ПРОФЕССИИ В СФЕРЕ РОБОТОТЕХНИКИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ

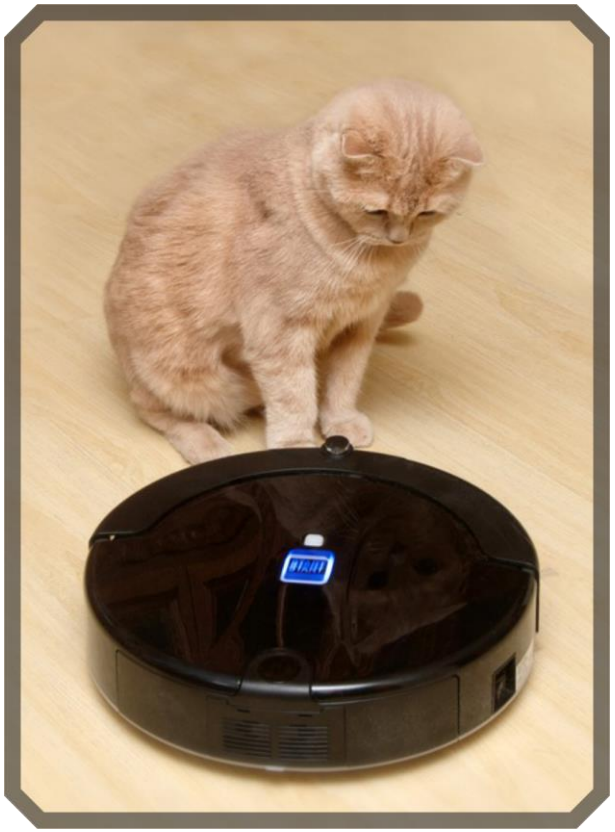
АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ

ПРОИСХОЖДЕНИЕ ТЕРМИНА

Источник: http://bvi.rusf.ru/kalsf/0109.htm

Слово **«робот»** было придумано чешским писателем **Карелом Чапеком и его братом Йозефом** и впервые использовано в пьесе Чапека «Р. У. Р.» («Россумские универсальные роботы», 1920).

РОБОТЫ У НАС ДОМА



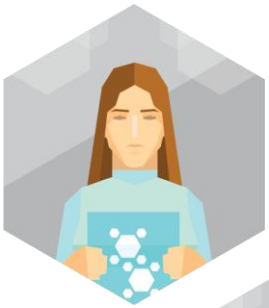
Согласно исследованию Cisco, количество домашних роботов в городах удваивается каждые 9 месяцев.

ЗАДАЧИ БУДУЩЕГО

Проектирование роботов и робототехнических комплексов под различные нужды.
Разработка и подбор материалов для элементов робототехнических устройств.
Разработка дизайна роботизированных систем с учетом необходимости их взаимодействия с людьми и окружающей средой.
Разработка систем обучения роботов.
Проектирование и управление высокосложными робототехническими комплексами.

НОВЫЕ ПРОФЕССИИ

ПРОЕКТИРОВЩИК ДЕТСКОЙ РОБОТОТЕХНИКИ

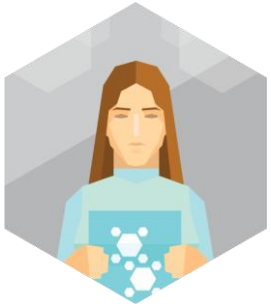


ПРОЕКТИРОВЩИК НЕЙРОИНТЕРФЕЙСОВ ПО УПРАВЛЕНИЮ РОБОТАМИ

ПРОЕКТИРОВЩИК МЕДИЦИНСКИХ РОБОТОВ

ПРОЕКТИРОВЩИК ДОМАШНИХ РОБОТОВ

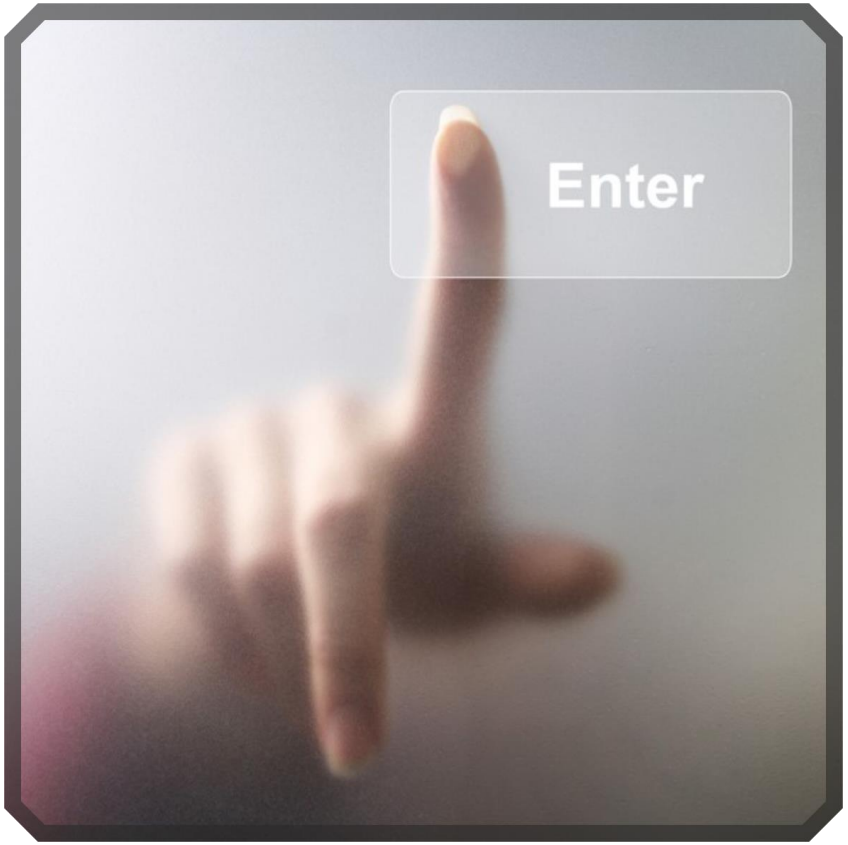
АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ



ПРОЕКТИРОВЩИК ДЕТСКОЙ РОБОТОТЕХНИКИ

Специалист, разрабатывающий детские игрушки, игры, гаджеты и различные механизированные товары широкого потребления на основе программируемых роботов с учетом психофизиологических особенностей детского возраста.

ПРОЕКТИРОВЩИК НЕЙРОИНТЕРФЕЙСОВ ПО УПРАВЛЕНИЮ РОБОТАМИ



Специалист, проектирующий системы управления промышленными и боевыми роботами через нейроинтерфейсы, позволяющие контролировать процесс как индивидуальным операторам, так и распределенным коллективам.

ПРОЕКТИРОВЩИК МЕДИЦИНСКИХ РОБОТОВ

Специалист по проектированию биосовместимых робототехнических комплексов и киберустройств для медицины и биотехнологической отрасли (например, роботы-хирурги, диагностические роботы, киберпротезы и др.).

ПРОЕКТИРОВЩИК ДОМАШНИХ РОБОТОВ

Специалист, занимающийся разработкой и программированием домашних роботов, которые облегчают ведение домашнего хозяйства. Такие роботы интегрированы с другими элементами «умного» дома, имеют свободу перемещения и могут выполнять сложную домашнюю работу.