

Технологии в современном мире – за и против

М.А. Бурминов, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», Санкт-Петербург.

Научный руководитель – кандидат технических наук И.Ю. Коцюба, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», Санкт-Петербург.

Из-за невероятно активного развития технологий современный мир вступает в совершенно новый этап своего развития. Сейчас практически вся деятельность человека связана с различными технологиями, начиная от дронов и заканчивая блокчейном. Изначально компьютерная техника была доступна очень малому количеству людей. Однако ближе к концу двадцатого века благодаря общему улучшению благосостояния человечества новые технологии стали активно распространяться.

Общество, к которому, по мнению футурологов XX века, движется человечество называлось по-разному: «посткапиталистическое», «общество третьей волны», «супериндустриальное», «постэкономическое», но наиболее устойчивым термином стало понятие «постиндустриальное общество», введенное американским социологом Дэниелом Беллом.

Выделяют два основных подхода к влиянию прогресса:

- Инструменталистский. Компьютер и другие современные технологии не влияют на человека. Интернет – лишь инструмент осуществления коммуникативных функций.
- Онтологический. Современные технологии формируют не только новую составляющую общества, но и нового человека, совершенно меняя его быт и влияя на культуру.

Чтобы разобраться в проблеме, стоит изучить ее истоки. Эпоха просвещения оказала значительное влияние на развитие человечества, и, конечно, тогда и оформились первые течения мысли, критикующие культ разума, науку и прогресс. Стоит упомянуть, что некоторые гуманисты сами выступали с критикой научно-технического прогресса, например, Фрэнсис Бэкон писал: «механические искусства могут приносить вред, но и находить средство исправить его и в их силах развеять свои собственные чары». Жан-Жак Руссо особо подчеркивал негативное значение техники, ее разрушительную функцию и в том плане, что она, подобно науке, выявляет и актуализирует те тайны природы, которые, по своей сути, являются для человека злом.

Антимодернизм – это течение философии, направленное против культуры модерна и ее центральных аспектов: капитализм, индустриализация, глобализация. Антимодернисты считают модернизацию вредной как для человека, так и для окружающей среды. Яркими представителями являются: Рене Генон, Юлиус Эвола и Освальд Шпенгер.

Основными негативными чертами общества, к которым привел научно-технический прогресс, по мнению антимодернистов, являются:

- Феномен общества потребления. Проникновение рекламы в сознание человека, производство бизнесом основных феноменов культуры: вкусы, ценности, интересы;
- Глобализация. Стирание этнических и национальных границ приводит к унификации культуры и потере локальных культурно-исторических особенностей различных человеческих общностей;
- Массовая культура. По мнению антимодернистов, капитализм, из-за которого массовая культура коммерциализировалась, привел к падению общего интеллектуального уровня.

Научнотехнический прогресс, несомненно, привел и к положительным изменениям:

- Улучшение инвестиционного климата. Современные технологии позволяют странам, которые не имеют природных ресурсов, развивать экономику путем инвестиций;

- Развитие конкуренции. Глобализация приводит к увеличению субъектов экономических отношений, что повышает уровень конкуренции и выводит ее на международный уровень;
- Высвобождение ресурсов. Современные методы позволяют использовать недоступные ранее природные ресурсы с минимальными затратами и вредом для окружающей среды;
- Повышение общего уровня благосостояния. Массовый доступ к современным технологиям лишает человека огромного количества неудобств и дает больше свободного времени.

Все эти аспекты несут перемены для общества: меняется культура поведения и коммуникации, трансформируются мировоззрение и поколенческие привычки. Данные явления также оказывают влияние и на самого человека: изменяются процессы идентификации, социализации и персонификации; появляются новые запросы на развитие эмоционального интеллекта и когнитивных функций.

Таким образом, из-за развития новых технологий можно говорить об изменении не только быта человека, но и о смене всей ценностно-смысловой парадигмы общества. В связи с этим новое время предъявляет новые требования к компетенциям современного человека.

Боязнь технологий получила собственное название – технофобия. Это внутреннее недоверие к новым технологиям. Когда-то люди боялись паровых машин, а сегодня, по данным международных исследований, большинство с недоверием относятся к автомобилям с автопилотом и блокчейну. В XX веке на волне происходящих научнотехнических прорывов в обществе была надежда на то, что развитие технологий решит многие социальные проблемы. Сейчас же отношение к научному прогрессу более сложное, и технооптимизм сочетается с огромным социальным пессимизмом.

Таким образом, в ходе исследования были проанализированы представители критики научного прогресса. В их работах были выявлены наиболее характерные черты «постиндустриального общества» и связанные с этим проблемы.