

"Биохакаеры" будут взламывать не компьютеры, а разум человека, беспокоятся ученые

Западные ученые предсказывают, что одно из новейших направлений в биологии - синтетическая биология - может уже в ближайшем будущем оказать радикальное воздействие на человека и жизнь на планете в целом. Причем последствия могут быть как положительными, так и крайне опасными: синтетическая биология может сделать человека уязвимым для "биологических хакеров".

"Это одна из наиболее мощных технологий в целом мире. Клетки - это мини-компьютеры, а ДНК - это язык программирования", - приводит The Daily Mail слова Эндрю Хэссела, сотрудника Singularity University при NASA.

Главное, чтобы синтетическая биология не вышла из-под контроля, отмечает Эндрю Хэссел, ведь, если такие технологии попадут не в те руки, они могут стать грозным оружием. Ученый полагает, что злоумышленники смогут создать такие микроорганизмы, которые будут "взламывать" человеческий мозг и управлять разумом. Так же, как это происходит сейчас в интернете: хакер засылает вирус, который взламывает компьютер и далее управляет им.

Синтетическая биология - новое направление в генной инженерии. Основной целью синтетической биологии является создание принципиально новых, более совершенных живых систем. В частности - производство программируемых организмов, чье поведение, особенности и функции можно задать при создании.

Ученые, работающие в этой сфере, планируют создать обширный генетический банк, в котором будут содержаться фрагменты различных ДНК. Объединяя различные фрагменты между собой, можно будет, надеются специалисты, создавать требуемые биологические системы. Речь, однако, не идет (по крайней мере, пока) о модификации человека.

Среди возможностей применения синтетической биологии ученые называют, например, фармакологию - можно будет создавать "нужные" бактерии для производства "нужных" препаратов. Или выращивать организмы для использования в качестве биотоплива. Однако не все разделяют такую оптимистичную точку зрения.

"Синтетическая биология станет основой для появления новых форм биотерроризма, - уверен Марк Гудман, руководитель направления компьютерной безопасности компании Decision Strategies. - Это направление науки сейчас выглядит так же, как хакерство в 80-х годах. Тогда ведь только единицы могли представить, до чего сегодня дойдет киберпреступность".

Будет ли синтетическая биология развиваться в том же темпе, что и компьютерные технологии - покажет время. Однако первые значимые шаги уже сделаны. Так, в мае 2010 года независимый американский исследователь, биолог и бизнесмен Крэйг Вентер объявил о создании первой в мире синтетической клетки. Свое творение ученый охарактеризовал как "первый в мире самовоспроизводящийся биологический вид, родителем которого является компьютер" - создание клетки началось с построения на компьютере цифрового кода.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

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: kasyar.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: equatoria@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](#)