

Научные работники из Медисонского университета (США) создали первые прототипы биокомпьютеров, сконструированные из отдельных молекул ДНК.

По мнению специалистов, молекулярные компьютеры – будущее вычислительной техники, и за каких-то 20 лет они заменят компьютеры, созданные на основе кремниевых полупроводников, потому что будут быстрее и более миниатюрнее.

В одном грамме генетического материала можно вместить столько же информации, сколько в триллионе компакт-дисков.

Первый прототип может пока еще решать задание, которое имеет 16 комбинаций, а на одну операцию тратит несколько дней. Но разрабатывается модель, которая сможет работать уже с 512 комбинациями.