**Нано-автомобиль**

Как стало известно, с помощью нано-технологий ученые разработали бесшумный, экологичный электромобиль с четырёхколесным приводом. Правда, без постоянной подзарядки на нём далеко не уедешь. Самый миниатюрный автомобиль на планете в миллиард раз меньше немецкой машины фирмы VW-Golf. Он состоит всего из одной наименьшей частицы вещества – молекулы и работает на электричестве. Нано-электромобиль – это совместная разработка группы ученых из Швейцарии и Голландии. Созданный ими нано-объект может самостоятельно передвигаться по поверхности. Необходимый для передвижения электрический ток он получает с помощью сканирующего туннельного микроскопа. Пока у нано-автомобиля нет передачи заднего хода, поэтому его колёса вращаются только в одном направлении.

Реализация проекта создания нано-автомобиля послужит образцом для дальнейшей разработки подобных нано-машин, которые должны быть способны выполнять работы в сфере нано-производства. Но это в будущем, а пока международная группа ученых работает над созданием молекулы, которая будет реагировать на воздействие света.

Перевод выполнен студенткой 2го курса ФИЯ Тихоновой Ксенией.