



Нередко автомобили, попавшие в аварию, оказываются на свалке из-за высокой стоимости ремонта, но в будущем люди смогут выращивать новые детали для машин, а транспортные средства будут сами себя лечить. Это видение художника, описывающего преимущества создания автомобилей из биологических материалов, которые могут изменяться и адаптироваться к окружающей среде.

Александра Дейзи Гинсберг, художник из Университета Уорика, вместе с синтетическим биологом из Имперского колледжа Лондона развивают идею для автомобилей будущего. Синтетическая биология направлена на создание новых материалов, которые ведут себя, как живые организмы.

Гинсберг считает, что синтетические биологические автомобили, построенные из таких материалов, смогут развиваться и видоизменяться, адаптируясь к окружающей среде. Свои идеи она продемонстрировала на состоявшейся на днях выставке.

В то время как на создание такого автомобиля могут потребоваться десятилетия, Гинсберг говорит, что ученые уже занимаются разработкой новых материалов, с помощью которых может быть реализована ее идея. В связи с этим она не теряет надежды на то, что ее концепция в один прекрасный день будет реализована.

Художница отмечает, что замена промышленного производства автомобилей биологическим процессом несомненно повлечет за собой изменения в дизайне транспортных средств. Она объясняет, что ученые уже исследуют возможность использования таких материалов, как хитин, представляющий собой биологический пластик, а также биопластик из кукурузы.

Ученые работают над созданием живых автомобилей, которые будут себя лечить

Автор: Анна Советина, Надо.ua
04.09.2014 08:07

Помимо этого ведутся работы по созданию самовосстанавливающихся материалов на основе бетона, который переплетается с бактериями. Некоторые из этих новых материалов уже начинают использоваться сегодня, отмечает Гинсберг.

Если такие материалы будут объединены с достижениями синтетической биологии – новая вариация генной инженерии – детали для автомобиля можно будет выращивать, отмечает Mail Online.

Отметим, что это уже не первый подобный проект британских дизайнеров. В конце прошлого года Шеймс Аден разработал живые кроссовки, которые восстанавливаются за ночь.

[Источник](#)