

ПРОГРЕСС И РАЗВИТИЕ ОБЩЕСТВА: ИСТОКИ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Данное исследование затрагивает проблематику прогресса в ретроспективе и на сегодняшний день. В статье дана оценка общему ходу прогресса и проводится анализ существующих гипотез по причинам быстрого развития общества. Работа также затрагивает ключевые проблемы, возникшие сегодня перед человечеством в связи с развитием прогресса и появлением новых технологий, заменяющих человеческий труд. Дана оценка общему состоянию общественного развития и продемонстрированы наиболее значимые сферы, на которые в наибольшей степени влияют открытия прогресса.

Ключевые слова: прогресс, роботизация, безработица, глобальные угрозы.

Идея прогресса, несмотря на свою наивность, не всегда господствовала в обществе. Общечеловеческая философия постоянного развития стала развиваться лишь в середине 20-го столетия, когда на смену средневековой эпохе пришли времена географических открытий и создание абсолютно нового по своему идейному духу общества. За последние пятьсот с лишним лет человечество достигло немыслимого прогресса, скорость внедрения новых технологий, уменьшается на каждом этапе. Сейчас всё больше и серьезнее стали говорить об опасности такого стремительного развития. В доказательство этому – выступление в октябре 2017 года В.В.Путина на форуме Валдайского клуба, который обеспокоенно отозвался о проблемах, которые вызваны прогрессом [4]. Так почему же человечество смогло осуществить такой прорыв в области прогресса и с чем связаны сегодняшние опасения «восстания машин»?

В научной литературе существует множество серьёзных трудов, посвящённых прогрессу. Так, например, по мнению британского учёного-историка Нейла Фергюсона, на рубеже второго тысячелетия Запад создал такую совокупность институтов, которая и позволила ему запустить триггер прогресса. В своём исследовании «Civilization: The West and the Rest» среди таких институтов он отметил конкуренцию, науку, римское право, потребительское общество, трудовую этику и медицину [1]. В обществе зародилась среда, которая была крайне восприимчива к исследованиям и открытиям.

Британский исследователь Пол Кеннеди видел причину прогресса в развитии рыночной экономики и формировании глобальной (по меркам Нового времени) экономической системы [5, с. 119-147].

Ряд социологов и историков связывают развитие столь серьёзного прогресса с реформацией и снижением роли веры в мышлении человека. Стоит вспомнить и теорию пассионарности Л.Н. Гумилёва, согласно которой общество развивается благодаря толчку, однако он не может длиться вечно, поэтому быстрое развитие той или иной нации в скором времени затухает [3, с. 5-19].

Эти и многие другие исследователи внесли серьёзный вклад в исследования прогресса и всего, что с ним связано. Однако не стоит забывать об одном самом важном элементе – человеческом мышлении. Какая бы совокупность общественных институтов не сформировалась, всему этому способствовал образ человеческой мысли, который изменился с началом Нового времени. Именно тогда человек стал мыслить за рамками базовых категорий, именно тогда появилась идея постоянного развития, вместо идеи цикличности и регресса, распространились идеи современности и развития. И именно тогда в обществе зародился истинный прогресс.

В одном международном исследовании авторы отмечают, что пик прогресса в нашей истории выпал на 1870-е годы. Казалось бы, в этот период времени не произошло столь значимых открытий, которые бы изменили общественное развитие. Однако учёные обращали внимание не на материальный прогресс, а духовный. По заявлению

исследователей, именно тогда человеческое мышление в наибольшей степени было восприимчиво к идее прогресса.

Итак, безудержное желание человека постоянно развиваться привело его в эпоху постиндустриального, информационного общества. О каких же опасениях идёт речь, когда говорят об опасностях прогресса?

Во-первых, это роботизация производства, и, как следствие, потеря работы. Труд человека по его специальности становится невостребованным, в связи с чем, ему очень сложно найти замену старой деятельности. Пример – развитие машинного перевода, который с каждым годом становится всё лучше и чаще используется в бизнес-среде, снижая потребность в специалистах-переводчиках [7]. Данный тезис кажется серьёзным, однако не стоит его драматизировать. Здесь уместен опыт Японии, где государство заключает с гражданином некий контракт, гарантирующий занятость при сокращении рабочей силы на каком-то производстве [5: с. 104-119]. Кроме того, повышение квалификации работников, чем могут и уже занимаются компании, поможет избежать той ситуации, когда человек, который был уволен в связи с роботизацией производства, становится абсолютно неконкурентоспособным. Да и подобная технологизация происходит не за считанные дни или месяцы.

