



**ЦЕЛЬ!**

**ГЛОБАЛЬНАЯ**

**КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ**

**ОПЕРЕЖАЮЩЕЕ РАЗВИТИЕ**

**СВОЕЙ (!) ТЕРРИТОРИИ**

# УРБАНИЗАЦИЯ / 2050

К 2050 году население Земли достигнет уровня 9,7 млрд человек. Около 68% мирового населения (6,6 млрд.) будет жить в городах\*



\*По данным ООН

# ЦИФРОВИЗАЦИЯ / ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ / ИНДУСТРИЯ 4.0

Интернет вещей – это сеть, объединяющая все объекты вокруг

К 2020 году к интернету подключено больше 50 миллиардов различных устройств.



# ЛИЧНОЕ / РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО

Рабочее место не обязательно в центре мегаполиса или около. Удаленные профессионалы - основа экономик будущего.

Создаются тематические жилые кластеры по интересам на основе соц.сетей или корпоративно, со всей необходимой и ультра-комфортной человеко-центричной инфраструктурой.



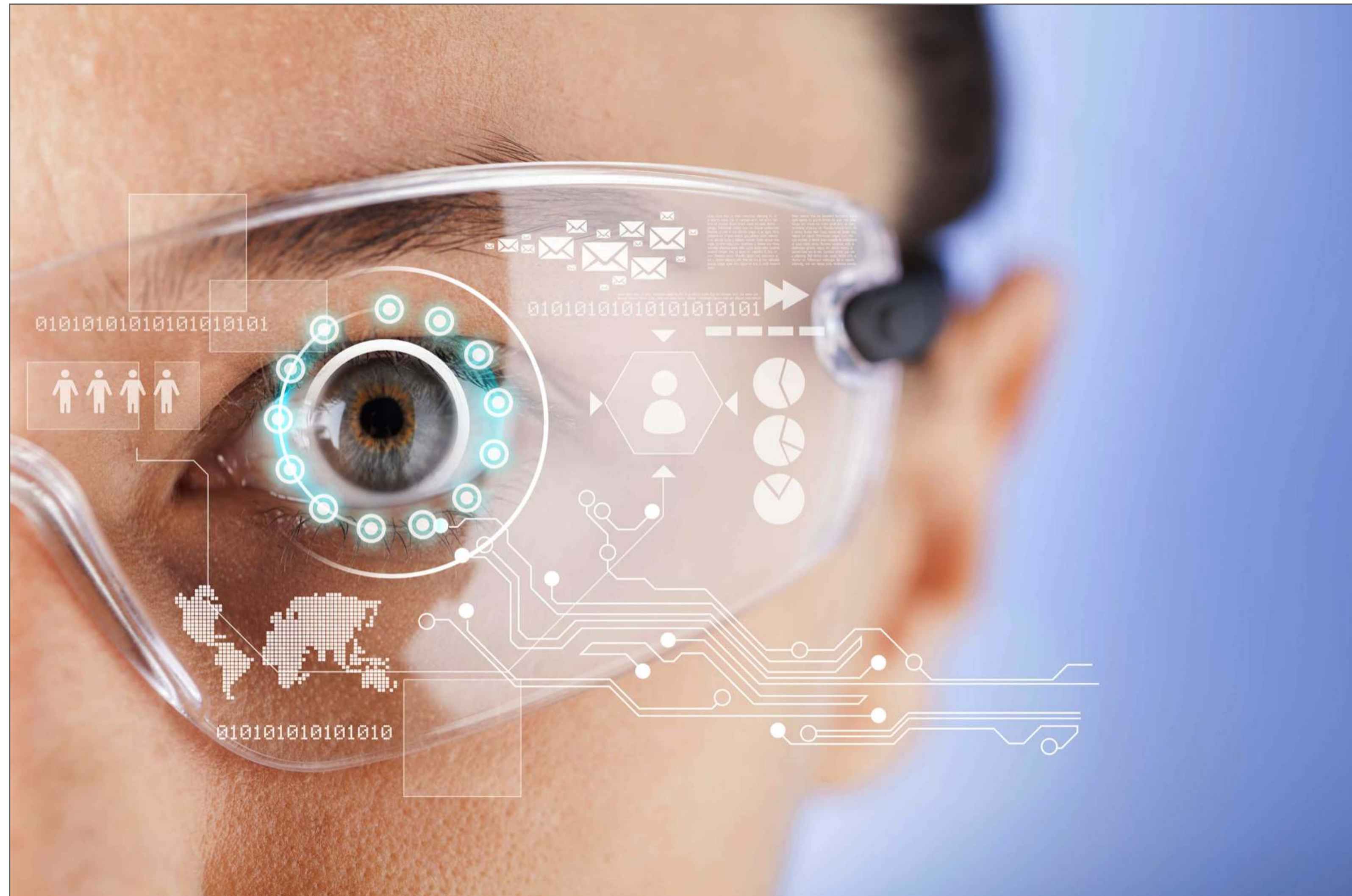
# ЭКОЛОГИЯ / РОСТ ЭКО-СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ВО ВСЕХ СФЕРАХ

