

ИСИ укрепляет сотрудничество с Ташкентским государственным техническим университетом



С 20 по 25 мая 2025 года доктор технических наук, профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства Инженерно-строительного института Виктор Елистратов совершил рабочую командировку на кафедру гидравлики и гидроэнергетики Ташкентского государственного технического университета (ТГТУ). Поездка была организована в рамках реализации дорожной карты соглашения о научно-техническом и образовательном сотрудничестве между СПбПУ и ТГТУ, подписанного в апреле 2023 года во время визита ректора Санкт-Петербургского политехнического университета Андрея Ивановича Рудского в Ташкентский государственный технический университет.

В ходе визита состоялась встреча с ректором ТГТУ — академиком АН РУз Садриддином Турабджановым. На встрече были обсуждены текущие вопросы взаимодействия, а также перспективы развития сотрудничества между вузами в области гидроэнергетики. Особое внимание было уделено реализации совместной магистерской образовательной программы «Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии», запущенной в 2024 году, а также вопросам организации учебного процесса для студентов, обучающихся первый год в ТГТУ и второй — в СПбПУ.





Во время визита Виктор Елистратов совместно с профессором Мурадулло Мухаммадиевым провел мастер-класс и прочитал лекцию для студентов Энергетического факультета ТГТУ по проблемам развития гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии в условиях Республики Узбекистан. В рамках занятия были рассмотрены изменения климата и их влияние на сток рек Аму-Дарьи и Сыр-Дарьи, а также роль гидроэнергетики для энерго-и водоснабжения хозяйства РУз.





Особое внимание в ходе мероприятия было уделено «Программе развития энергетики Республики Узбекистан до 2030 года», в которой предусмотрен значительный рост доли мощностей в энергосистеме гидроэлектростанций (ГЭС), гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС), ветроэлектростанций (ВЭС) и солнечных фотоэлектростанций (СФЭС). Также были рассмотрены возможности гидроэнергии по сглаживанию переменной выработки от ВЭС и СФЭС и перераспределению ее посредством аккумулирования воды водохранилищем ГЭС, обеспечению функции нагрузочного резерва и гарантирующего поставщика для энергосистемы путем создания «виртуальных» гидроэнергокомплексов, имеющих в своем составе ГЭС, ВЭС, СФЭС.

Также состоялась встреча с академиком АН РУз Кахрамоном Аллаевым, известным специалистом в области энергетики. В ходе беседы обсуждалось содержание нового учебника для вузов России и Узбекистана «Гидроэнергетика. Введение в специальность», рецензирование которого согласился осуществить академик Кахрамон Аллаев. Он отметил доступное изложение материала, познавательный стиль и широту охваченных тем, включая традиционные типы электростанций — тепловые, атомные, газотурбинные, а также нетрадиционные — приливные, волновые, геотермальные.

Кроме того, Виктор Елистратов провёл консультации со студентами, обучающимися по программе «Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии». Были приняты зачёты по научно-исследовательской работе и научно-педагогической практике, а также обсуждены темы выпускных квалификационных работ, большинство из которых связаны с проектированием параметров ГЭС и ГАЭС в условиях Узбекистана.



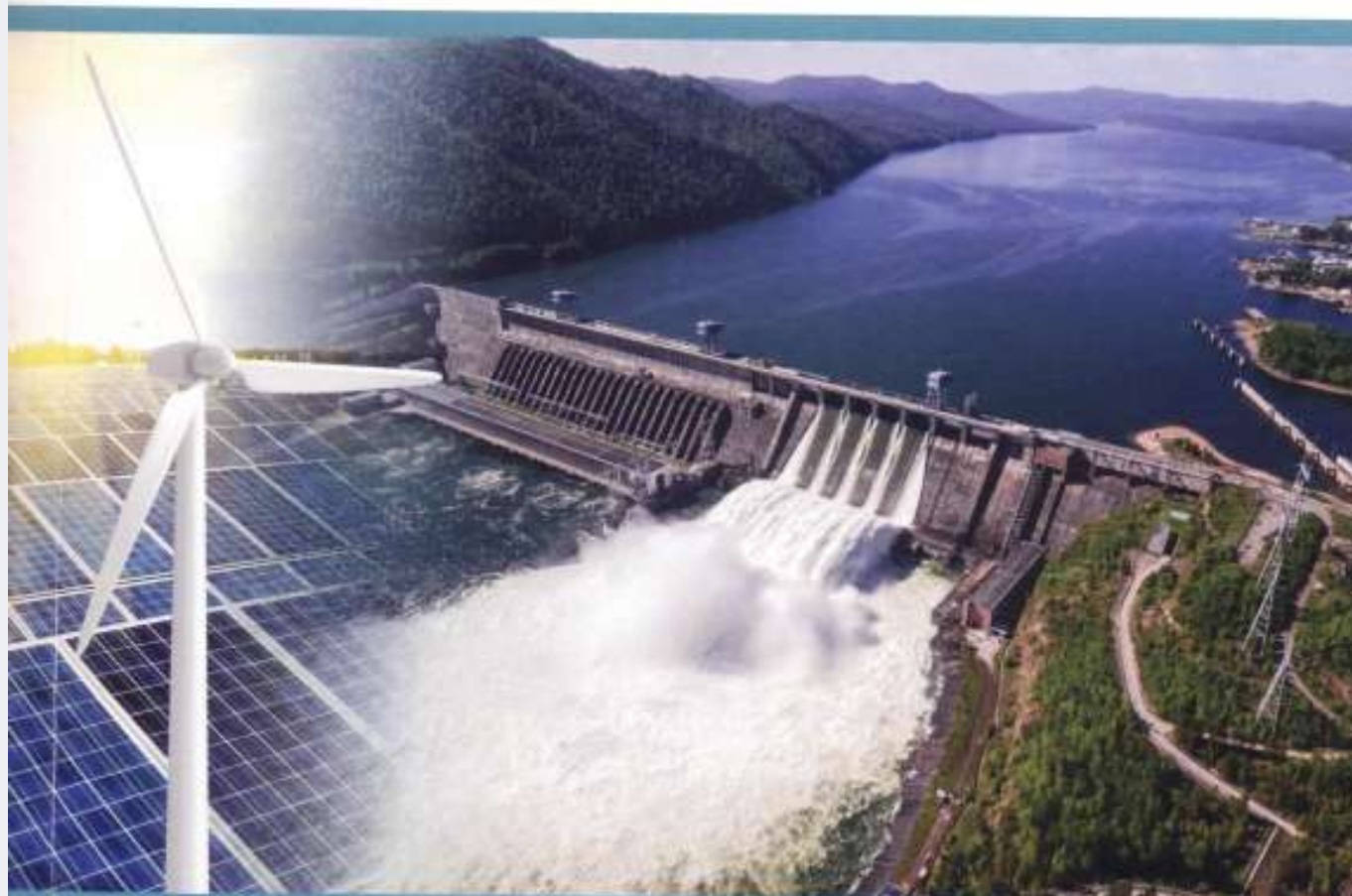


В рамках поездки также обсудили выполнение совместного фундаментального проекта № F3-OT-2021-235 «Теоретические основы развития гидроэнергетики с использованием гидроэнергетических комплексов», подготовку отчётной документации за 2024-2025 годы, планы совместной публикационной активности, а также возможность подачи заявки для участия в научном гранте среди стран шанхайской организации сотрудничества.



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Инженерно-строительный
институт



В. В. Елистратов
М. М. Мухаммадиев

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Учебник



ПОЛИТЕХ-ПРЕСС
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого