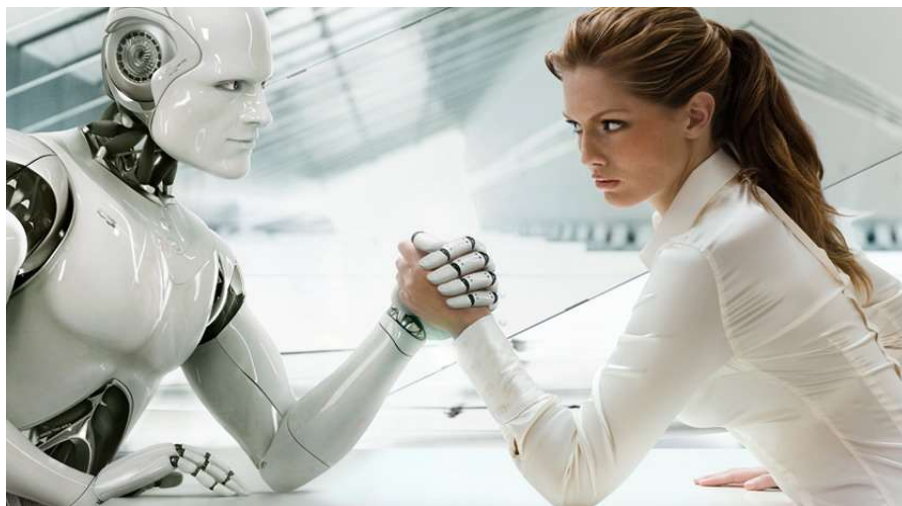






ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ






ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
СРЕДА

**Московский стандарт
качества образования**

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ
СУББОТА

КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ – КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОВЗ

ММСО-апрель 2017г.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА

ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ «ШКОЛА ЗДОРОВЬЯ» № 1679

МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ

12-15.04.2017 ГОДг. г. МОСКВА

11.06.2017

ВН ПРОСВИРКИН

**ДИРЕКТОР ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ
«ШКОЛА ЗДОРОВЬЯ» № 1679
ДЕПАРТАМЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ г.МОСКВЫ,
Д.П.Н., ПРОФЕССОР РАНХ и ГС,
ПРОФЕССОР МГОУ,
ЗАСЛУЖЕННЫЙ УЧИТЕЛЬ РФ,
ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ ПРЕЗИДЕНТА РФ
ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ ГОРОДА МОСКВЫ В
ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ**

1

В.Н.ПРОСВИРКИН



11.06.2017

ВН ПРОСВИРКИН

*ВСТАНЕТ ВОПРОС
О ВЫЖИВАНИИ
ЧЕЛОВЕКА КАК ВИДА.*

**ПРОМЫШЛЕННАЯ
ЦИВИЛИЗАЦИЯ НА
ПЕРЕПУТЬЕ**

*ОТСЮДА
ВЫРИСОВЫВАЕТСЯ ПОТРЕБНОСТЬ В НОВОЙ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИИ, КОТОРАЯ
ОБЕСПЕЧИТ НАМ БОЛЕЕ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ.*

**СЕДЬМАЯ ЧАСТЬ
(1 МИЛЛИАРД
ЧЕЛОВЕК)
НАСЕЛЕНИЯ
ЗЕМЛИ,
НЕДОЕДАЕТ И
СТРАДАЕТ ОТ
ГОЛОДА.**

**НЕФТЬ И ДРУГИЕ
ИСКОПАЕМЫЕ
ИСТОЧНИКИ
ЭНЕРГИИ
ИСЧЕРПАЛИ СЕБЯ**

**В НАЧАЛЕ ТРЕТЬЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
РЕВОЛЮЦИИ**

**ПРАВИТЕЛЬСТВА,
КОМПАНИИ И
ПОТРЕБИТЕЛИ
НАХОДЯТСЯ В
ДОЛГАХ, А
УРОВЕНЬ ЖИЗНИ
ПАДАЕТ.**

**ОТСЮДА
СЛЕДОВАТЕЛЬНО
ПОРОЖДЕННЫЕ
ИМИ
ТЕХНОЛОГИИ
УХОДЯТ В
ПРОШЛОЕ**

*Сегодняшнее поколение
воспитателей детских
садов, учителей школы и
преподавателей вузов не
в состоянии.*