Ухудшение экологии мегаполисов повышает внимание к эко-чистым решениям в архитектуре пригородов, в снабжении обеспеченных районов города, смене образа жизни в сторону здоровья. Это запрос от поколений Y, Z и следующего за ними.



# РАБОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Система домашних опытных докторов  
Срочный звонок - диагноз.  
Консультация по видеозвонку за  
небольшие деньги.  
Консультации консилиумом из  
отставных докторов  
Самарский МЕД/ Анализ за минуту.



# ЦИФРОВИЗАЦИЯ / ПЕРЕДАЧА ЭНЕРГИИ НА РАССТОЯНИИ

В близкой перспективе ожидается массовое внедрение в быт системы PoWiFi, состоящей из роутеров с функцией передачи электроэнергии на несколько десятков метров. Такая система в данный момент активно тестируется и готовится к широкому использованию.



<https://220v.guru/vse-ob-elektroenergii/sposoby-besprovodnoy-peredachi-elektrichestva-na-rasstoyanie.html>

# ЦИФРОВИЗАЦИЯ / 3D ПЕЧАТЬ

Создание сложных 3D принтеров и новых силовых материалов к ним позволит радикально улучшить и удешевить окружающий материальный мир.

Персонализация сможет быть абсолютной.





# ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН / МАШИНОСТРОЕНИЕ



# РОБОТИЗАЦИЯ

AI-роботизация / Гуманоиды

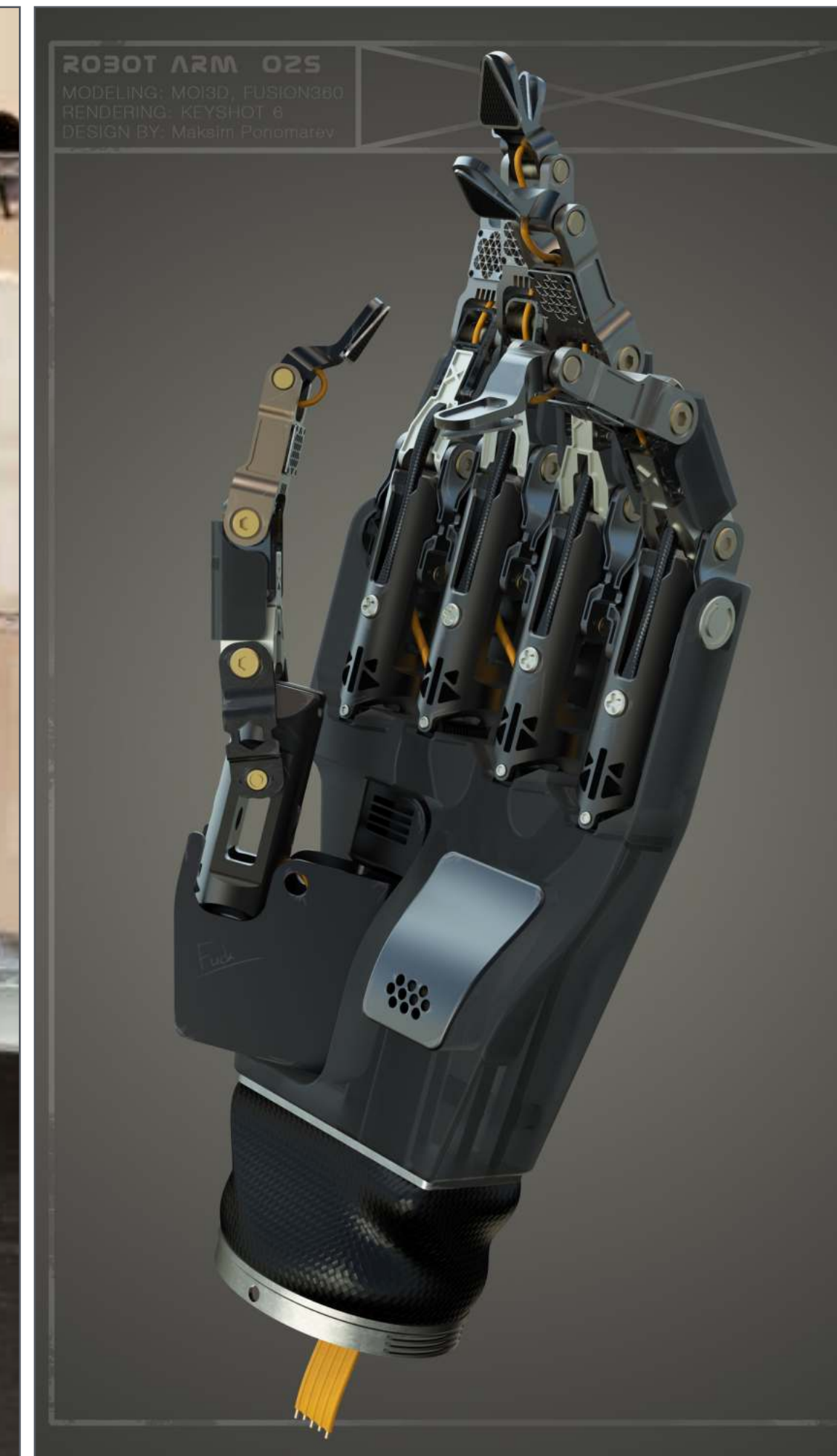


# РОБОТИЗАЦИЯ

## ТРАНСГУМАНИЗМ / ФЕТИШ-ПРОТЕЗЫ / ИНСТРУМЕНТ АНДРОИДА

Специализированные протезы, более функциональные, чем человеческие органы, будут использованы в качестве инструмента для андроидов. Они придут на смену человеку в человеческую инфраструктуру.

В некоторых случаях такие изделия будут желаннее чем аналоговый оригинал. Это станет одним из ключевых элементов трансгуманизма.



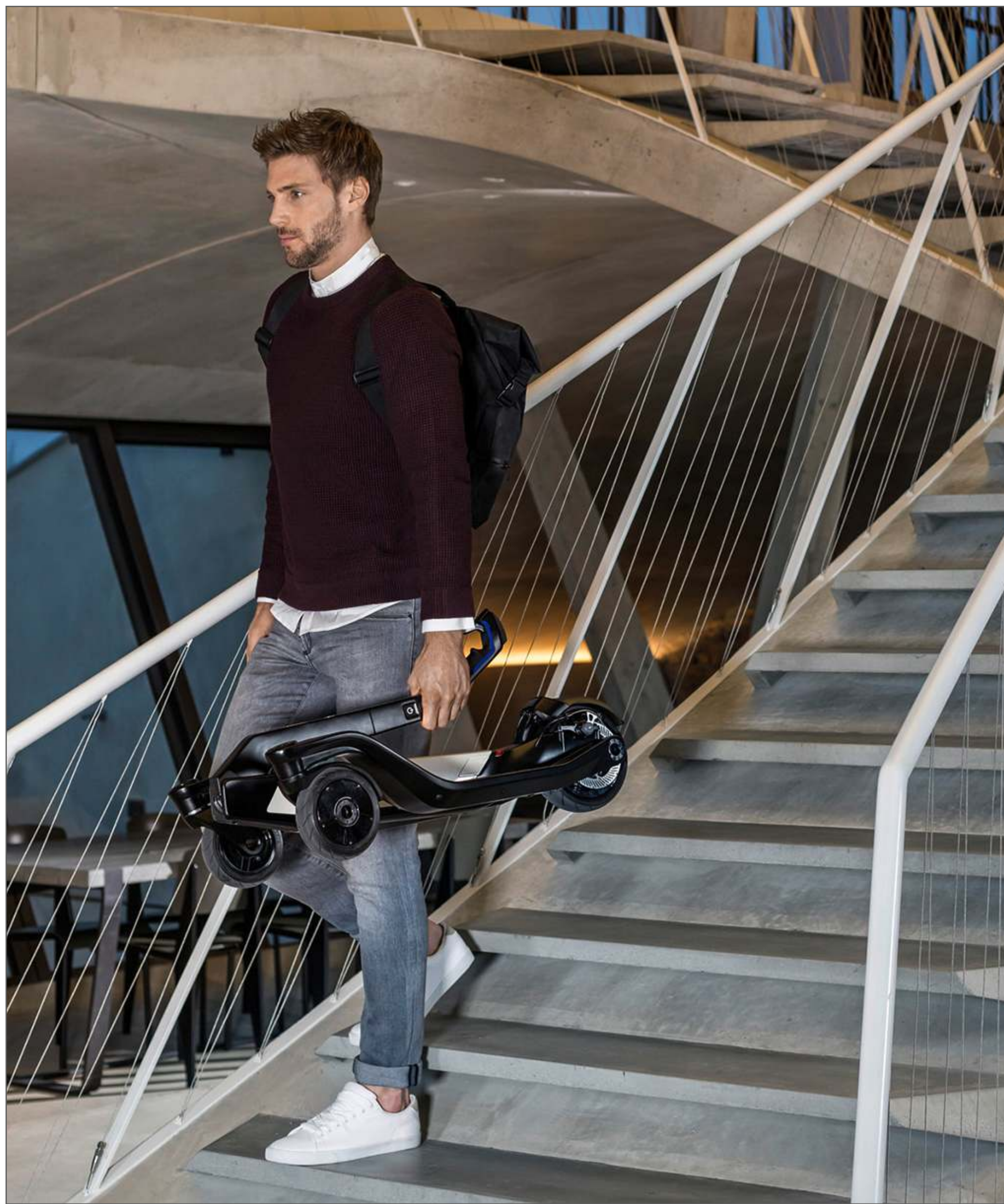
# БИОПРИНТИНГ / НОВЫЕ ФОРМЫ ЖИЗНИ



Благодаря появлению 3D-принтеров, началось создание напечатанных живыми клетками биороботов и, в ближайшей перспективе, новых органических форм жизни, отличных от созданных природой

# МОБИЛЬНОСТЬ В ГОРОДЕ

Локальная мобильность дает полную свободу жителям мегаполиса в выборе места и времени для персональной эффективной активности. Это неотъемлемая часть жилого пространства будущего. Его важный элемент комфорта.



# МОБИЛЬНОСТЬ / ОТ ПРОДУКТА К УСЛУГЕ

Личный автомобиль уже не будет показателем успеха. Разнообразие видов и моделей транспорта, доступного каждому из нас, продолжит расти. Мы будем пользоваться летающими электромобилями, не приобретая их. В любое время по доступной цене или подписке.

