

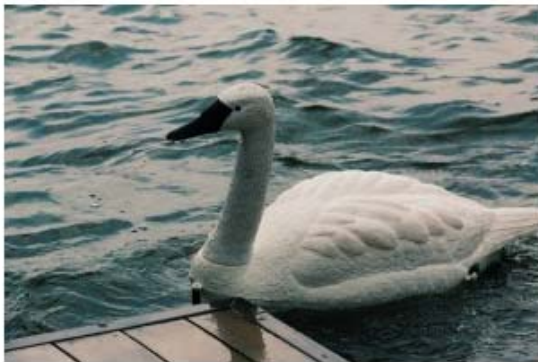
РАЗРАБОТАН РОБОТ-ЛЕБЕДЬ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ В ВОДОЕМАХ

[ПОДПИШИСЬ НА RSS](#)

🕒 19:54 | 14.07.15

👤 Наталья
🗨 0

🖨 Печать
➦ Поделитесь с друзьями



Команда Национального университета Сингапура (NUS) в сотрудничестве с водным агентством PUB разработали робота-лебедя, используя передовые технологии мониторинга воды.

Робот имеет облик, близко напоминающий живую дышащую птицу. Доцент Mandar Chitre, один из ведущих исследователей проекта, сказал, что команда начинала с ряда моделей небольших птиц, а затем уже создала лебедя, который получил прозвище NUSwan.

Цель проекта лежит в том, чтобы роботизированный лебедь контролировал различные физические и биологические соединения в пресной воде, включая pH, растворенный кислород, мутность и хлорофилл, которые являются общими показателями, используемыми для определения наличия проблем в источнике воды.

Исследователи дистанционно управляют лебедем, который подобен игрушечному кораблику, но идея состоит в том, чтобы запрограммировать его определенной инструкцией, чтобы он автономно плавал и тестировал водоем, не распугивая настоящих птиц, а GPS поможет избежать повторений пройденных участков.



 **Нравится** **Поделиться** 18 пользователям это нравится.

<http://news-ukraine.com/14904-razrobotan-robot-lebed-dlya-kontrolya-kachestva-vody-v-vodoemax>