

Политех в рамках проекта «Цифровой водоканал» повысит качество питьевой воды

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого вошел в состав объединения «Цифровой водоканал», которое занимается развитием перспективных цифровых технологий водоподготовки. Соответствующий документ подписал ректор СПбПУ, академик РАН А.И. РУДСКОЙ на международной промышленной выставке [ИННОПРОМ-2018](#). 19 июля генеральный директор управляющей компании «Цифровой водоканал» М.В. ЗЫКОВ и генеральный директор АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха» Е.В. КУЗНЕЦОВ приехали в Политех, чтобы подписать сопутствующие документы и начать работу по реализации проекта.



Оператором проекта выступает «Цифровой водоканал», Политехнический университет выполняет функцию научно-исследовательского центра и центра компетенций по специфическим технологиям, а НИИ «Полюс» является производителем оборудования, связанного с водоподготовкой. С работой одной из установок на ИННОПРОМе познакомился Андрей Иванович РУДСКОЙ. Ректору показали, как система очищает воду от взвесей, коллоидов и различного рода соединений, а также обеззараживает жидкость

от бактерий и вирусов, осуществляет дезактивацию от радиоактивных веществ.

Перед началом совещания Евгений Викторович КУЗНЕЦОВ подарил ректору солемер – устройство для измерения качества воды. Очень важно знать ее состав, так как вода ненадлежащего качества может быть источником распространения болезней или вовсе вызывать проблемы со здоровьем. И если в городах система водоподготовки налажена и работает, то в небольших населенных пунктах проблема качества питьевой воды стоит очень остро. Эта задача даже выведена на уровень указа президента России в рамках нацпроекта в сфере экологии.



«Технологии по водоподготовке, разработанные НИИ “Полюс”, и компетенции университета позволят создать локальные системы водоснабжения нового типа», – говорит генеральный директор управляющей компании «Цифровой водоканал» М.В. ЗЫКОВ. Их интеграция будет проходить на цифровой платформе, и это не просто модный тренд, а производственная необходимость. В течение 5 лет объединение планирует обеспечить питьевой водой 5 миллионов жителей сельских поселений, реализовать такую задачу на распределенной территории можно только в «цифре». «Проект требует компетенций не опытных коммунальщиков, а цифровиков, технологов, людей новой формации с тем образованием, которое дает университет», – подчеркнул Михаил Вячеславович.

Чтобы непосредственно установить контакты со специалистами Политеха, которые будут работать в рамках проекта, перед встречей с ректором коллеги посетили ряд лабораторий. Ознакомившись с исследованиями Инженерно-строительного института, они выделили разработки в области гидротехники, которые необходимы для реализации проекта. В ходе знакомства с инфраструктурой вуза также была отмечена еще одна область совместных интересов – лазерные системы.

«Если говорить о производственной базе, для реализации ваших идей, технологий и инноваций, предлагаю рассматривать НИИ “Полюс” как партнера, – обратился к ректору Е.В. КУЗНЕЦОВ. – Понимаю, что в Петербурге представлено много предприятий, но уникальность “Полюса” заключается в том, что он занимает лидирующие позиции в области строения лазерных приборов». В связи с этим Евгений Викторович предложил заключить отдельное соглашение с компанией, выразив готовность выступать в качестве индустриального партнера Политеха.

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ. Текст: Илона ЖАБЕНКО

Дата публикации: 2018.07.19

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям