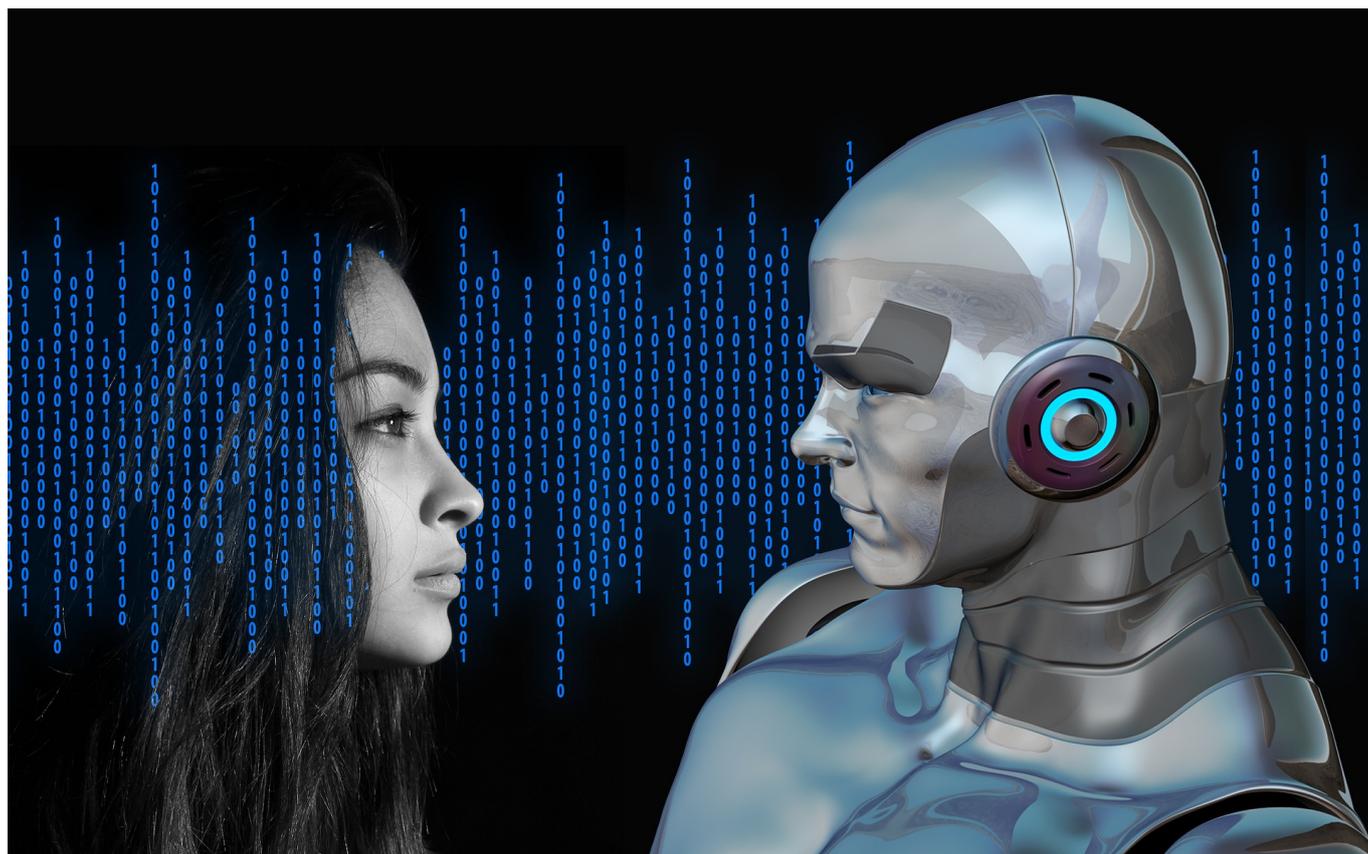


## Швейцарские ученые - за прозрачное улучшение человека | Des scientifiques suisses pour l'amélioration transparente de l'homme

Автор: Лейла Бабаева, [Женева](#) , 04.03.2019.



