

РОДОВАЯ СУЩНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА И ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО

Михаил Козлов

Институт интеграции и профессиональной адаптации, г.Нетания, Израиль

Аннотация. Рассматривается будущая роль человека применительно к условиям технологической революции. Поскольку эта роль сопряжена с творческим трудом, необходимым условием которого является естественный человеку образ жизни, то он воспринимается, как неотъемлемый элемент родовой сущности человека.

Ключевые слова: массовое производство, субъектно-ориентированное производство, демократия Творцов, ритм жизни.

GENERIC ESSENCE OF MAN AND POST-INDUSTRIAL SOCIETY

Michail Kozlov

Institute integration and professional adaptation, Netanya, Israel

Abstract. As applied to the conditions of the technological revolution, the future role of man is considered. Since it is associated with creative labor, a necessary condition for which is a natural way of life for a person, it is considered as an integral element of the generic essence of man.

Key words: mass production, subject-oriented production, democracy of Creators, rhythm of life.

«Выберите себе работу по душе,
и вам не придется работать
ни одного дня в своей жизни».

Конфуций

Введение. Современные социально-экономические отношения в большей степени основываются на массовом производстве, распределении и распространении культурных стандартов. Массовое производство позволяет быстро удовлетворять потребности населения в необходимой для существования продукции. Продукция характеризуется высокой степенью унификации и единообразием, что способствует значительному снижению затрат изготовителя и интенсификации производства, и приносит большую прибыль. При этом, в сложившемся обществе массового потребления доминируют отношения типа субъект – объекты. В качестве субъекта выступает производитель массовой продукции, а объекты - множество потребителей. Что вполне вписывается в классическую парадигму системы отношений в обществе [1].

Отличительной особенностью такого общества стало быстрая сменяемость приобретаемой продукции, не утратившей свои потребительские свойства, но уже имеющей более модный и раскрученный в СМИ аналог. Таким образом, был сформирован культ потребления массовой продукции. И за этот массовый эксперимент человечество расплачивается горами мусора вышедших из моды товаров. Однако, человеку требуется Смысл его жизни, который выходит за рамки потребления. В короле Лир, Шекспира, в переводе Бориса Пастернака, есть философская фраза «Сведи к необходимым всю жизнь, и человек сравняется с животным», которая отражает иррациональность человеческой сущности.

Сформировавшаяся система социально-экономических отношений подходит по ряду веских причин к переломному моменту в своем развитии. С одной стороны, автоматизация, приводящая к резкому сокращению рабочих мест. И имеется предположение, что владельцы роботов могут отказаться от содержания ненужных работников, и мир будущего сократится на 99% населения, ставшего лишним [2].

Существующие прогнозы, что совершенные системы с искусственным интеллектом (ИИ) приведут к технологической сингулярности. Нарастающая нехватка ресурсов и негативные прогнозы на ближайшее будущее по их истощению. Растущее неравенство в обществе. Деграция этических норм и снижение уровня мотиваций. Все это создает критическую ситуацию для человечества.

С другой стороны, научно-технический прогресс способствует внедрению охватывающих все сферы деятельности человека инновационных технологий, таких как 3d-печать и NBICS-технологии. Роботизация и использование ИИ позволят освободить людей от монотонных, физически тяжелых и вредных для здоровья работ. Это может создать человечеству базу для совершенствования. Отмечая неразрывную связь финансово-экономической системы с научно-техническим прогрессом, в [3] делается вывод о неизбежности кризиса современной экономической системы и о возможности технологического обеспечения новой формы согласования производства и потребления. И можно надеяться, что грядущее прохождение точки бифуркации приведет к социально-экономическому укладу, в котором будет комфортно большинству общества. Человечество в очередной раз решит возникающую проблему занятости и укрепятся мотивации к его развитию. Иначе доминирование сверхэлиты, дальнейшая деграция общества и в результате принимать решения (ПР) за нас будет сильный ИИ. Но тогда это будет уже другая История.

Формирование постиндустриального социально-экономического уклада.

