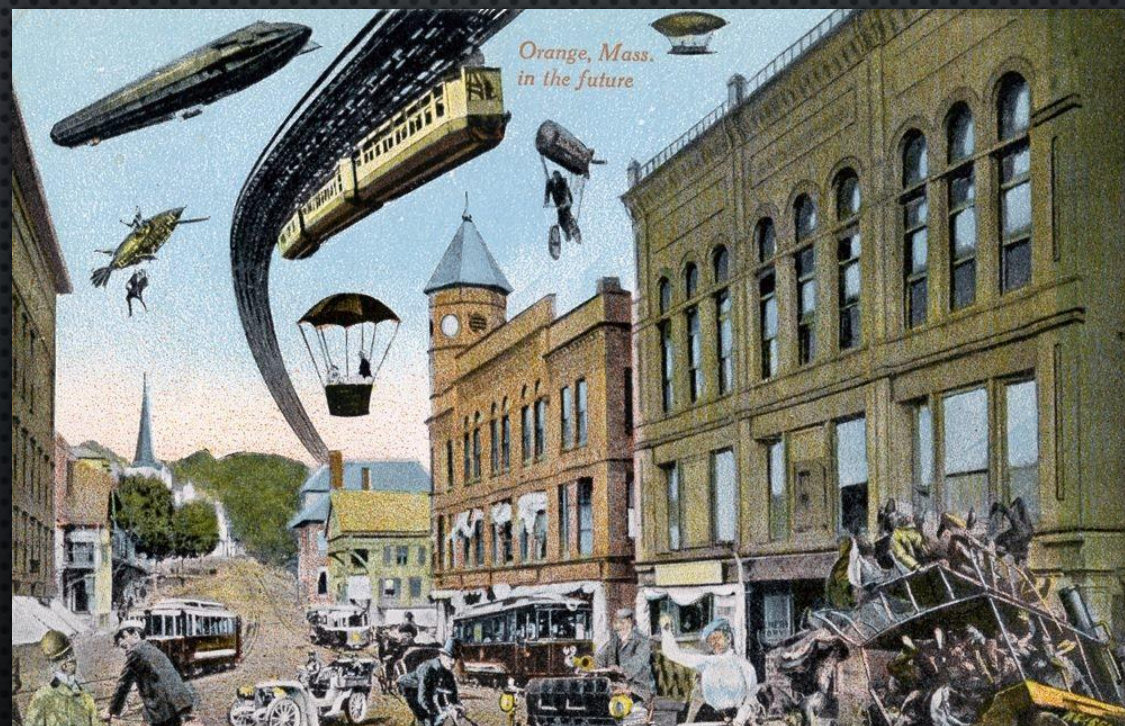
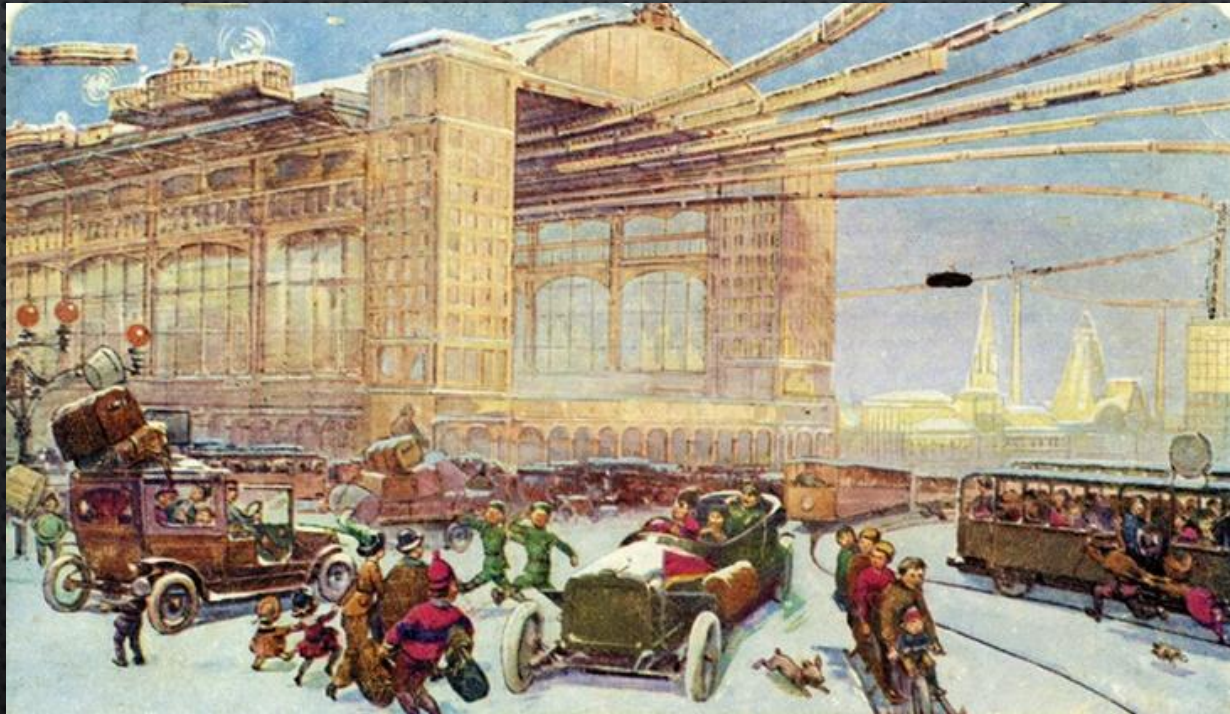


БУДУЩЕЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА: МНЕНИЕ УЧЕНЫХ XIX-XX И XXI ВЕКА



□ XIX ВЕК

НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕЙ ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО СТРЕМИЛОСЬ ЗАГЛЯНУТЬ В БУДУЩЕЕ И ПРЕДСТАВИТЬ, КАК БУДУТ ЖИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ПОКОЛЕНИЯ. В КОНЦЕ 19 ВЕКА ПОЯВИЛИСЬ САМОЛЕТЫ, РАДИО, ТЕЛЕВИДЕНИЕ, РЕНТГЕНОВСКИЕ ЛУЧИ, ПЕРВЫЕ АВТОМОБИЛИ. А ВМЕСТЕ С ТЕМ И ЛЮДИ, РАССУЖДАВШИЕ НАД ТЕМ, КАК БУДЕТ ВЫГЛЯДЕТЬ МИР ЧЕРЕЗ 50-100 ЛЕТ.



Мобильная связь, отопление радием и хождение по воде

В 1908 году Никола Тесла описал свой новый проект — беспроводную коммуникационную башню, аналог современной базовой станции.

Тесле так и не удалось воплотить в жизнь свою задумку. Но его современники пошли дальше в своих фантазиях и представили, как будет выглядеть быт жителей 21 века.

В конце 19 века мир обошла новость об открытии рентгеновских лучей. Ученые не догадывались об их радиоактивности и надеялись, что открытие поможет вести скрытое наблюдение сквозь толстые стены.

Жители 19 века мечтали, что спустя 100 лет в каминах будет гореть вечный огонь из радия. К счастью, этого не произошло.



□ XX ВЕК

Немцы из HILDEBRAND УГАДАЛИ ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАНСЛИРОВАТЬ ПРОИСХОДЯЩЕЕ В ОДНОМ МЕСТЕ В ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ТОЧКИ МИРА И МАШИНЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ХОРОШЕЙ ПОГОДЫ. Да, прямые эфиры и трансляции на Twitch доступны каждому, и у нас существуют службы по активному воздействию на метеорологические и другие геофизические процессы.



Французским художникам тоже кое-что удалось: они предсказали автоматические ролики, электрические роботы-уборщики и кино как способ связи. Мы получили моноколеса, гироскутеры, роботы-пылесосы и Skype. Остальные их догадки уже тогда выглядели скорее как дань уважения произведениям Жюль Верна: летающие на крыльях пожарные, подводные гонки и подводный же общественный транспорт.

