Предпосылки для научного сотрудничества

15 марта 2023 года участники региональной конференции, посвященной окружающей среде, науке, технологиям и охране здоровья для сотрудников посольств США в странах Южной и Центральной Азии, проводимой Посольством США в г.Ташкенте, посетили уникальный научный объект «Большая Солнечная Печь» в Институте материаловедения Академии наук Узбекистана.

Во встрече приняли участие вице-президент Академии наук РУз С.З.Мирзаев, заместитель министра высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан Ш.Турдикулова.

Директор Института материаловедения АН РУз О.Р.Парпиев выступил с докладом о достигнутых результатах в области материаловедения, проводимых исследованиях в области водородной энергетики, низкоуглеродных технологий и синтеза новых материалов.

Гости ознакомились с технологическими возможностями Большой Солнечной Печи, технологиями получения зеленого водорода и пленок керамических наноактивных добавок, процессом синтеза монокристаллов и других материалов с использованием солнечного излучения.

После встречи состоялись обсуждения перспектив научно-технического сотрудничества.

Институт материаловедения АН РУз обсудил вопросы совершенствования автоматизированной системы наблюдения за Солнцем на основе разработок Национальной лаборатории возобновляемых источников энергии США (NRL), налаживания научно-технического сотрудничества с Sandia National Laboratories, оказания помощи в организации научных стажировок молодых ученых в университетах США.

Делегация США предложила наладить сотрудничество с Национальным научным фондом, организовать отбор совместных научных проектов, использовать потенциал узбекских ученых, работающих в США.




Radio waves
Micro-wave
Infrared
Ultra-violet
X-Rays
Gamma Rays
Visible Light

