

УДК 339, 330.3

DOI: 10.31432/1994-2443-2022-17-1-19-25

Цифровое будущее: вопросы интеллектуальной собственности в Индустрии 4.0.

Харланов Алексей Сергеевич

доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор
кафедры Мировая экономика Дипломатическая академия МИД России,
Москва, Россия, 119021 г. Москва, Остоженка 53/2, строение 1,
Kharlanov2009@mail.ru

Аннотация. Наступающее цифровое будущее ставит вопросы перед человечеством не только в плане контроля качества трудовых ресурсов, но и четко разделяет их специализацию, возможную степень востребованности и потенциального соответствия исполнять уникальные функции, доступные только человеку, а не системам искусственного интеллекта. При этом вопросы интеллектуальной собственности в наступающем 7-ом научно-технологическом укладе выходят на передний план как предметы информационного доминирования, так и в виде различных сервисов трансформирующихся экосистем от банковской среды до инфраструктурных накопителей и преобразователей операционных площадок, маркетплейсов, систем расчетов и платежей, углубленной диверсификации функции различных экономических акторов рыночной среды, упрощающих доступ человека к благам цивилизации. Это и интернет вещей, и производство уникальных продуктов на 3D-принтерах, развитие систем связи передачи данных через различные системы информационно-коммуникационных технологий провайдеров и вендоров.

Ключевые слова: искусственный интеллект (ИИ), экосистема, интеллектуальная собственность, информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), ковид, транснациональная корпорация (ТНК), Индустрия 4.0, цифровизация, трудовые ресурсы, большие данные.

Цитирование публикации: Харланов А.С. Цифровое будущее: вопросы интеллектуальной собственности в Индустрии 4.0. // Информация и инновации. 2022, Т. 17, № 1. с. 19-25. DOI: **10.31432/1994-2443-2022-17-1-19-25**



UDC 339, 330.3

Digital Future: Intellectual Property Issues in Industry 4.0.

Kharlanov Alexey Sergeevich

Doctor of Economics, Candidate of Technical Sciences, Professor of the Department of World Economy, Diplomatic Academy of the Ministry of Foreign Affairs of Russia, Moscow, Russia, 119021 Moscow, Ostozhenka 53/2, building 1, Kharlanov2009@mail.ru

Abstract: digital future is coming by the way on the basis of executive questions forming in front of the mankind as quality control of labor resources in case of specialization determination and acceptance of potential equity of unique functions, which are useful for human beings but not for AI systems applications. The questions of intellectual property in the providing 7-th scientifically and technological structure are performing the business opportunities of society development to the first place of information domination in various areas starting from banking sources of ecosystems creation by the digital services of infrastructures chargers and transformers of operational basis, to marketplaces, calculation and payment systems, concentrated diversification of multifunctional economical actors of market area, which are giving free and easy access to the people to creature comforts. This is an IoT and unique products issuing by the 3-D printers using, communication systems development and data base transferring on the ICT supporting providers and vendors.

Keywords: Artificial Intelligence (AI), ecosystem, intellectual property, actor, information communication technologies (ICT), covid, MNC, Industry 4.0., digitalization, labor resources, BIG DATA.

Citation: Kharlanov Alexey S. Digital Future: Intellectual Property Issues in Industry 4.0. // Information and Innovations 2022, T.17, №1. p. 19-25. DOI: **10.31432/1994-2443-2022-17-1-19-25**

Наступающая цифровизация современной экономики изменяет не только подходы к вопросам контроля и управления глобальными процессами, но и по-новому ставит задачи определения эффективности существующих цепочек добавочной стоимости, логистических потоков и аналитики формирующихся данных, как обратной стороны заявленных алгоритмов достижения максимальной оборачиваемости привлекаемых капиталов. Именно их скорость обслуживания, преодоления зон омертвления любого качества активов, используемых в технологиях ИКТ и природоподобных инновациях обновления «экономики знаний» до уровня «зелёной экономики» искусственного интеллекта (ИИ) и больших данных определяет разницу возможностей в анализе ресурсов не только самого человеческого капитала и области его применения, но и в готовности государства и бизнеса абстрагироваться от ранее признанных классических эталонов стоимости, эффективности и главного вопроса — ценообразования [1]. Человечество с приходом ковида и в ожидании постоянного нарастания вероятности появления новых «черных лебедей» готово не только пересмотреть состоятельность накопленных систем знаний анализа данных и устоявшихся критериев в подходах к оценкам реальной интеллектуальной собственности, которая отчасти похоронила и само Генеральное соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ), и не вывела из тупика Всемирную торговую организацию (ВТО), дрейфующую после Дохийского раунда между понятиями национальной само-

