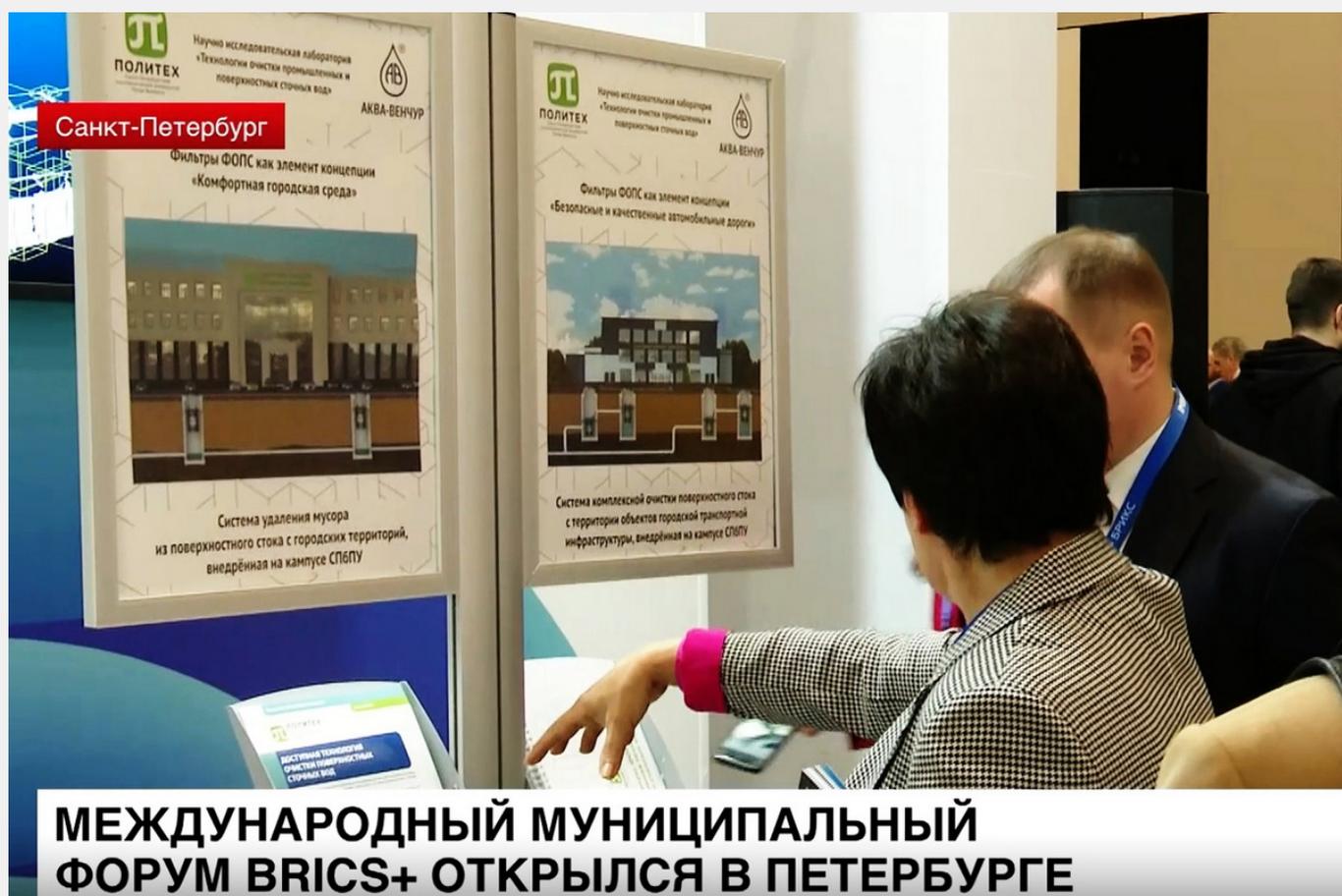


## ИСИ на IV Международном муниципальном форуме БРИКС+



С 24 по 26 ноября 2022 года в Санкт-Петербурге прошло одно из крупнейших международных мероприятий, объединяющих города и мегаполисы Бразилии, России, Индии, Китая, Южноафриканской республики и потенциальных новых членов – Ирана, Египта, Саудовской Аравии

Политехнический университет выступил в качестве стратегического партнёра форума и стал самым активным участником деловой программы мероприятия, познакомив экспертное сообщество с передовыми направлениями научно-прикладной детальности, и выставочной экспозиции, подкрепив сказанные слова демонстрацией разработанных и внедрённых инноваций для улучшения условий городской среды

Среди представленных инноваций существенное **внимание к себе привлекла** разработанная учёными ИСИ **природоподобная технология защиты водных ресурсов в мегаполисе**, реализуемая на практике **с помощью фильтров ФОПС**. Представленная сотрудниками НИЛ «Технологии очистки промышленных и поверхностных сточных вод» технология, внедрённая в том числе на территории кампуса Политехнического университета, использующая природные эффекты геохимических барьеров, делает возможным с помощью установленных в стандартных

канализационных колодцах фильтров ФОПС обустроить локальные очистные сооружения поверхностного стока. Применение в фильтрах природных сорбционно-фильтрующих материалов позволяет не только эффективно удалять из водных сред различные загрязнители, но и безопасно утилизировать их.

Посетившие стенд Политехнического университета в первый день выставки глава администрации Гатчинского района Людмила Николаевна Нецадим и мэр города Канска Андрей Михайлович Береснев особо отметили важность разработанных фильтров ФОПС в решении проблем мусора и смёта с городской дорожной сети, засоряющих канализационные сети, а также предотвращения сброса неочищенного стока с автомобильных дорог на рельеф. Гости стенда выразили надежду на будущее скорейшее внедрение инновации на территории вверенных им субъектов