ШЕРИНГ

Москва 70.000 единиц

VLA-VLA CAR



# МОБИЛЬНОСТЬ / ЭКОЛОГИЯ / ЭЛЕКТРО-ПЛАТФОРМЫ

Создание унифицированных электро-силовых платформ с открытой архитектурой позволит создавать уникальный кастомизированный дизайн изделий под заказчика



# МОБИЛЬНОСТЬ / ЭКОНОМИЯ

Любой транспорт можно будет быстро, дешево и без отходов напечатать на 3D-принтере.

Полностью напечатанный электромотоцикл немецкой компанией NOWlab

<https://www.dezeen.com/2018/11/26/bigrep-3d-printed-motorbike-nera/>





# ПЕРЕДВИЖЕНИЕ В ПРОСТРАНСТВЕ И ВРЕМЕНИ

Создание и массовый запуск персонального «объёмного» транспорта.

Создание новых норм навигации и диспетчеризации воздушного движения.

Коллективное бессознательное, как алгоритм транспорта будущего, по аналогии со стаей птиц.

Переход из плоскости в пространство.

Практически полная доступность любой точки на планете.

Смена пограничных систем.

Изменение парадигмы передвижения физического лица.



# ЧЕЛОВЕК 2020-2050 / ОДИНОЧЕСТВО / ИНДИВИДУАЛИЗМ / БЕЗОПАСНОСТЬ

Из-за истончения социальной ткани и уменьшения количества людей, с которыми человек связан по жизни, глобальным трендом станет индивидуализм. Главной проблемой в мире индивидуализма будет обеспечение безопасности



# ЧЕЛОВЕК 2020-2050

## ВИРТУАЛЬНАЯ И ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Повсеместное и необходимое использование виртуальной и дополненной реальности. Обойтись без них в работе в ближайшем будущем будет практически невозможно

Несуществующая девушка ведёт программу 24/7, 365 дней в году. В перерывах между новостями зрители могут задавать вопросы. Получают отцензурированные ответы



