

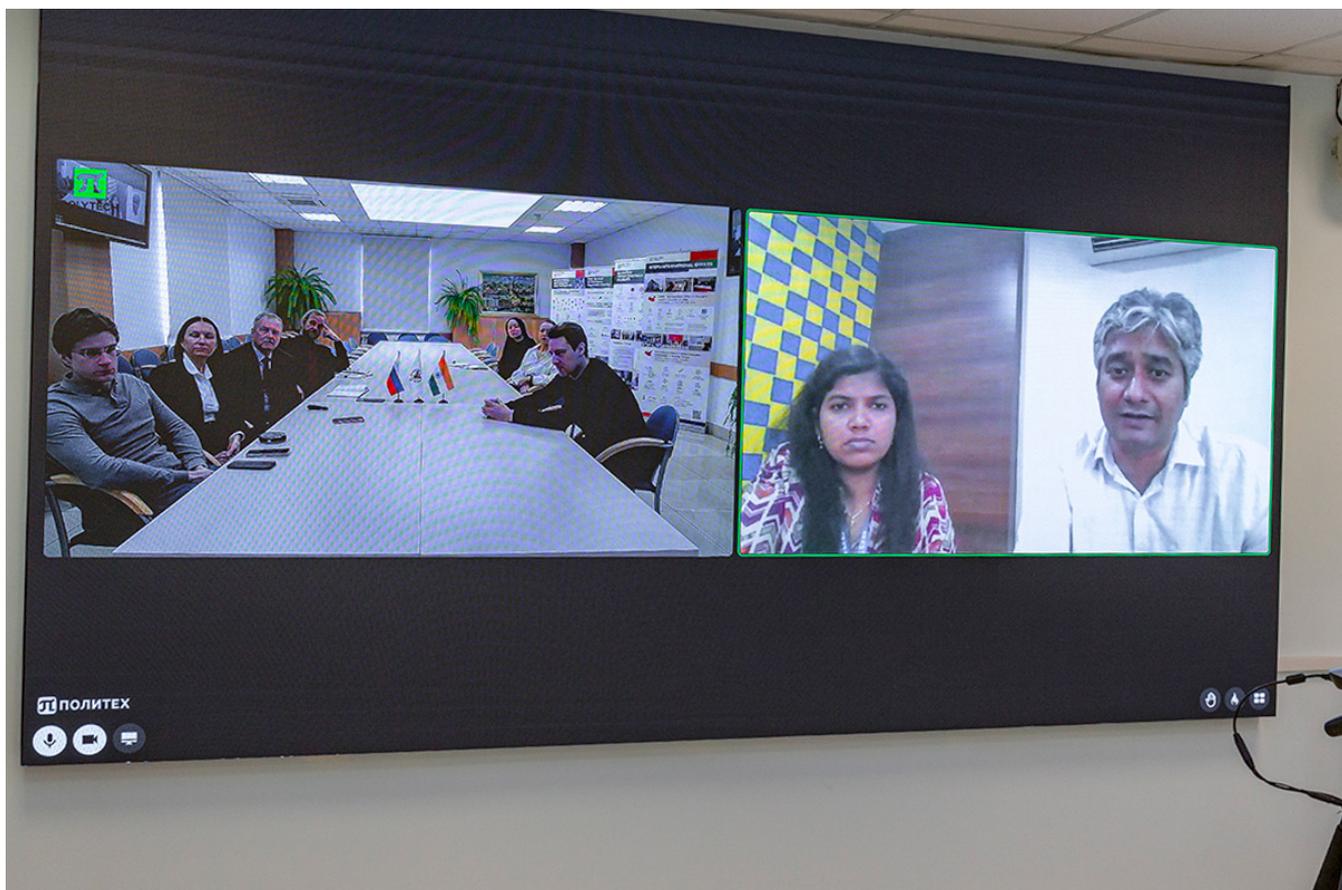
Политех и индийская компания Thetabeta Analgorithms начали развивать сотрудничество

Международные службы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого вместе с директором Русского дома в Мумбаи Виктором Горелых провели мониторинг рынка Индии на предмет заинтересованности компаний и инвесторов в инновационных технологиях, разработанных в СПбПУ. Анализ выявил индийскую компанию Thetabeta Analgorithms Pvt Ltd, занимающуюся коммерциализацией инновационных технологий.



По просьбе руководителей Thetabeta Analgorithms прошла онлайн-встреча с командой Политехнического университета, разработавшей технологию применения микроводорослей для решения различных экологических проблем и выработки разнородной продукции. Во встрече участвовали руководитель проекта профессор Наталья Политаева, четыре аспиранта, начальник Управления международного сотрудничества Владимир Хижняк и начальник отдела международных научных и внешнеэкономических связей Сергей Антонов. Коллеги из Индии проявили особый интерес к использованию микроводорослей для поглощения углекислого газа и производства биодизеля.

Наталья Политаева подробно рассказала о возможностях технологии, привела данные о результатах апробации на полупромышленной установке — фотобиореакторе объёмом 100 литров — на реальных газах ТЭЦ им. Северова. Индийские специалисты задавали многочисленные вопросы, в дискуссии активно участвовали аспиранты СПбПУ. Особо интересовались стоимостью внедрения инновации. Для удешевления технологии предложили культивировать микроводоросли на сточных водах и подавать газы с промышленных предприятий. Практическая проверка этого подхода уже показала положительные результаты.



«Внедрение технологии в России связано с определёнными сложностями — отметила Наталья Политаева. — В частности, из-за прохладного климата практическое применение технологии в промышленных масштабах получается достаточно дорогим. В Индии благодаря тёплому климату себестоимость будет значительно ниже».

Кроме технологии и её коммерческого потенциала, участники встречи обсудили экономические и организационные аспекты выхода на индийский рынок.

Индия с её огромным населением и серьёзными экологическими вызовами чрезвычайно заинтересована в “зелёных” технологиях. Индийские партнёры хорошо это понимают и видят большие перспективы для применения наших разработок, — подчеркнул Владимир Хижняк.

Представители индийской компании подтвердили высокую заинтересованность в развитии сотрудничества.

Дата публикации: 2026.02.27

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям