

Секция «Философия техники (совместно с кафедрой философии техники Дрезденского технического университета, Германия)»

К вопросу о социоантропологических проблемах и последствиях Четвертой промышленной революции

Научный руководитель – Асеева Ирина Александровна

Лушников Виктор Викторович

Аспирант

Юго-Западный государственный университет, Факультет экономики и менеджмента,
Кафедра философии и социологии, Курск, Россия
E-mail: viktor.lushnikov@gmail.com

«Индустрия 4.0» (Четвертая промышленная революция) - это прогнозируемый этап массового внедрения инноваций в производство и обслуживание человеческих потребностей, включая быт, труд и досуг. Её характеризуют такие понятия как: большие данные, интернет вещей, виртуальная и дополнительная реальность, 3D-печать, печатная электроника, квантовые вычисления, блокчейн.

Поскольку этика, это область исследования, в рамках которой изучается мораль, то этические проблемы науки и техники, строятся на философском принципе ответственности за последствия своих действия, для бедующего поколения. И сейчас, на пороге глобальных и стремительных достижений в науке, можно в одинаковой мере оказаться, как в мире позитивном, развивающемся и более лучшем чем сейчас, так и разрушить его.

Последствия революции для людей

Четвертая промышленная революция оказывает влияние не только на окружающий мир, но и изменяет нас самих. Это отражается на нашем личном пространстве, нашем понимании собственности, количестве времени, которое мы тратим на работу и развлечения. Мы по-другому знакомимся, по-другому учимся, по-другому общаемся, в сравнении с предшествующим поколением. Наше отношение к своему телу и личности изменяется прямо сейчас, а в будущем это приведет к развитию аугментации человека. Список перемен бесконечен и ограничен лишь нашим воображением.

Я положительно отношусь к технологиям и стараюсь внедрять их и в свою повседневную жизнь, но переизбыток в быту, например, социальных сетей и смартфонов уже оказывает на нас негативное влияние. Поколению, учащемуся в школе, гораздо сложнее коммуницировать с глазу на глаз, чем с использованием современных технологий. И, на мой взгляд, это большая проблема для развития человека и общества в целом.

Новые информационные технологии основным образом отразятся на том, что мы имеем личной жизнью. В будущем нас ожидают все новые и новые обсуждения и споры, связанные с определением личной жизни и потерей контроля над распространением информации о ней. А революции в биотехнологиях и разработке искусственного интеллекта заставят нас пересмотреть само понимание «человечности».

Последствия революции для промышленности

Инновации, порожденные «Индустрией 4.0», все сильнее и сильнее воздействуют на деловой мир. Новейшие технологии расширили пути доставки товаров потребителю, что значительно повлияло на цепи поставок товаров.

Рост конкуренции. Взамен старым производствам приходят молодые, которые благодаря доступу к глобальной сети, современным методологиям и процессам, опережают

старейшин бизнеса. Они быстрее и качественнее предоставляют услуги, при этом задействуют меньше рабочей силы, что положительно влияет и на цену для потребителя. К сожалению, с таким конкурентом растёт и безработица. Что даёт отрицательный эффект на большее население планеты.

В целом переход от просто сферы цифровых технологий (Третья промышленная революция) к технологиям, основанным на смешении различных сфер (Четвертая промышленная революция), вынуждает бизнес-компании пересматривать сами основы своего дела. А вывод остается все тот же: главам компаний и директорам нужно учиться понимать окружающий их мир, и молниеносно адаптироваться в нем, находя новые деловые потенциалы и постоянно развиваться.

Последствия революции для государства

Технологии, возникшие на стыке физического, цифрового и биологического мира, приводят к образованию новых платформ, с помощью которых граждане смогут доводить до правительства свое мнение, координировать свои действия и даже избегать внимания властей. В то же время государства получают новые инструменты контроля над населением, основанные на повсеместном наблюдении и власти над цифровой инфраструктурой. Но правительствам придется изменяться и подстраиваться под новые степени вовлеченности населения в политику.

Способность держав меняться станет принципиальным вопросом их существования. Если они смогут принять прозрачный, постоянно меняющийся мир, они устоят. Отказываясь от перемен, они обрекают себя на рост внутренних конфликтов и противостояний. Четвертая промышленная революция ускорила процессы развития так сильно, что старые методы регулирования просто не поспевают за все новыми и новыми технологиями.

Как государство может преследовать интересы народа, одновременно поощряя инновации и технологический прогресс? Ответ дал частный сектор, создав «гибкое» управление, в особенности в сферах разработки программного обеспечения. Подобное управление означает, что сам регулирующий механизм должен подстраиваться под новые технологии просто чтобы понимать, что именно он регулирует. А чтобы подобный метод управления работал, государству и регулирующим структурам придется тесно сотрудничать с бизнесом и обществом.

Заключение

Инновации и их последствия — это не всепоглощающий катаклизм, с которым мы не в силах совладать. Каждый из нас влияет на настоящее и будущее. Все зависит от нашего отношения к жизни и друг другу, мировоззрения, знаниях и применении их на практике.

Мы обязаны обратить силы Четвертой промышленной революции на создание того мира, который отвечает нашим общим интересам и ценностям.

При разработке глобальной системы взглядов, необходимо предвидеть как можно больше рисков и трудностей. Такой подход позволит оказать положительное влияние на нашу жизнь, экономику, общество, культуру и самого человека. Мы на пороге великих свершений, которые могут обернуться как переходом на высшую ступень, так и гибелью всего человечества.

Лидерам стран стоит сконцентрироваться не на войнах, территориях и мировом господстве, а на проблемах, которым уже навредил технологический процесс и продолжает оказывать влияние (загрязнение окружающей среды; безработица и бедность; использование природных ресурсов не в мирных целях, а ради наживы). Как и всегда, все упирается в самих людей и их ценности. Нам нужно будущее, где на первом месте будет стоять человек.

Источники и литература

- 1) Юдина М.А. Индустрия 4.0: Перспективы и вызовы для общества // Государственное управление. Электронный вестник. 2017. №60.
- 2) Маслов В.И., Лукьянов И.В. Четвертая промышленная революция: истоки и последствия // Вестник московского университета. Серия 27. Глобалистика и геополитика. 2017. №2.
- 3) Schwab К. The Fourth Industrial Revolution: What It Means and How to Respond // Foreign Affairs. 2015.