Другой вызов, связанный с прогрессом сегодня, связан с развитием искусственного интеллекта. Популярным становится прогнозы, который напоминают сценарий фильма «Терминатор», когда машины станут настолько умными и способными к самопроизводству, что захватят всё человечество. Всё же стоит критически относиться к подобным заявлениям. Во-первых, не стоит забывать, что любой искусственный интеллект, несмотря на свою способность самообучаться – это компьютерный алгоритм, который (по крайней мере, на сегодняшний день) не способен выйти за рамки своей запрограммированной задачи [2]. Кроме того, инновации в искусственном интеллекте позволяют развивать как новые сферы (онлайн-торговля, интернет-менеджмент), так и совершенствовать старые (быстрая и качественная обработка большого массива данных). Вызовы, связанные с развитием искусственного интеллекта, скорее связаны с вопросами его же развития – это нехватка вычислительных мощностей, вопрос о законодательной ответственности.

Наиболее серьёзной проблемой, которая вызвана стремительным прогрессом, становится резкое отставание «бедного Юга» от «богатого Севера». Рост неравенства вызывает социальную и политическую нестабильность в регионах, что имеет серьёзные последствия. Сегодня решение данной проблемы еще не найдено, хотя и существуют некоторые инструменты сокращения неравенства [6]. Тем не менее, чем более развитым становится общество, тем серьёзнее отставание развивающихся стран.

Таким образом, идея постоянного прогресса, получившая широкое распространение в умах людей, смогло придать обществу мощный стимул развития. Человечество всегда боялось прогресса, и сегодняшние дни – не исключение. Не стоит бояться новых технологий – их лишь стоит контролировать, а игра на опережение позволит предотвратить негативные последствия технологического прорыва. Однако не стоит забывать о глобальных последствиях прогресса, именно на решение данной проблемы сегодня должны быть сконцентрированы все интеллектуальные силы.

Список литературы

1. Ferguson N. Civilization: The West and the Rest / London, Allen Lane-Penguin Books, 2011. - 402 p.
2. Бовыкин В.И. Философия искусственного интеллекта: проблемы терминологии и методологии / В.И. Бовыкин // Философия и культура. – 2012. – №8(56). – С. 96-105
3. Гумилёв Л.Н. От Руси к России / Л.Н. Гумилев – Москва: Эксмо, 2015. – 384 с.
4. Заседание международного дискуссионного клуба «Валдай» с участием Владимира Путина [Электронный ресурс] / Международный дискуссионный клуб «Валдай». – Режим доступа: <http://ru.valdaiclub.com/events/posts/articles/zasedanie-valday-2017-vladimir>

[putin/?utm_source=newsletter&utm_campaign=40&utm_medium=email](http://ru.valdaiclub.com/events/posts/articles/konflikt-bogatykh-i-bednykh-sessiya-2/?utm_source=newsletter&utm_campaign=40&utm_medium=email), свободный. (Дата обращения: 30.10.2017 г.)

5. Кеннеди П. Вступая в двадцать первый век / П. Кеннеди – Москва: Весь мир, 1997. – 480 с.
6. Конфликт богатых и бедных. Сессия 2 [Электронный ресурс]. Международный клуб «Валдай». – Режим доступа: http://ru.valdaiclub.com/events/posts/articles/konflikt-bogatykh-i-bednykh-sessiya-2/?utm_source=newsletter&utm_campaign=40&utm_medium=email, свободный. (Дата обращения: 30.10.2017 г.)
7. Ясаревская О.Н. К вопросу о машинном переводе: статистический машинный перевод / О.Н. Ясаревская // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. – 2016. – № 5 (33) – С. 139-143

D.A. Ivanovskii

PROGRESS AND DEVELOPMENT OF THE SOCIETY: ORIGINS AND CONTEMPORANEITY

This study analyzes the problems of progress in retrospect and to date. The article assesses the general course of progress and analyzes the existing hypotheses for reasons of rapid development of society. The work also touches upon the key problems that have arisen to humanity today in connection with the development of progress and the emergence of new technologies that replace human labor. The estimation of the general state of social development is given and the most significant spheres are shown, which are most influenced by the opening of progress.

Key words: progress, robotization, unemployment, global threats.