



**Технологический мир движется от оптических накопителей к цифровому распространению данных, так что DVD постепенно становится достоянием прошлого, а жизнь Blu-ray на какое-то время продлится благодаря новому поколению игровых консолей. Однако учёные создали новый тип оптического лазера, который способен увеличить объём носителя DVD до одного петабайта. Это может сделать оптические накопители вновь актуальными (по крайней мере, для архивирования данных).**

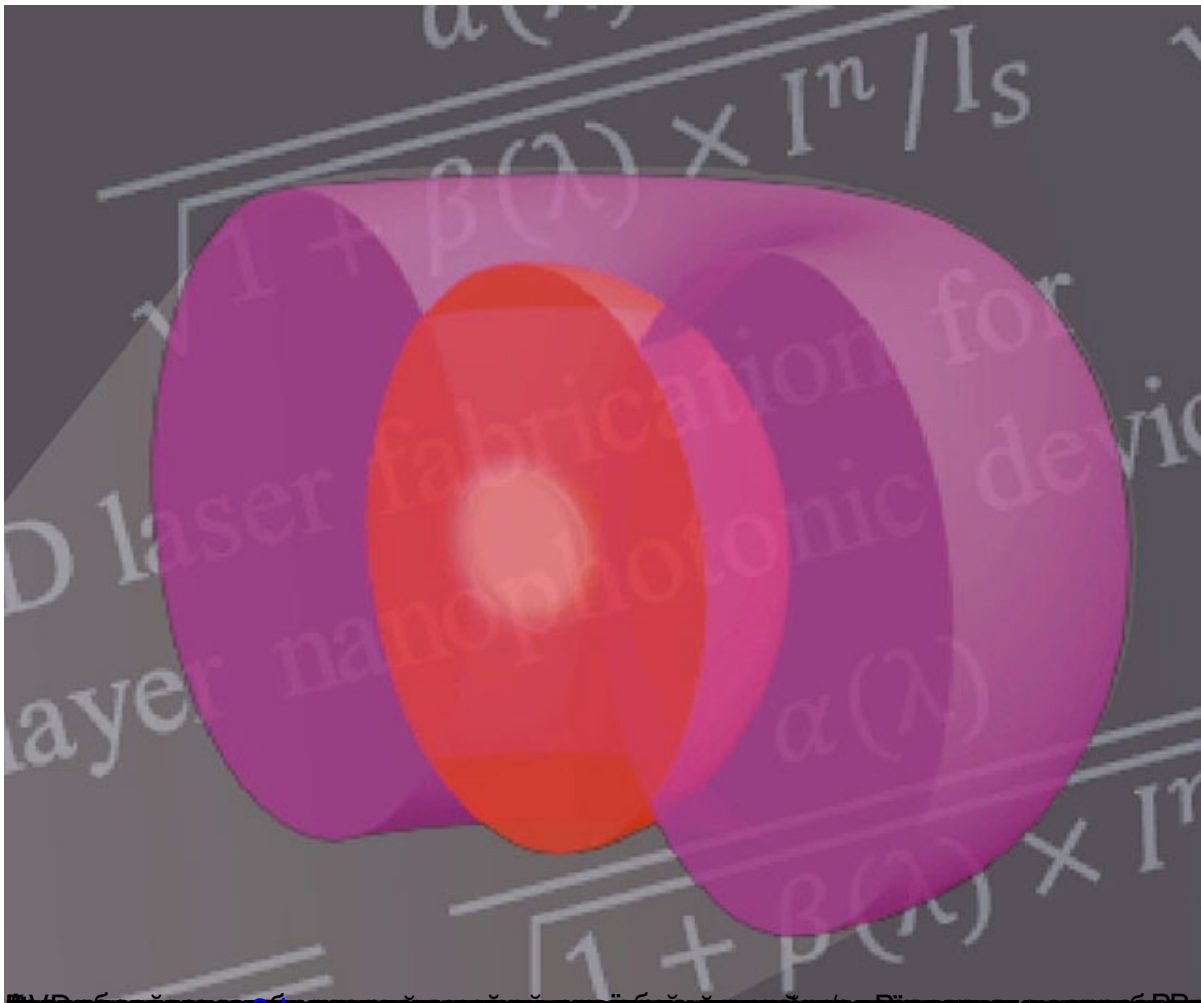
В настоящее время однослойный DVD может вмещать около 4,7 Гбайт данных, а двухслойный — вдвое больше. На однослойный диск Blu-ray можно записать 25 Гбайт, а каждый дополнительный слой вмещает по 25 дополнительных гигабайт. Диски Blu-ray требуют специального проигрывателя, а пишущие приводы очень редко встречаются. При этом современные магнитные жёсткие диски выпускаются в объёмах по несколько терабайт, а вместимость SSD доходит до 1 Тбайт. Но DVD-диски стоят очень дешево, так что если их ёмкость удастся существенно увеличить, они могут снова стать актуальными.



# Новая лазерная технология может увеличить ёмкость диска DVD до петабайта

Автор: [www.3dnews.ru](http://www.3dnews.ru)  
24.06.2013 16:55

---



© 2013 [www.3dnews.ru](http://www.3dnews.ru) Все права защищены. Информация предоставлена по запросу.