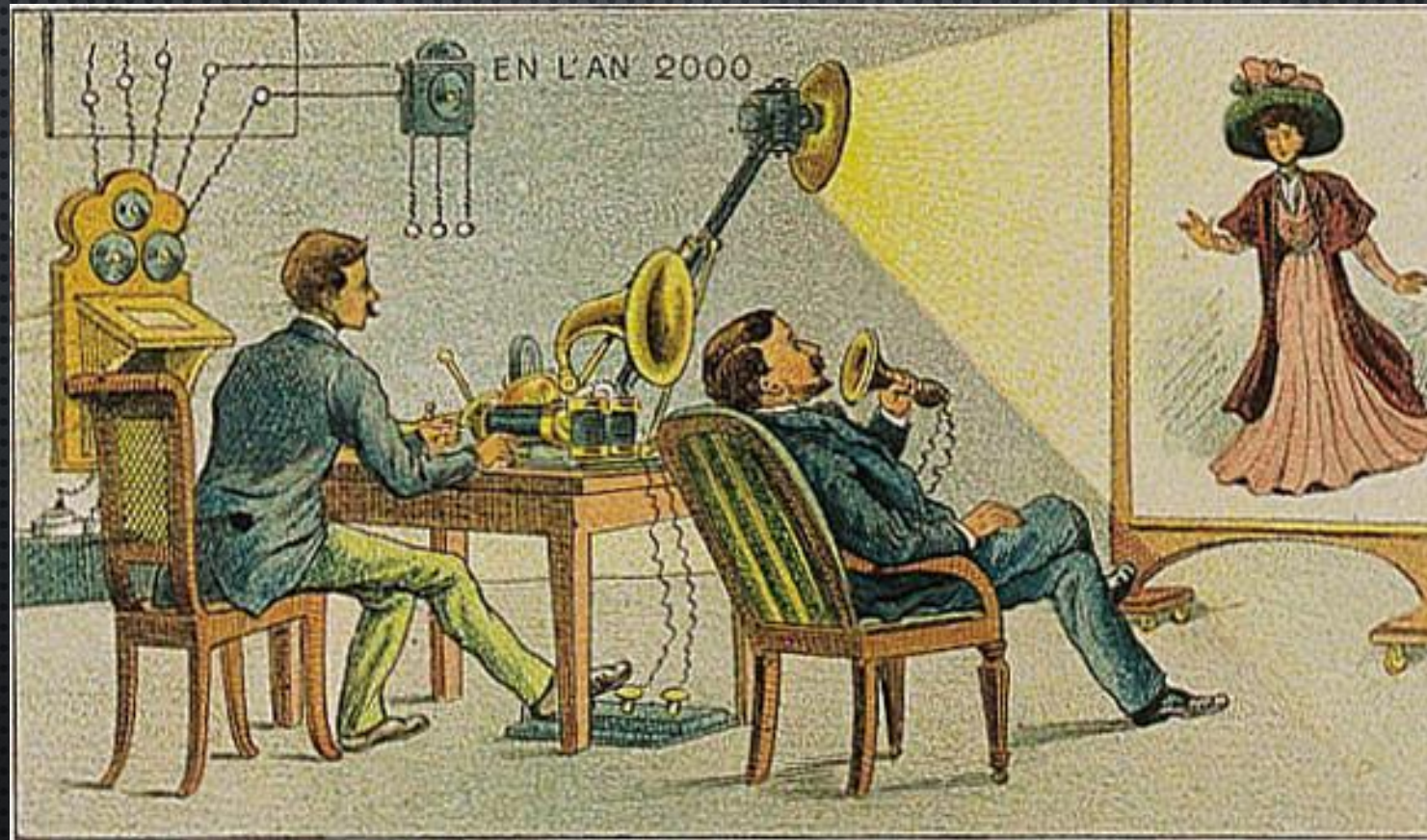


В 1972 году США вышел фильм «Шок будущего», снятый по книге американского философа и футуролога Элвина Тоффлера. В нём авторы рассказывают о том, как быстро распространяется информация благодаря компьютерным технологиям и как скоро роботы займут все рабочие места в сфере обслуживания.

