

Л. В. Путькина¹**БУДУЩЕЕ ЧЕЛОВЕКА И ЧЕЛОВЕЧЕСТВА
В ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОМ МИРЕ**

В настоящее время стремительный рост информационно-коммуникационных технологий приводит к созданию умных и быстродействующих компьютеров. Прогресс в науке, высокотехнологичные методы в медицине изменили отношение к человеку. Японские ученые создали бионического человека. Это робот, который выполнен из современных человеческих протезов, у него искусственные части тела: внутренние органы, конечности, глаза, голова, система кровообращения и кровь. Это привело к тому, что, с одной стороны, человек стремится стать роботом, а с другой — робот проектируется как человек. Человек пытается создать роботов, чтобы помочь себе.

Основная задача, которая стоит перед учеными в области искусственного интеллекта, — это создание компьютеров, которые по разуму будут превосходить человека. В результате происходит замена человеческого интеллекта компьютерным.

В Интернете существуют порталы, где приводятся теории в области искусственного интеллекта: нейронные сети Хэмминга, особенности гетероассоциативной и автоассоциативной памяти, нейронные сети адаптивного резонанса. Компания Google занимается созданием искусственного интеллекта, который будет активно внедрен в сервисы и приложения. Сегодня искусственный интеллект используется в программных продуктах Translate и Photos. Также машинный интеллект используется в мессенджере Allo и устройстве умного дома Google Home.

В США создают воинов-роботов для армии, а японские ученые делают новое поколение роботов, которые выглядят и ведут себя как люди. Например, человекоподобные роботы, разработанные в Японии и Корее, ухаживают за пожилыми людьми. В то же время многие люди технологически улучшают свое тело и приближают его к телам своих братьев-роботов.

Многие эксперты утверждают, что роботизированное будущее стремительно приближается, но реально оно уже наступило. Роботы, скорее всего, не станут уничтожать людей, но они уже вытесняют и дальше будут вытеснять человека с помощью других методов и средств.

В какой-то момент размывается разница между роботом и человеком. Когда «точка невозврата» преодолена, робот воспринимается как настоящий человек. Это происходит по причине того, что человек хочет больше заниматься творческой деятельностью, пытается себя разгрузить и, следовательно, передает больше ответственности роботам.

Создание бионического человека ставит перед обществом целый ряд этических и философских вопросов.

1. Будут ли угрожать роботы людям?
2. Что значит быть человеком?
3. Правильно или нет, что у части людей есть доступ к технологиям, которые продлевают жизнь?
4. Заменят ли роботы людей во всех сферах человеческой жизни (роботы-партнеры, роботы-менеджеры, роботы-спарринги, интерактивные роботы, роботы-андроиды, роботы-актроиды и т. д.)?

Развитие цивилизации и человечества невозможно без развития международной культуры взаимоотношений народов, наций, а не роботов.

В данном аспекте стоит обратиться к высказываниям Дмитрия Сергеевича Лихачева: «Без культуры существование человечества на планете лишается смысла. Сохранение культурной среды — задача не менее важная, чем сохранение окружающей среды». Сохранением культурной среды человечества должны заниматься люди. Именно культура позволяет человеку становиться нравственной, интеллектуально-духовной и творческой личностью.

¹ Заведующая кафедрой информатики и математики СПбГУП, кандидат технических наук, доцент. Автор более 150 научных и методических публикаций, в т. ч.: «Механизмы управления организациями социально-культурной сферы в трансформируемой экономике России» (в соавт.), «Динамика концепции развития предпринимательских структур», «Интеллектуальные информационные системы» (в соавт.), «Информатика и математика для гуманитарных вузов» (в соавт.), «Особенности инновационных предпринимательских структур», «Разработка инновационной стратегии деятельности коммерческого предприятия на виртуальном рынке», «Особенности внедрения электронного документооборота», «The concept of process approach to management» и др.