

Сотрудники ИСИ участвуют в проекте города по очистке Суздальских озёр



В рамках комплексной экологической программы по улучшению состояния водоёмов Санкт-Петербурга сотрудники ИСИ выступили в роли независимых экспертов в проекте по очистке Суздальских озёр. Долговременная проблема неконтролируемого цветения озёр, вызванного повышенным содержанием биогенных компонентов, негативно сказывалась на состоянии экосистемы и качестве воды.

Для борьбы с данной проблемой было принято нестандартное решение – введение в озёра 1 тонны микроводорослей Хлорелла, разработанных и произведённых компанией «Алгобиотехнология». Этот инновационный метод направлен на снижение концентрации биогенных веществ, что позволяет значительно уменьшить интенсивность цветения и улучшить водный баланс.

«Применение микроводорослей Хлорелла представляет собой перспективное направление в решении экологических проблем. Этот подход не только способствует снижению уровня биогенных загрязнений, но и открывает новые возможности для развития экологически чистых технологий в масштабах города».

- отметила доктор технических наук, профессор Наталья Политаева, выступившая экспертом проекта

Успешное внедрение данного решения привлекает внимание научного сообщества и государственных структур, заинтересованных в устойчивых методах восстановления и защиты водных ресурсов. Применение современных биотехнологий в комплексных природоохранных программах демонстрирует значительный потенциал для дальнейшего развития и масштабирования проекта не только в Санкт-Петербурге, но и в других регионах.

Эффективность предложенной методики подчеркивает важность междисциплинарного сотрудничества между учёными, экспертами и промышленными партнёрами для создания инновационных решений, способствующих сохранению и улучшению городской экологической среды.



РОССИЯ 1
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

7:38 ВЕСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2°



РОССИЯ 1
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

7:38 ВЕСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2°