**РЕЗУЛЬТАТ – ВО
ВСЕМ МИРЕ
РАСТЕТ
БЕЗРАБОТИЦА**

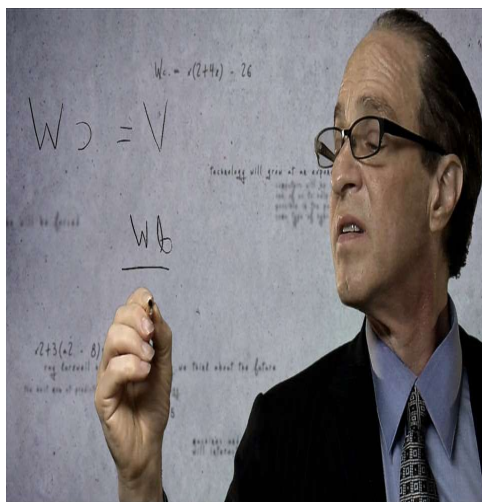
**ПРОМЫШЛЕННАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА ,
ПОСТРОЕННАЯ НА
ДОБЫТОМ ТОПЛИВЕ,
УСТАРЕВАЕТ И
ТРЕБУЕТ
ОБНОВЛЕНИЯ.**

*Необходимо менять
парадигму, концепцию
стратегию и дидактику
образования.*

11.06.2017

ВН ПРОСВИРКИН

3



2019 — Провода и кабели для персональных и периферийных устройств любой сферы уйдут в прошлое.

2020 — Персональные компьютеры достигнут вычислительной мощности, сравнимой с человеческим мозгом.

2021 — Беспроводной доступ к интернету покроет 85% поверхности Земли.

2022 — В США и Европе будут приниматься законы, регулирующие отношения людей и роботов. Деятельность роботов, их права, обязанности и другие ограничения будут формализованы.

2024 — Элементы компьютерного интеллекта станут обязательными в автомобилях. Людям запретят садиться за руль автомобиля, не оборудованного компьютерными помощниками.

2025 — Появление массового рынка гаджетов-имплантантов.

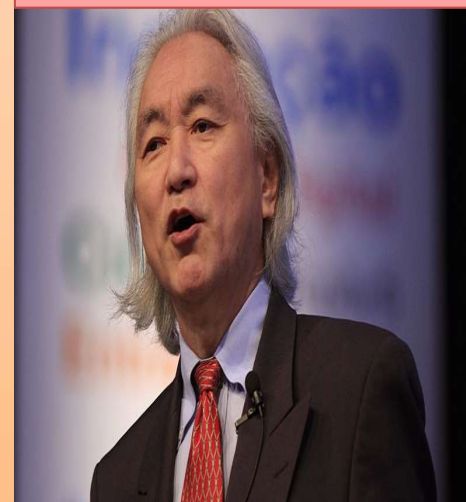
2026 — Благодаря научному прогрессу, за единицу времени мы будем продлевать свою жизнь на больше времени, чем прошло

2027 — Персональный робот, способный на полностью автономные сложные действия, станет такой же привычной вещью, как холодильник или кофеварка

ВН ПРОСВИРКИН



1. **ТОМАС ФРЕЙ**
2. **СТИВЕН ХОКИНГ**
3. **РЭЙ КУРЦВЕЛ**
4. **МИТИО КАКУ**
5. **ДЖЕРЕМИ РИФКИН**





IV-Я ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

***Президент Всемирного
экономического форума
в Давосе
Клаус Мартин Шваб***

Но то, как очередная технологическая эпоха выглядит из Давоса, требует пристального и критического взгляда: нас либо предупреждают об опасности порождаемых ею социальных вызовов, либо программируют человечество на фатальное углубление социального неравенства.

Человечество стоит на краю новой технологической революции, пишет Клаус Шваб, которая кардинально изменит то, как мы живем и работаем, и относимся друг к другу. Подобного масштаба и сложности перемен человечеству еще никогда не доводилось испытывать. Конечно, сейчас невозможно предвидеть, как она будет разворачиваться, но уже сейчас очевидно, что она затронет все группы, слои и прослойки человечества, все профессии и т.д.



Последствия травм позвоночника теперь возможно преодолеть при помощи нового имплантата-стимулятора. При повреждениях спинного мозга устройство позволяет поддерживать его нейронные сети в активном состоянии и служит посредником между головным мозгом и периферией, благодаря чему сохраняются двигательные функции.



Функциональные протезы

В США РАЗРАБОТАН МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ИНСУЛИН, СПОСОБНЫЙ К САМОРЕГУЛЯЦИИ

фильм «Аватар» переключался в реальность: группой швейцарских ученых разработана система, которая позволяет человеку с ограниченными возможностями контролировать робота при помощи специальной шапки с датчиками, а принцип работы основывается на силе управления мыслями,

На днях изобретение получило сертификат международной безопасности. Костюм коротко именуется HAL или Hybrid Assistive Limb (в переводе на русский язык "гибридные вспомогательные конечности"). Над его созданием далеко не первый год работает японская компания Cyberdyne.

- HAL — это роботизированный костюм, работающий от аккумуляторов. Он реагирует на сокращения мышц того человека, на которого он одет. При этом экзоскелет не просто помогает человеку двигаться, он повышает мышечную силу своего "пилота".