Что ждет человечество в недалеком будущем (pixabay.com)

Новые технологии по улучшению и расширению человеческих возможностей вызывают сомнения и опасения в научных кругах. Имплантаты и генетические модификации предназначались, прежде всего, для лечения, однако не исключено их применение для повышения уровня интеллекта, увеличения силы мышц и пр.

Des nouvelles technologies visant à restaurer des capacités physiques et psychologiques de l'homme sèment le doute dans les milieux académiques. Des implants et des

modifications génétiques doivent être utilisés en premier lieu par des médecins, mais une application visant la seule augmentation des performances se dessine également. Des scientifiques suisses pour l'amélioration transparente de l'homme

Использование в индивидуальном порядке новейших технологий, направленных на оптимизацию умственных и физических способностей, повлияет на жизнь всего общества. К такому выводу пришла международная группа исследователей под руководством профессора факультета психологии Женевского университета (UNIGE) Дафне Бавелье. В статье, опубликованной в журнале *Nature human behavior*, отмечается, что необходимо выработать общие для всех стран правила еще до того, как использование вышеупомянутых технологий отрицательно скажется на благополучии общества. Исследование проведено по поручению Всемирного экономического форума.

Один из примеров спорного использования новых средств улучшения способностей человека – рождение в прошлом году в Китае двух генно-модифицированных девочек-близнецов. Профессор Южного научно-технологического университета Шэньчжэня Хэ Цзянькуй заявил, что они будут невосприимчивы к вирусу иммунодефицита человека (ВИЧ). Проблема в том, что его эксперимент был проведен втайне как от руководства университета, так и от министерства здравоохранения Китая. Напомним, что генетические эксперименты над человеческими эмбрионами запрещены в большинстве стран мира, в том числе в Поднебесной.

Согласно исследованию, опубликованному в журнале *Scientific American*, за восстановление физических возможностей с помощью новых технологий высказались 95% респондентов, психических способностей – 88% участников исследования. В то же время, использование новейших разработок только для расширения возможностей человека поддерживают 35% респондентов.

Швейцарские ученые подчеркнули, что очень важно гарантировать право каждого принимать решения самостоятельно, без принуждения со стороны. В коммюнике UNIGE приводятся слова Дафне Бавелье о том, что, если военный пилот улучшит себе зрение, то не исключено, что позднее такая операция станет обязательной для всех желающих служить в ВВС. Если родители получают возможность выбирать «параметры» будущего ребенка – силу, цвет глаз, уровень интеллекта, – то это может негативно сказаться на генетическом разнообразии человека, способствуя популярности конкретных характеристик в ущерб другим. Это говорит о том, что манипуляции с генами влияют на жизнь всего общества.

Кроме того, очевидно, что оплатить операцию по улучшению своих возможностей смогут не все, в результате появится новый вид неравенства. Наконец, новые технологии способны влиять на общественные отношения. Сегодня можно изменить отношения между мышами, стимулируя определенные зоны мозга, подчеркнула Дафне Бавелье. Скоро ученые получат возможность влиять на поведение человека, подавляя чувство одиночества, которое часто ведет к депрессии.

При этом нужно помнить о негативных последствиях. Недавнее исследование показало, что усиление эмпатии с целью искоренения расизма привело к тому, что люди из одной группы стали ближе друг к другу, но при этом начали еще решительнее дистанцироваться от других групп.

Авторы пришли к выводу, что политикам необходимо найти равновесие в сфере использования технологий улучшения человека. Влияние новых средств на жизнь общества велико, и нельзя позволить рынку решать, что будет дальше. «Мы призываем принять меры до того, как станет слишком поздно», - отмечается в коммюнике.

### [Швейцария](#)

Статьи по теме

[Игры-стрелялки, или как стать умнее](#)

[Санкт-Галлен наступает на информационные технологии](#)

[Швейцарии не хватает искусственного интеллекта](#)

---

### **Source URL:**

*<http://www.nashagazeta.ch/news/education-et-science/shveycarskie-uchenye-za-prozrachnoe-uluchshenie-cheloveka>*