

Как работает аккумулятор размером с человеческий волос?



Доцент Научно-образовательного центра "Конструкционные и функциональные материалы" Максим Максимов принял участие в съемках в новом выпуске передачи "[He]Фантастика" телеканала "МИР 24".

Под руководством заведующего научно-исследовательской лабораторией Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Максима Максимова группа ученых разрабатывает литий-ионный аккумулятор размером меньше игольного ушка. В этом выпуске «[He] Фантастики» корреспондент «МИР 24» Елена Куршук пообщалась с ученым и попробовала разобраться в принципах работы его изобретения.

Нужно ли полностью разряжать аккумуляторы для продления их работы?

Наносят ли вред окружающей среде экологичные способы получения энергии?

Сколько энергии может вырабатывать один человек в течение дня?

Как будут работать вживленные в тело человека аккумуляторы?

Возможно ли в ближайшем будущем изобретение космического способа получения энергии?

Ответы на все эти вопросы в выпуске.

Материал взят с сайта телеканала "МИР 24"