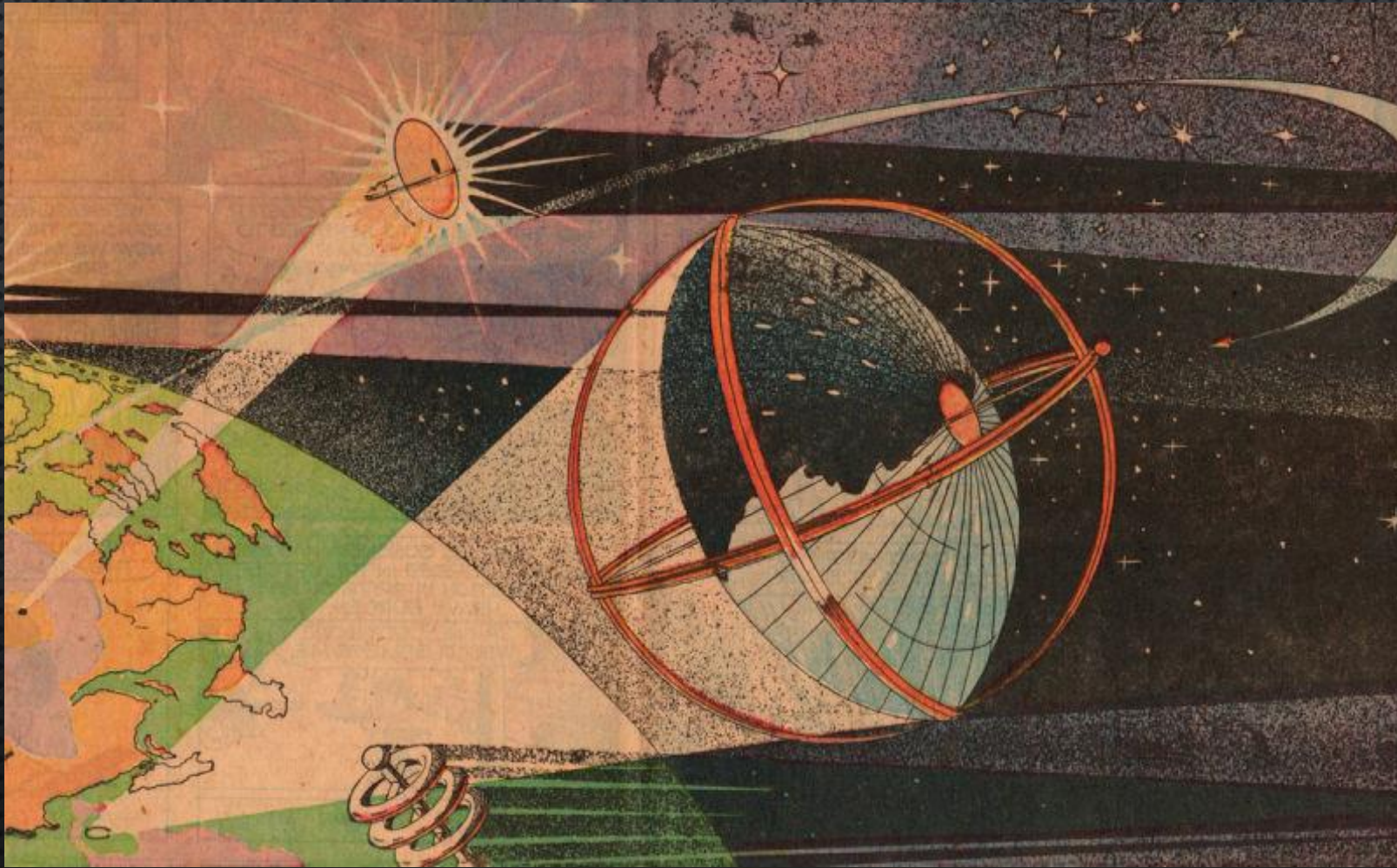
Автор фильма предсказывает появление массовых браков из двух десятков человек, клонирование и возможность замены всех органов на искусственные.

Рождение ребенка становится похоже на генерацию персонажа в компьютерной игре. Также появляются устройства, которые стимулируют интеллектуальную активность.

ТАК ХУДОЖНИКИ НАЧАЛА 20 ВЕКА
ПРЕДСТАВЛЯЛИ РАБОТУ ВИДЕОСВЯЗИ:



КОНТРОЛЬ ПОГОДЫ ИЗ КОСМОСА:



“ “ В БУДУЩЕМ КОМПЬЮТЕРЫ БУДУТ ПОДКЛЮЧЕНЫ К ГИГАНТСКОЙ БИБЛИОТЕКЕ, ГДЕ КАЖДЫЙ СМОЖЕТ ЗАДАТЬ ЛЮБОЙ ВОПРОС И ПОЛУЧИТЬ НА НЕГО ОТВЕТ, А ТАКЖЕ ПОЛУЧИТЬ СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ О ТОМ, ЧТО ИНТЕРЕСНО НЕПОСРЕДСТВЕННО ЕМУ.

ПРИЧЕМ НЕ ВАЖНО, СКОЛЬКО ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ЛЕТ И КАКИМ ГЛУПЫМ БУДЕТ КАЗАТЬСЯ ЕГО ВОПРОС – ОН СМОЖЕТ НАЙТИ НА НЕГО ОТВЕТ. А ДЕЛАТЬ ЭТО ОН СМОЖЕТ В СВОЁМ СОБСТВЕННОМ ДОМЕ, СО СВОЕЙ СКОРОСТЬЮ, СВОИМ СПОСОБОМ И В УДОБНОЕ ЕМУ ВРЕМЯ. ” ”

— АЙЗЕК АЗИМОВ

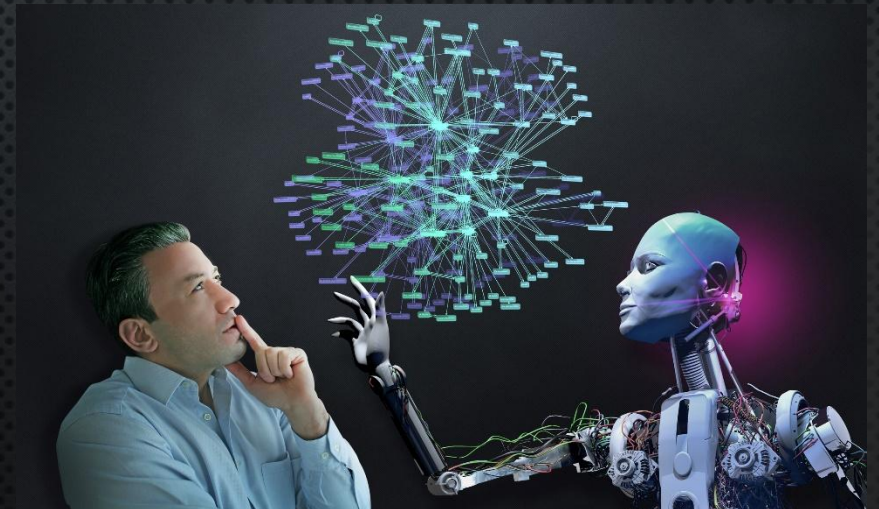
АЙЗЕК АЗИМОВ ЕЩЁ В 1964 ГОДУ ПРЕДСКАЗАЛ ПОЯВЛЕНИЕ «ВИКИПЕДИИ».



□ XXI ВЕК

2020 – 2030:

- Появится общее Мировое Правительство
- Компьютеры начнут стремительно терять привычную нам форму. Их вычислительная мощность сравнится с мозгом человека.
- Провода и кабели уйдут в прошлое. Беспроводной интернет будет доступен на 85% поверхности Земли.
- Персональный домашний робот станет привычной вещью. В Европе и США будут приняты законы, регламентирующие отношения людей и роботов.



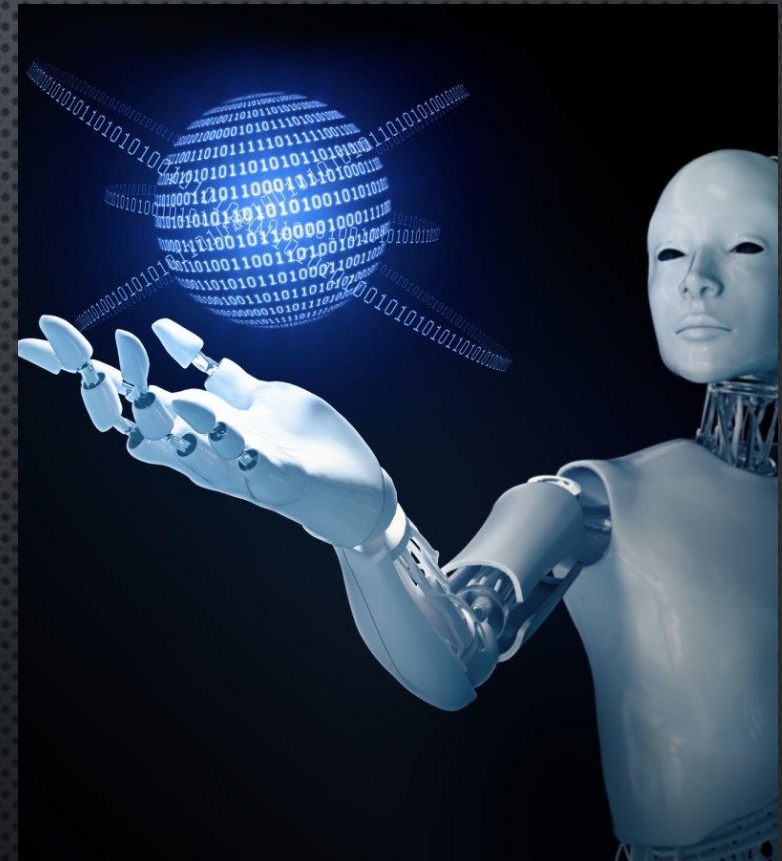
2030 – 2040:

- **ИСКУСТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ СМОЖЕТ ПРОЙТИ ТЕСТ ТЬЮРИНГА.**
- **ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ОРГАНЫ В БОЛЬНИЦАХ БУДУТ ПЕЧАТАТЬ НА 3D-ПРИНТЕРАХ. ТАКЖЕ В МЕДИЦИНЕ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ НАНОРОБОТЫ.**
- **РАЗВИТИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ СУЩЕСТВЕННО СНИЗИТ СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКТОВ.**
- **АВТОМОБИЛИ БУДУТ ПОЛНОСТЬЮ КОНТРОЛИРОВАТЬСЯ КОМПЬЮТЕРАМИ. ВЫЕЗЖАТЬ В ГОРОД НА МАШИНЕ С КПП И БЕЗ УПРАВЛЯЮЩЕГО КОМПЬЮТЕРА НА БОРТУ БУДЕТ ЗАПРЕЩЕНО ЗАКОНОМ.**



2040 – 2099:

- **Появятся первые роботизированные люди. Нанороботы будут внедряться прямо в мозг, станет возможной виртуальная реальность полного погружения, которую невозможно будет отличить от реальной реальности.**
- **Люди, которые захотят жить в своем первоначальном виде без внедрения в тело наноимплантов, будут помещены в специальные заповедники.**
- **Возможности искусственного интеллекта превзойдут биологический интеллект.**
- **Наступит технологическая сингулярность. Время, когда технологии смогут совершенствоваться сами себя, а люди просто не смогут проследить за развитием прогресса из-за его чрезвычайно высокой скорости.**



“

КОГДА НАУКА ДОСТИГАЕТ КАКОЙ-ЛИБО
ВЕРШИНЫ, С НЕЕ ОТКРЫВАЕТСЯ ОБШИРНАЯ
ПЕРСПЕКТИВА ДАЛЬНЕЙШЕГО ПУТИ К НОВЫМ
ВЕРШИНАМ, ОТКРЫВАЮТСЯ НОВЫЕ ДОРОГИ, ПО
КОТОРЫМ НАУКА ПОЙДЕТ ДАЛЬШЕ.

”

— С.И.ВАВИЛОВ