

Роботы очистят берег Байкала

В рамках эко-марафона «360 минут ради Байкала» вместе с волонтерами на уборку берегов озера 5 сентября выйдут роботы. Машины собирают юные инженеры – робототехники из Иркутска и Ангарска.



Школьники из лицея ИГУ и СОШ №80 Иркутска и СОШ №40 Ангарска приступили к разработке роботов, которые будут помогать волонтерам акции «360 минут ради Байкала». Одна из команд робототехников - Т.РЕХ, уже выполнила чертёж и 3D-модель классического робота-уборщика. Принцип работы будет похож на подметальную машину или комбайн: впереди на оси вращаются захватывающие элементы, подцепляют мусор и отправляют на ленту конвейера, который продвигает мусор в специальный резервуар. Рассчитан аппарат на мусор среднего размера, например, он легко может захватить полуторалитровую бутылку.

Робот сможет работать автономно или дистанционно – под управлением оператора. Для этого юные инженеры напишут специальную программу, а к роботу будет прилагаться джойстик. «Мы делаем робота максимально простым – что бы управлять им мог даже новичок», - рассказывает помощник инженера и программист проекта школьник Дмитрий Загузин.

Так как работать роботу предстоит в полевых условиях на берегу Байкала, его соберут из металлического конструктора и оснастят довольно мощным двигателем. На чем он будет передвигаться: на колёсах или

гусеницах, - команда пока не решила. Заряда батарейки хватит примерно на 4 часа работы. Размер конструкции – 46/46/46 см.

«Я уже был волонтером на «360 минут ради Байкала» в прошлом году. В основном мы собирали оставленный туристами мусор: бутылки, целлофан и бумагу, раскиданные по берегу. В этом году мы с командой сделаем робота, который будет нам помогать, - рассказывает Дмитрий. – Очень рад, что наше увлечение робототехникой может пригодиться для сохранения природной чистоты Байкала!»

За Уралом эти начинающие робототехники одни из самых опытных: призеры фестивалей и робототехнических конкурсов. Все они участники программы «Робототехника», которую развивают En+ Group в партнерстве с Фондом Олега Дерипаска «Вольное дело».

«Вовлекая молодежь в инженерное творчество еще со школьной скамьи, мы формируем новую инженерную элиту России, — поясняет директор по связям с общественностью En+ Group Елена Роллинз. — Я рада, что ребята из Иркутска и Ангарска уже сейчас показывают великолепную подготовку и оригинальные технические решения не только на соревнованиях, но и в экологических проектах! Программа «Робототехника» в регионах Сибири только начинается, но мы уже видим феноменальные успехи».

В этом году акцию En+ Group «360 минут ради Байкала» проходит уже пятый раз, но впервые в формате экологического марафона. С июня по сентябрь на пяти различных эко-мероприятиях тысячи волонтеров очищают берега Байкала.

Автор: Алиса Канарис © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, БАЙКАЛ 👁 19873 14.08.2015, 01:54 📌 2263
URL: <https://babr24.com/?ADE=137985> Bytes: 2880 / 2732 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["360 МИНУТ РАДИ БАЙКАЛА - АКЦИЯ EN+"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Алиса Канарис**,
обозреватель.

На сайте опубликовано **424**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: kraasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/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](#)