

## Политех принял участие в крупнейшем на Кубе конгрессе по инженерным наукам и архитектуре

Участники XX Научного конгресса по инженерным наукам и архитектуре высоко оценили инновационные разработки СПбПУ в области экологии, энергетики и биотехнологии. Мероприятие прошло во Дворце съездов в Гаване (Республика Куба) и было приурочено к 58-летию Гаванского технологического университета имени Хоше Антонио (CUJAE). СПбПУ стал единственным вузом, представившим на масштабном международном мероприятии Российскую Федерацию. Вместе с Политехническим университетом участие в конгрессе приняли представители вузов из 15 стран — Колумбии, Эквадора, Испании, Бельгии, Мексики и др.



Профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства СПбПУ Наталья Политаева в своем выступлении сделала обзор инновационных проектов Политеха, включая такие, как электрохимическая интенсификация биологический очистки воды с применением микроводорослей и переработка органических отходов методом анаэробного сбраживания с получением биогаза с высоким метановым потенциалом. Кроме того, в докладе профессора СПбПУ прозвучала актуальная информация о процессах получения биоводорода из биомассы органических

отходов, снижении карбонового следа с использованием биомассы, а также о разработке экологичной технологии получения биодизеля третьего поколения. Участники конгресса с интересом выслушали доклад и долго его обсуждали.

«Кубинских коллег серьезно заинтересовали технологии получения биодизеля: у них есть разработки получения биодизеля первого поколения из растительного сырья, мы в Политехническом университете получаем биодизель третьего поколения из микроводорослей, — прокомментировала профессор ВШГиЭС Наталья Политаева. — Также для них привлекательна тема переработки органических отходов методом анаэробного сбраживания с получением биогаза с высоким метановым потенциалом. На Кубе активно развивается направление переработки сельхозотходов анаэробным методом с целью получения биогазов и биогумуса».

В завершение дискуссии участники XX Научного конгресса по инженерным наукам и архитектуре обсудили возможность проведения совместных научных семинаров и работ в области экологии и биомедицины.



В рамках визита представителя СПбПУ в Республику Куба состоялись переговоры о развитии научно-технического и образовательного сотрудничества с коллегами из Университета Гаваны. В ходе деловой встречи профессор ВШГиЭС Наталья Политаева и проректор Университета

Гаваны Мариан Хернандез Колина обсудили возможности создания научно-технического и образовательного центра СПбПУ на базе кубинского вуза, участия студентов Университета Гаваны в международной олимпиаде [Open Doors: Russian Scholarship project](#) с дальнейшим обучением в СПбПУ, а также привлечения учащихся кубинского вуза на различные образовательные программы Политехнического университета.

*«От имени Университета Гаваны хочу подчеркнуть, что нам очень приятно принимать у себя представителя Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, который является одним из ведущих центров высшего образования в России, — подчеркнул проректор Университета Гаваны Мариан Хернандез Колина. — Наши вузы уже некоторое время взаимодействуют в области академических обменов, и мы заинтересованы в том, чтобы укреплять и расширять наши партнерские отношения. Уверен, что прошедшая встреча станет еще одним шагом к усилению связей между нашими университетами».*

Материал подготовлен международными службами СПбПУ

Дата публикации: 2022.12.13

[">>>Перейти к новостям](#)

[">>>Перейти ко всем новостям](#)