

Хранить информацию теперь можно в... бактериях

Американские ученые разработали методику хранения и последующего считывания данных посредством их записи в геном бактерий. Ученые считают, что это самый надежный способ хранения информации в случае ядерной или любой другой катастрофы, после которой могут исчезнуть все известные хранители информации, в частности книги и компьютеры.

В качестве первого эксперимента ученые Тихоокеанской северо-западной национальной исследовательской лаборатории штата Вирджиния перевели текст популярной американской песни в код, имеющий четыре символа - основания ДНК. Затем они создали искусственные нити ДНК, на которых записали различные фрагменты текста песни.

Эта ДНК была внедрена в бактерии, относящиеся к группе кишечных, и в бактерии *Deinococcus*. Последние отличаются устойчивостью к высоким температурам, обезвоживанию, ультрафиолетовому и ионизирующему излучению в дозах, которые для человека смертельны.

Начало и конец каждого сообщения ученые ограничили особыми метками, которые не дадут бактерии принять искусственный фрагмент ДНК за вирус и уничтожить его.

Специалисты предполагают, что даже в процессе эволюции эти бактерии не подвергнутся мутации и информацию из их генома можно будет извлечь спустя века.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)