# ЧЕЛОВЕК 2020 / ЗДОРОВЬЕ

## РОСТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ

Эко - питание

ЗОЖ

Биотехнологии

Наномедицина

Фарма - прорывы

3D-печать человеческих органов

Генные модификации



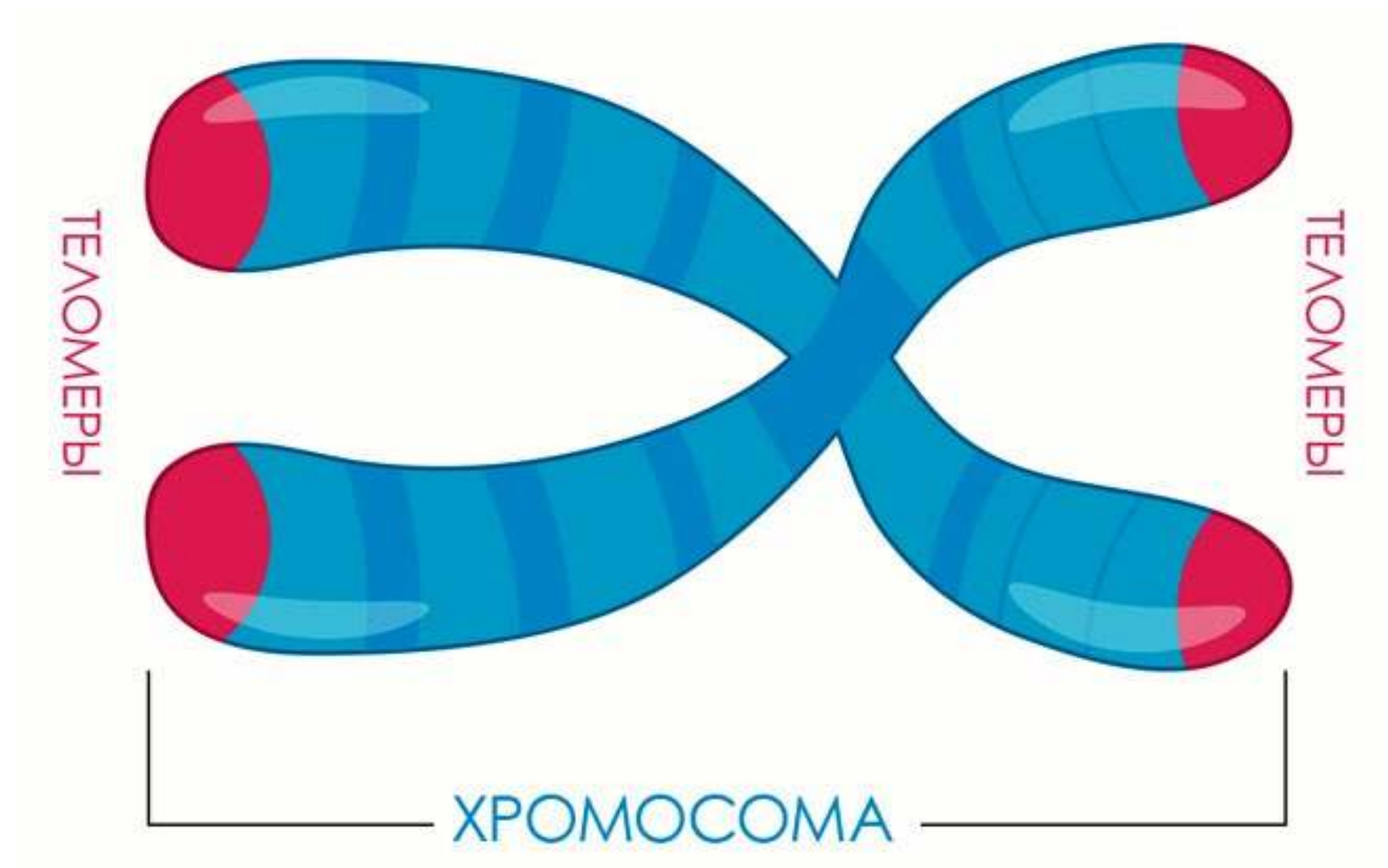
Сердце, напечатанное на 3D-принтере

# ЧЕЛОВЕК 2020 / ОМОЛОЖЕНИЕ

Теломеры — концевые участки хромосом, которые защищают ДНК и укорачиваются по мере старения организма. Длина теломер связана с продолжительностью жизни и состоянием здоровья

С помощью гипербарической оксигенации ученым из Израиля удалось увеличить длину теломер на 20% и уменьшить количество состарившихся клеток в организме добровольцев на 37%