достаточности и неэффективности разборок стран членов ВТО в ОРС (суды ВТО как Органа разрешения споров) [2]. Другими словами, цифровая революция задела не только вопросы контрафакта и способы борьбы с ним, не только подвергла сомнению качество защиты оригинальных произведений, воруемых хакерами всех стран, но и показала практическую несостоятельность авторских сообществ и патентных поверенных, не способных должным образом защищать права собственников и изобретателей, отслеживать правомерность и величину роялти в различных юрисдикциях, а также расписавшихся в своей несостоятельности в том, что никакой эквайринг не может гарантировать требуемый уровень защиты клиента, ибо инсайдерская информация служб безопасности и элементарных операторов и операторов, отсутствие синхронизации ИИ в анализе каналов текущих и потенциальных утечек не даёт гарантий полной безопасности прав клиента. А это означает, что растущая криминализация мировой экономики, достигающая более 40% от её реального объёма, не только прячется за криптовалютами и метавселенными, но и перестраивает отношение общества к результатам интеллектуального труда, девальвируя их и тиражируя не только на отдельных торрентах или закрытых сайтах, но и накапливая их в облачных сервисах индивидуальной и селективной доступности. У нас под носом не только передёргивают шулерски и мастерски карты, меняя крапленые на реально существующие в игре, но и заставляют нас верить, что это же происходит для нашего же

блага и для сокращения разрыва между богатыми и бедными. Сами же системы ИИ различной степени вовлеченности и уровня взаимодействия демонстрируют сегодня в эпоху квантовых вычислений не только диссонанс нейронных сетей и торжество Булевой алгебры, но и скорее приверженность мирового бизнеса к процессам восполнения упавшей из-за ковида капитализации большинства компаний, к дальнейшему росту криминализации мировой экономики, к её офшоризации. Следствием этого, становится возникающий тренд легализации под маской гуманизма частичной или полной готовности государств делиться своим суверенитетом с глобальными структурами, ТНК, корпоратократией, нетократией, банкстерами и т.д. в обмен на снижение функций бремени социальной ответственности перед обществом и организацией подмены общественного договора времён Томаса Гоббса на иллюзию защищённости акторов различного уровня участия в геополитической структуре глобального миропорядка. Ну, не хотят богатые становиться беднее и делиться своими доходами с малоимущими слоями населения, а потому в данном капиталистическом раскладе наступают сверхмонопольные концентрации капиталов и активов, готовых продолжать тенденции не только слияний и поглощений, что так латентно прокатилось по миру в разгар пандемийных локдаунов, но и начать более уверенно формировать стратегические альянсы будущего, где приверженность структурам глобального управления, лояльность им, организует доступ к любой информации, включая существующую

интеллектуальную собственность, как знаковое и часто реализуемое конкурентное преимущество в переформатировании глобальных отраслей постковидного мира [3].

Воистину, согласно Святого Евангелия, в Евангелии от Матфея (Ст. 10-13) сказано «...для того, что вам дано знать тайны Царствия Небесного, а им не дано, ибо кто имеет, тому дано будет и приумножится, а кто не имеет, у того отнимется и то, что имеет...». И это не фигуральное движение идей Высших Сфер, тонко подмеченное тысячелетия назад о Судном дне или о временах пришествия Антихриста, а это программа действий цифровых процессов высвобождения трудовых ресурсов и замена их на системы ИИ. Данное действие создающее бесклассовое общество и гарантирующее тенденцию вырождения обречённых малоимущих в сравнении несравнимых с дешевизной, скоростью и безотказностью вычислительных машин построить новую футуристическую и урбанистическую экономику мира под единым центром глобального управления и делегирования полномочий только тем государствам, которые, в борьбе за свою эффективность и состоятельность перед гражданами открыли ящик Пандоры и выстроили дорогу в ад. Последний, как известно, сегодня находится в тенетах помраченного разума, затуманенного не только поведенческой экономикой Даниэля Канемана [4], но и полностью контролируемый реализованной и навязанной ему свободой иррационального выбора, в сущности беззащитного существа, чьё мнение сегодня тонет в потоках информации и пропаганды.

Человек разумный устал, а интеллектуальная собственность его, как признание научного или эстрадного мира, более ему не принадлежит, ибо может быть украдена/скопирована/заменена вместе с его личными данными и представлена сильным мира сего в качестве платы за их лояльность к процессам созидания, развлекающих или гарантирующих конкурентное преимущество при внедрении этих знаний в инновационную экономику будущего.

