

## **«ДИДЖИТАЛИЗАЦИЯ» СОЦИУМА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Московская А.М.

Научный руководитель – канд. соц. наук, доц. Яковлев.А.О.  
Харьковский Национальный Университет Радиоэлектроники  
(61166, Харьков, просп. Науки,14, каф. философии, тел. (057) 702-13-64)  
e-mail:anna.moskovskaya14@gmail.com

The purpose of this scientific work is to study the impact of robotics and automation on society, identify the changes on the relevance of professions and come out with a conclusion on the outlooks or prospects and the problems of these changes.

XXI век — это век IT сферы, главными атрибутами которой являются технологии. Автоматизация уверенно входит в нашу жизнь, обладая возможностью переместить в виртуальный мир гораздо быстрее, нежели человек сможет это констатировать. Первопричина состоит в интенсивном развитии технологий и успехах кибернетики. Ликвидация багов и установка компьютерного софта будет происходить быстро благодаря специальному боту. Везде, где требуется оперировать большим количеством единиц хранения и обеспечивать доступ к ним, роботы заменят человека. Исчезнет печатный документооборот, произойдет переход всей информации в "цифру". Это приведет к серьезным сокращениям рабочих мест. В лист ожидания на исчезновение попали нотариусы, банки, библиотекари, аптеки, продавцы, многие виды физической работы, туристические агентства, секретари — и все другие, чья деятельность связана с оперированием большими базами данных. Исчезнут специальности с однообразными, рутинными задачами.

Негативные ожидания, возникающие при высвобождении рабочей силы, будут частично купированы возможностью работать удаленно в любой точке мира. При оптимальном использовании аналитики бигдаты, искусственного интеллекта, облачных технологий, биоинженерии и роботизации возможно повышение уровня жизни как устранения рутинной и физической работы, угасания традиционной профессиональной деятельности.

Перспективные профессии будущего — эксперты по машинному обучению и автоматизации, инженеры роботов, специалисты по блокчейну и те, кто сумеет грамотно проектировать взаимодействие людей и роботов. Следует отметить, что все перспективы связаны, так или иначе, с обслуживанием IT сферы, увеличением её роли в жизнедеятельности социума. Компьютеры превращают людей в наблюдателей, а не игроков.

"Lebenslanges Lernen" в переводе с немецкого означает, что наша жизнь — непрерывное обучение, поскольку главной причиной вымирания профессий является набирающая силу автоматизация. Использование интеллекта с пользой для себя, развитие самостоятельного мышления —

креативно, уникально, способно генерировать идеи и фантазировать. Мозг нужно тренировать так же, как и тело в зале. Креативность—базовое отличие человеческого мышления от искусственного интеллекта. Оправдано ли такое стремление в условиях, если машины будущего вытесняют человека даже из сферы оказания услуг, а творческое начало — качество машинам недоступное и в мире искусственного интеллекта, скорее всего, не востребуемое?

Опасения, высказываемые по поводу вытеснения человека из сфер, непосредственно обеспечивающих жизнь и развития людей (производство пищи, медицина, образование и т.д.), кажутся несостоятельными, ибо уже сегодня дом необязательно строить — его можно распечатать на специальном строительном 3D принтере. Точно так же с помощью 3D принтера можно напечатать и пищу, и человеческие органы в обозримом будущем.

Грандиозность такой перспективы полностью затмевает сознание того, что у такой техники обязательно будут владельцы, и человек будет обречён на тотальную зависимость от них, ибо его жизнь будет простой прихотью для небольшой кучки хозяев, а тотальное большинство человечества ничего не сможет с этим поделать.

Господство IT-сферы под знаком невыносимой легкости и комфорта чрезвычайно уязвимо и небезопасно, поскольку система компьютерного управления в основе своей имеет явление природного электричества и может быть уничтожена импульсом электромагнитной энергии, а информация для управления легко может быть изменена хакерской атакой или, что ещё страшнее, владельцами информационных накопителей и распределителей.

Позитивное развитие социума может быть достигнуто при условии оптимального сочетания руководящей роли человека и обеспечивающей роли машины, которая никак человека не подменяет в основных ролях управления и прогнозирования будущего развития. Самые востребованные профессии будущего связаны со сферой управления социумом, формирования стратегий на основе анализа данных и коммуникаций между экспертами.

#### Список литературы

1. The Impact of Robotics and Automation on Working Conditions and Employment /Ludovic Righetti/Radhamadhavan Madhavan/illiam D. Smart / R. Chatila / Q.-C. Pham/
2. The Impact of Automation on Human Behavior /Navshad Wani/Shakeel Ahmad Najar/Zubair Sayed Masoodi/
3. The Impact of Automation on Employment: Just the Usual Structural Change?/Ben Vermeulen/ Jan Kesselhut /Andreas Pyka / Pier Paolo Saviotti