-технологического университета «Сириус».

Материал подготовлен Центром профориентации и довузовской подготовки СПбПУ

Дата публикации: 2021.05.13

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям