

Почему всем надо подготовиться к четвертой промышленной революции

Первая промышленная революция: машины, работающие на тепловой энергии (добываемой из пара и горячей воды). Вторая промышленная революция: массовое производство, конвейер, электричество. Третья: компьютеризация и автоматизация. Что нас ждет дальше?

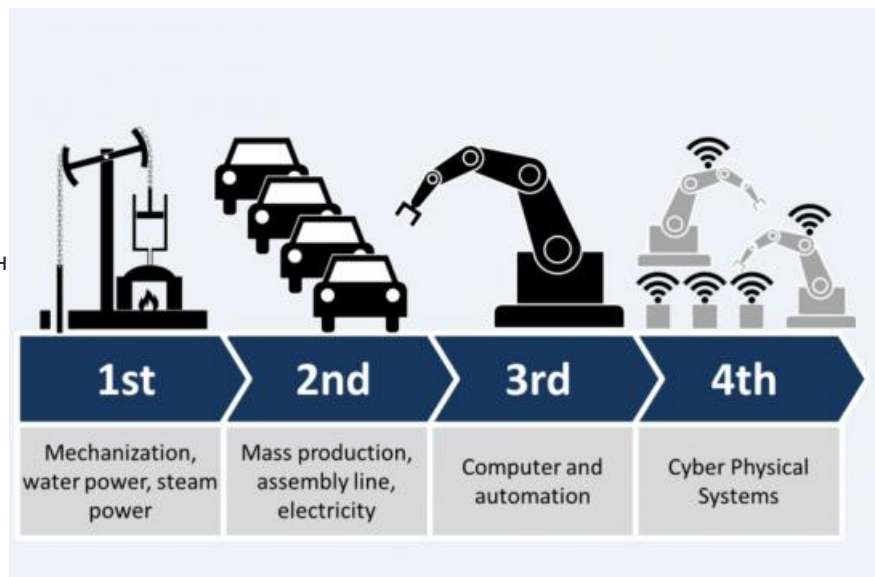
А дальше нас ожидает четвертая промышленная революция. Некоторые ученые называют этот процесс – «индустрия 4.0», которая будет представлять собой совокупность кибер-физических систем, интернет вещей и систем.

Проще говоря, мир заполнят «умные» машины, оснащенные не только интернетом, но и способностями к самостоятельному принятию решения.

«Индустриализация 4.0»

Основатель и исполнительный председатель всемирного экономического форума профессор Клаус Шваб опубликовал книгу под названием «Четвертая промышленная революция». В ней он описал, каким образом четвертая революция отличается от трех предыдущих, основывавшихся на достижениях в технологии.

По словам Шваба, в «индустриализации 4.0» мы столкнемся с совокупностью физических, цифровых и биологических процессов. Совершенно новые технологии будут влиять абсолютно на все сферы жизнедеятельности.



Более того, распространяясь через интернет, в революцию будут вовлечены миллиарды людей, что резко повысит эффективность бизнеса и предпринимательства, поспособствует скорейшему восстановлению окружающей природной среды за счет более эффективного управления активами, возможно, даже сведется на нет все повреждения, вызванные предыдущими промышленными революциями.

Возможные риски

Шваб полагает, что, несмотря на все плюсы революции, существуют определенные риски. К примеру, фирмы не смогут адаптироваться к этим новым технологиям, правительство не сможет управлять новыми процессами.

Более того, возникнут очередные проблемы безопасности. Неравенство в обществе значительно усугубиться, если правящая верхушка не будет заниматься регулированием государственных процессов должным образом.

С ростом автоматизации, вычислительной техники машины заменят людей, занимающих должности от водителей до бухгалтеров, агентов по недвижимости и страховых агентов. По мнению экспертов, **47% рабочих мест в США могут захватить машины**. А это означает, что увеличится число безработных людей.

Чтобы бы избежать все эти риски, правительство, бизнесмены должны переосмыслить процессы индустриализации, начать думать по-новому.



Перевод статьи: [Why Everyone Must Get Ready For The 4th Industrial Revolution](#)

Автор: Виктория Судакова © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 5507
03.05.2016, 13:35 📄 6

URL: <https://babr24.com/?ADE=270584> Bytes: 3182 / 2411 Версия для печати

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Виктория Судакова**, экономический обозреватель.

На сайте опубликовано **2298** текстов этого автора.

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: krasyar.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](#)