Отмечая неразрывную связь финансово-экономической системы с научно-техническим прогрессом, можно сделать вывод о неизбежности кризиса современной экономической системы и о возможности технологического обеспечения децентрализованного производства и потребления, которое делает анахронизмом способ массового производства и позволяет перейти к индивидуальному субъектно-ориентированному производству (ИСОП) [4]. Это даст возможность сформировать новый социально-экономический уклад, ориентированный на переход в отношениях с потребителями к активной парадигме «субъект-субъект». Такой переход позволит создать условия для решения совокупности накапливающихся в обществе проблем. Значительно снизит неравенство и обеспечит занятость всего трудоспособного населения.

В таком обществе творческая деятельность, обеспечивающая наиболее полное психологически комфортное состояние каждой личности в сочетании с развивающимися технологиями индивидуального производства, позволит создавать каждое изделие как произведения культуры. Переход к ИСОП изменит психологию потребления. Человек будет пользоваться только теми вещами, которые будут удобны. В отличие от современных предметов массового потребления, срок службы которых исчисляется от одного года до нескольких лет, вещами, изготовленными по индивидуальному заказу, хозяин будет дорожить. Они будут служить долгие годы, подвергаясь только при необходимости ремонту и модернизации, на основании опыта эксплуатации и новых требований. В отличие от общества массового потребления при ИСОП намного легче будет внедрять идеологию замкнутой экономики. В духе постнеклассической научной рациональности [1] разумность потребления будет гармонизировать человека с ноосферой, и использование эволюционных наработок живой природы будет способствовать ресурсо- и энергосбережению.

Формирование широкого класса индивидуальных производителей будет увеличивать когнитивные способности общества и стабилизировать его. Члены общества будут иметь свое устойчивое мировоззрение на основе выработанных консервативных этических принципов и менее подвержены внешнему влиянию. Это позволит принимать решения с более широким горизонтом планирования, что естественно будет создавать эффективный задел на будущее. Человеческая потребность в конкурентном самовыражении может стать мощным стимулом для развития общества. Люди обладают разными талантами, и

многообразие их применения позволит заполнить весь объем общественных потребностей в новой исторической эпохе.

Переход к новому социально-экономическому укладу, по-видимому, невозможен без трансформации политического устройства. Это будет вызывать сопротивление разных и зачастую противоположных сил. Сторонникам глобализации будет крайне невыгоден переход к ИСОП. Для поддержания экономического благополучия олигархии, через активную поддержку неолибералов, будут использовать их идеологию для сохранения неизменности социально-экономических отношений. И для развития общества в [4] рассматривается уход от несовершенной представительной демократии, как политического государственного устройства, к политике в виде демократии Творцов, являющейся неким симбиозом прямой демократии и широкой творческой аристократии, с использованием новых технологий, таких как Blockchain, для оперативного ПР в реальном масштабе времени.

При таком политическом устройстве будут сочетаться, как либеральные идеи, так и идеи необходимости государственного регулирования. Такой подход, в отличие от патерналистской теории Nudge, можно назвать осуществлением социально-экономической политики мудрого патернализма, которая базируется на сочетании идей кейнсианства, неолибертарианства, поведенческой и социоэкономики. И политика демократии Творцов предполагает соблюдение четырех принципов: широкого горизонта планирования при выработке стратегии развития; минимального вмешательства государства в текущие процессы, только при преодолении границ некоего общественного гомеостаза; обеспечение максимального комфорта всем членам общества; сохранение баланса в сочетании традиционных ценностей с новаторскими действиями методом проб и оценок.

Развивая девиз Робеспьера «Свобода, Равенство, Братство», ставший девизом Великой французской революции можно смысл такого социально-экономического уклада выразить в виде сочетания трех составляющих: Свобода Творчества; Социальная Справедливость, а также библейской заповеди «Возлюби ближнего твоего, как самого себя». Последнее подчеркивает, что человек коллективное существо и для оптимизации своих действий и устойчивости существования люди стремятся объединиться в локальные аттракторы.

Переход к комфортному жизненному ритму как неотъемлемой части творческой деятельности. Одним из важнейших факторов, к которому приведет переход к индивидуальному творческому труду, это обеспечение людей комфортной жизнедеятельностью.

Роботы быстрее человека выполняют стандартные операции и при выборе надо ли человеку соревноваться с роботом или дать возможность этим шустреньким помощникам выполнять множество рутинных работ, ответ ясен. И следует выделить то, что может быть преимуществом человека над ИИ.

По-видимому, иррациональность мышления человека расширяет его горизонт сознания, позволяя при недостаточной информационной базе решать некорректно поставленные задачи, эффективно преодолевая барьеры непознанного. Иррациональность его поведения, при использовании проб и оценок, близка к эвристическому, весьма эффективному генетическому алгоритму решения задач оптимизации. Такая архитектура сознания, в сочетании с коллективным интеллектом в социуме, обеспечивает универсальность мышления при реагировании в широком спектре возникающих ситуаций и позволяет человеку легко адаптироваться к изменениям условий внешней среды.

Возможно, ИИ уготована роль быстрого Ахилла, который согласно апории Зенона никак не может догнать медленно ползущую черепаху. Робот будет повторять освоенное человеком, проходя в своем развитии отдельные операции за короткое время. И

превзойдя его в этом, станет весьма эффективным помощником в виде интеллектуального инструмента. Роботизация многих операций принципиально изменит жизнь человека, приведя ее темп к естественному, и позволит посвятить себя творчеству, которое непосредственно связано с сознательной деятельностью и требует значительно большего времени, чем выполнение рутинной работы.

Эволюция человеческого вида как эволюция человеко-инструментального взаимодействия. Творческая деятельность при ИСОП, дающая психологически комфортное состояние каждой личности, оптимально подходит для стран, стабильно обеспечивающих своих граждан основными жизненными потребностями. Озабоченное будущим страны правительство Японии подготовило программу «Общество 5.0» [5], направленную на создание кибер-физического общества, в котором повседневная жизнь граждан будет улучшаться за счет все более тесного сотрудничества с ИИ. Парадокс ситуации здесь в усилиях по созданию более «ориентированного на человека» общества, в котором люди будут жить вместе с разрастающейся массой все более автономных социальных роботов и сильных ИИ. Эта концепция близка к предлагаемому в [4] подходу формирования постиндустриального общества и, учитывая ментальность японского общества, можно предполагать, что создание «Общества 5.0» произойдет в режиме плавных политических изменений.

Эволюция человеко-инструментального взаимодействия может привести к созданию индивидуального интеллектуального помощника (alter ego) на основе встроенного в эпифиз мозга нейроинтерфейса [4]. Такой симбиоз позволит формировать новый человеческий вид Homo intelligentes – человек интеллектуальный. Через alter ego с одной стороны Homo intelligentes будет иметь доступ к общему миру интеллектуальных цифровых технологий, а с другой стороны обеспечит этому миру некоторую робастность за счет его децентрализации.

Дальнейшая эволюция человечества может стимулировать появление всесторонне развитого существа Homo perfectus - человека совершенного [4]. И человеку уготована роль Творца, действующего зачастую иррационально и интуитивно, а ИИ роль его эффективного рационального помощника. Главное, чтобы сообщество «людей-черепах» не останавливалось в своем интеллектуальном развитии.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Лепский В.Е. Рефлексивно-активные среды инновационного развития. М.: Когито-Центр, 2010. 255 с.
2. Родькин П. Роботизация под видом роботизации изменит мир не в пользу общества// РИА Новости. 25.04.2017. https://ria.ru/zinoviev_club/20170425/1493086803.html
3. Болдачев А. В. Финита ля история. Политико-культурно-экономическая сингулярность как абсолютный кризис цивилизации. Оптимистический взгляд в будущее // Сингулярность. Образы "постчеловечества". - М.: Алгоритм, 2016. - С. 7-37.
4. Козлов М. Заманчивые профили будущего // LAP LAMBERT Academic Publishing. 2018. 275 с.
5. Matthew E. Gladden. Who Will Be the Members of Society 5.0? Towards an Anthropology of Technologically Posthumanized Future Societies. Soc. Sci. 2019, 8, 148, pp.1-39. doi:10.3390/socsci8050148

Статья, с некоторыми дополнениями, основана на одноименном докладе автора, опубликованного в сборнике материалов 12-й Международного научно-практического междисциплинарного симпозиума "Рефлексивные процессы и управление" 17-18 октября 2019г. (Институт философии РАН), Москва, Когито-Центр, 2019.