Таковыми тела участников на клеточном уровне могли быть 25 лет назад

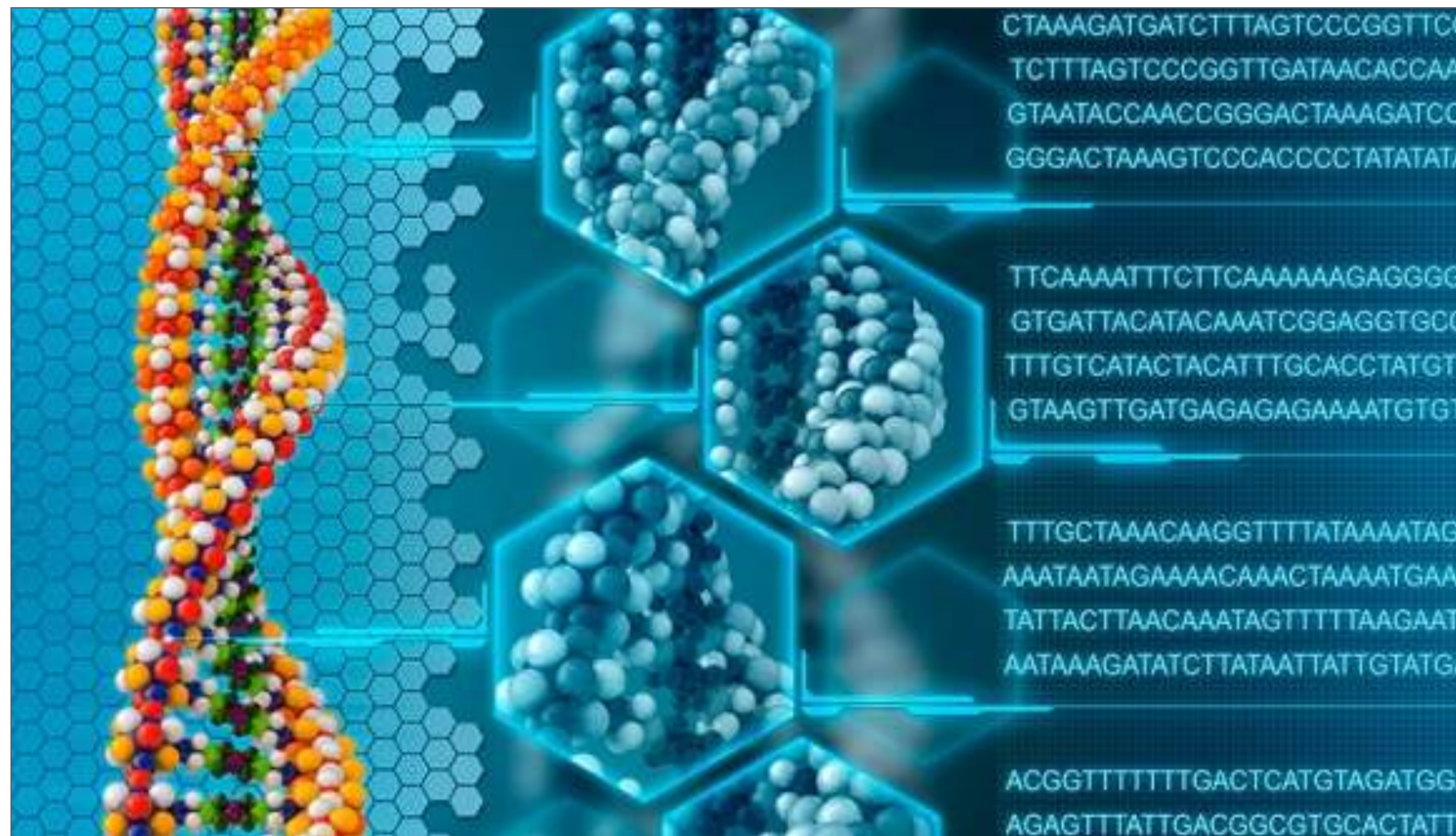


[https://m.gazeta.ru/science/2020/11/20\\_a\\_13367851.shtml](https://m.gazeta.ru/science/2020/11/20_a_13367851.shtml)

# ЧЕЛОВЕК 2.0 / ГЕННЫЕ МОДИФИКАЦИИ

Китайский исследователь Хэ Цзянкуй объявил о рождении первых в мире детей с искусственно-отредактированным геномом

Девочки-близнецы невосприимчивы к СПИДу



<https://vm.ru/news/561050.html?from=sm2>

# ЧЕЛОВЕК 2.0 - HOMO SUPER / CYBORG

Большую популярность обретет трансгуманизм. Один из ключевых этапов трансгуманизма - вживление в мозг человека нейроимплантов, соединяющих его напрямую с так называемым сверхразумом. Эти сверхлюди могут поставить вопрос о существовании обычных людей, так как себя они причислят к другому антропологическому виду.



