



**Инженеры американского университета штата Северная Каролина утверждают, что им удалось разработать чип размером меньше человеческого ногтя. При этом, чип позволяет хранить до 50 раз больше информации, чем в существующих чипах памяти DRAM такого же размера.**

Разработанный прототип, как отмечает Джагдиш Нараян (Jagdish Narayan), теоретически может вместить 1 Тб данных благодаря добавке специальных примесей, включая никель, окись магния и керамические компоненты.

Размеры атомов никеля в полученном сплаве составляют не более 10 квадратных нанометров, что на 90 процентов меньше, чем позволяют сегодняшние технологии. Новый проект открывает огромные перспективы создания экономичных керамических двигателей внутреннего сгорания и разработки высокоэффективных полупроводников.

Нараян считает, что разработка может попасть в коммерческие продукты в течение одного или двух лет, причем стоимость таких чипов будет не намного выше по сравнению с нынешними решениями. Главным вопросом, стоящим перед учеными, является нахождение крупного производителя для масштабной реализации идеи.

Источник: [www.dailycomm.ru](http://www.dailycomm.ru)