11.06.2017



ВН ПРОСВИРКИН

ЭКЗОСКЕЛЕТ ДЕТСКИЙ- ИСПАНИЯ



ОРГАН НА ПРИНТЕРЕ.

*Со временем каркас
ДЛЯ ПОЧКИ будут делать
на 3D-принтере из
биосовместимых материалов.
Так уже удалось вырастить
кожу, сосуды и мочевой пузырь.
Создание искусственных
почек и сердца — вопрос
ближайших лет*

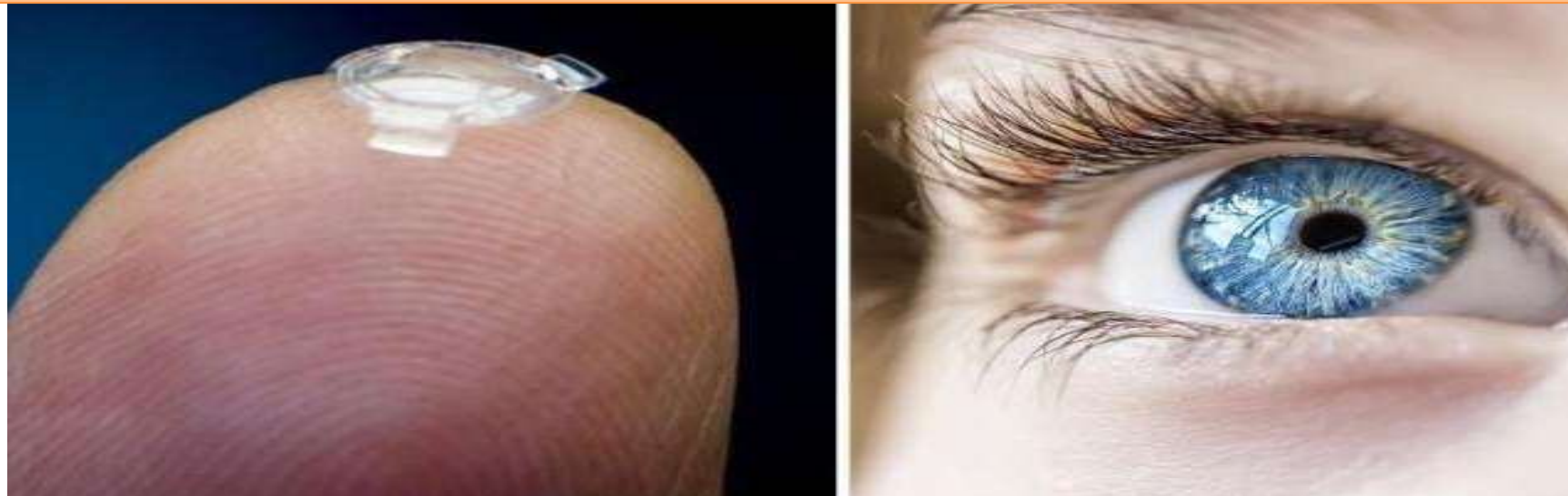
*ПЕЧАТЬ ОРГАНОВ- эксперименты
по «печати» искусственной
печени ведутся в нескольких
лабораториях мира, а российские
ученые из «Сколково» обещают
создать пригодную для
трансплантации щитовидную
железу уже в этом году, а
искусственную почку — в 2018-м.*

*Ученые работают над
решением сложностей,
связанных с созданием
органов, которые могли бы
имитировать функции
нормально выращенных
органов в теле человека. Как
только эти трудности будут
преодолены, людям уже не
придется беспокоиться об
ожидаании доноров.*

11.06.2017



Бионическая линза для сверхчеловеческого зрения



Канадский врач собирается проводить клинические тестирования «бионических линз», которые в 3 раза улучшают стопроцентное зрение с помощью 8-минутной безболезненной операции.

Новая линза будет доступна уже к 2017 году, улучшая естественный хрусталик глаза. Во время операции шприц внедряет линзу с физиологическим раствором в глаз, и через 10 секунд сложенная линза распрямляется и располагается над естественным хрусталиком, полностью корректируя зрение.

- «Сегодня идти в ногу со временем - это значит отставать. Его надо опережать.

Увидьте себя в будущем.
А если увидели – постройте
его».

•
В.Н. Просвиркин

Контактные тел:

(495) 601-46-69

(495) 459-40-43

E-mail: coe1679@mail.ru

Сайт: www.coe1679.ru

НОЯБРЬ 2017 год

**VI-я ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ПРЕЕМСТВЕННОСТИ**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОМЕН ВЕРХНЕГО УРОВНЯ
ДЛЯ РОССИИ**

ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ.РФ

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
«ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ В ОБРАЗОВАНИИ»**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ДО СКОРОЙ ВСТРЕЧИ

