

Установка томских ученых очистит дно порта в Риге

Биологи Томского государственного университета очистят дно порта в Риге от нефти и нефтепродуктов с помощью инновационной технологии «Аэрощуп». Демонстрация ее возможностей в Европе позволит ускорить продвижение российских технологий на мировом рынке.



Мобильный комплекс «Аэрощуп», созданный учеными ТГУ, предназначен для экспресс-оценки загрязнения донных отложений водных объектов нефтью и нефтепродуктами. Технология уже получила «знак качества» в России – в настоящее время «Аэрощуп» является единственным подобным методом, получившим положительное заключение экспертов Росприроднадзора и разрешенным к применению на территории всей страны.

Работа в порту Риги будет иметь много общего с работой на российских водоемах со стоячей водой, где «Аэрощуп» уже многократно использовался – там нет большой скорости течения и отсутствует большая глубина, что значительно упрощает задачу. При этом Рига была выбрана учеными не случайно. Руководство рижского порта открыто к инновациям, а сам город является стартовой площадкой для перспективных инноваций. Здесь находится Реактор коммерциализации, латвийская компания, занимающаяся выводом на мировой рынок инновационного продукта, созданного в России и странах СНГ.

На примере рижского порта ученые планируют продемонстрировать возможности «Аэрощупа» в решении проблемы, характерной для большинства крупных портов мира. Проблема подобного загрязнения обусловлена тем, что углеводороды входят в число наиболее часто транспортируемых морским путем грузов. При погрузке могут происходить нештатные ситуации, сопровождаемые разливом нефтепродуктов. Часть пролитого сырья обычно удается собрать с водной поверхности, но более половины топлива опускается на дно. Вместе с тем во многих портах бывших советских республик присутствует и «историческое» наследие с

XX века, когда добыча и транспортировка нефти шли особенно активно.



Очистка порта в Риге продлится около двух недель. После окончания работ ученые проведут количественный химический анализ для оценки их качества и эффективности. Наряду с эти свое мнение дадут внешние эксперты.

Работы будут проводиться совместно с компанией PurOceans Technology, созданной в Евросоюзе при участии ТГУ. Компания занимается продвижением «Аэрошупа» в странах ЕС и в мире. Сейчас интерес к технологии уже проявили порты из Латвии, Швеции, Дании, Германии, Норвегии и Португалии. Ученые надеются, что демонстрация возможностей прорывной технологии в Европе позволит ускорить ее продвижение на мировом рынке.

Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ТОМСК 26296
12.10.2021, 00:01 813

URL: <https://babr24.com/?ADE=219920> Bytes: 2672 / 2498 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: **Пепел.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)