<https://vm.ru/news/546926.html>

# ОСНОВНАЯ ГИПОТЕЗА БУДУЩЕГО

Человечество создаст живых существ  
второго уровня - HOMO SUPER

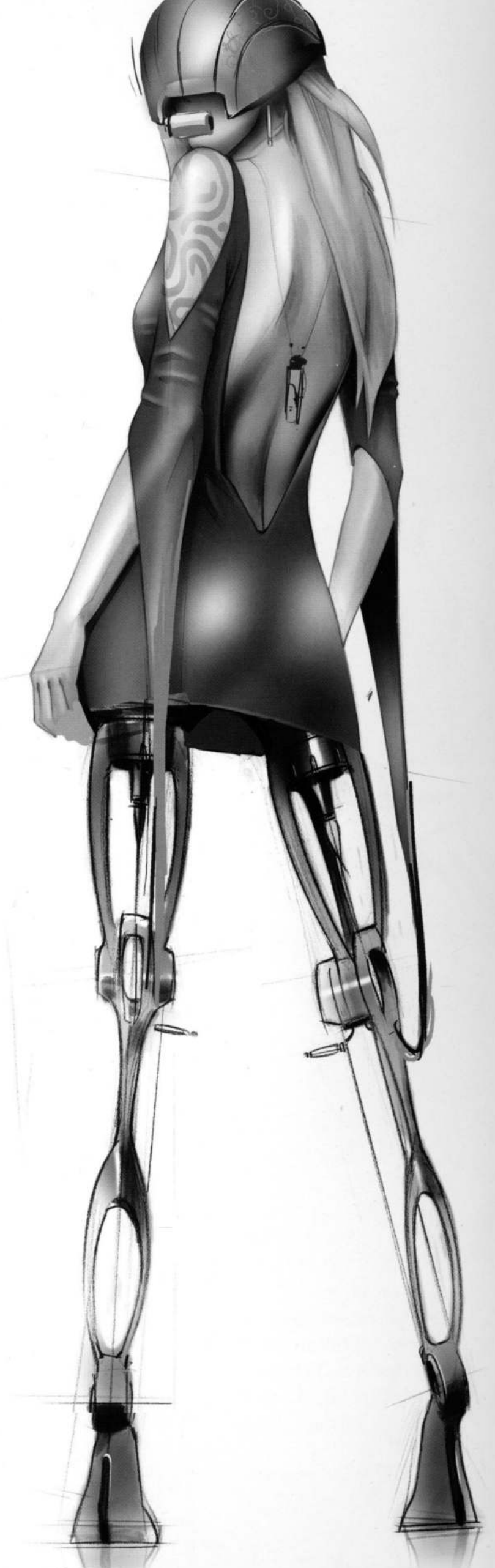
## СЛЕДСТВИЕ

Они заменят Человека на вершине пищевой цепочки

## ПРОГНОЗ

10 лет назад предполагалось, что это произойдет в  
районе 2050 года. Сейчас прогноз неопределённый \*

**\* Важно то, что принимать решение об этом и  
влиять на это решение человечество уже не будет**







**ЦЕЛЬ!**

**ГЛОБАЛЬНАЯ**

**КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ**

**ОПЕРЕЖАЮЩЕЕ РАЗВИТИЕ**

**СВОЕЙ (!) ТЕРРИТОРИИ**

# КЛЮЧ К БУДУЩЕМУ



**Мир станет лучше и развивается, а значит, мы сами тоже должны становиться лучше и развиваться. Поэтому ключевой ценностью будущего станет образование**

Митио Каку  
Физик-теоретик. Футуролог

# ТРАНСФОРМАЦИЯ



**В XXI веке вы не можете себе позволить стабильность. Чтобы оставаться востребованным, необходима способность к постоянному обучению, нужно постоянно переизобретать себя**

Юваль Ной Харари  
«21 урок XXI века»

СЕГОДНЯ -  
САМЫЙ ЛУЧШИЙ ДЕНЬ!



Дорога к успеху - длинный путь к счастью. Зарабатывая капитал  
сквозь года, выжигая всё вокруг, я разворачиваюсь, чтобы в  
супермаркете жизни купить себе счастье. Но оно не продается!  
Короткий путь к счастью - делать **сегодня** то, что тебе нравится

Оскар Хартман  
Инвестор. Миллиардер