Каковы же критерии оценки по принятию изобретений от творческих людей в этом мире? Что остаётся от оригинальных записей, пока ещё не попавших в сеть и не оставивших своих авторов без львиной доли гонораров потенциальных поклонников?

Общие идеи данных подходов могут быть предложены в мире искусства через эн-эф-ти решения, позволяющих диспергировать целую картину или скульптуру в набор интегративных элементов, позволяющих хранить, передавать и менять их для созидателей и промоутеров в кругу данных оберегателей создаваемой ценности. И упоминающаяся ранее идеология ценообразования должна быть скоррелирована с истинным набором нужд потенциального потребителя на рынке с возможными вариантами владения тем или иным произведением, начинающим свой путь от обычного набора красок и их творческого расположения на носителе (холсте, бумаге, пергаменте, цифровом экране и т.д.) в мир нарождающегося шедевра, который не только бросит вызов классическому закону спроса и предложения общеэкономической

теории, но и позволит обменивать/применить/изменить систему потенциальной выплаты за право обладания/хранения/выставления для широкой публики эксклюзивно или в глобальных сетях [5]. Систему отходящих в прошлое классических роялти сможет заменить формируемая зависимость системного участия каждого автора/творца/инсайдера в процессе создания конечной собственности и её стоимости, как прецедента для искомого вложения со стороны рыночных структур, акторов, желающих вывести кэш, обелить неучтённый нал, пристроить криптовалюты до очередного ожидаемого ими скачка на валютных рынках или в сетях Даркнета, готовящих дублирование не только реальных бизнес-процессов существующих легальных операций торговли, но и отражающих истинный потенциал растущей глобальной криминальной экономики. При этом времени на оценку того, что реально стоит денег становится всё меньше, ибо данный парадокс в мире киберпространства и хакерских атак государственного и частного уровня становится лишь временным затягиванием приговора любому реальному капиталу до выяснения природы его происхождения, чистоты и лояльности его владельцев создаваемой финансовой архитектуры смешанного действия. Ибо ни государству, ни ТНК сегодня нет смысла выращивать ценности на каждый товар в пределах бирж и глобальных рынков, которые слишком волатильны и затратны, несут чрезмерные расходы со стороны контролирующих их структур и не отвечают конгломерату нарождающегося крими-

нального доминирования с чертами государственной машины, действующей в большинстве случаев мафиозными, и никем не сдерживаемыми методами. Современная постковидная лояльность и взаимозависимость в системе международных экономических отношений (МЭО) между акторами мезоуровня и макроуровня достигла показателей минимальных критических значений доходности и максимума издержек, не позволяющих честно и без раздутых рыночных пузырей создавать не только «зелёную экономику», но и продолжать усыхающую на глазах ресурсную экономику, чьи следы должны полностью раствориться в ближайшие 1,5–2 десятилетия окончательно по формуле «безуглеродной составляющей» товаров и услуг ближайшего будущего [6].

Таким образом, мир хочет и должен быть обманут, ибо при всём избытке ресурсов со стороны имеющих в мировом обороте активов и финансовых инструментов, существующие методики оценки, защиты и реализации оплаты продуктов интеллектуальной собственности не смогут решить задачи «золотого сечения» политики и экономики: государство и далее должно быть готово отвечать за своих граждан, согласно Вестфальской системе, а те безропотно платят налоги, не проявляют политической активности и готовы за гроши отдавать всё, что ещё вчера было уникально, ценно и дорого. Именно в цифровой экономике всё стало отражением хроник принцев Амбера, передёргивающих карты в бесконечном потоке отражающихся друг от друга и искажающих истинную реальность миров.

Потому сложность демонстрируемых процессов нарастающего господства систем ИИ будет подводить человечество к идее расставания с избыточными трудовыми ресурсами в пользу ИИ, но не сможет демонстрировать гуманность, ранее закреплённую за суверенными государствами, при наступлении массовой безработицы и химеры голодной смерти для всех, кто не смог найти себя в мире сверхкомпьютеров, нейронных сетей и машинного обучения [7].

Ближайшая история человечества расскажет и очень скоро представит на всеобщее обозрение очередной красивый миф рукотворного компьютерного обмана, который будет рисовать усиливающиеся тенденции к консенсусу избранных и рядовых граждан в глобальном процессе международного разделения труда, но истинное положение вещей, как и вопросы девальвирующихся знаний и сопутствующих им изобретений, приведет не только к Индустрии 4.0., но и к чёткой поляризации общества, к личностям, которые поняли о чём была их жизнь прежде, чем радость вечной молодости и непереносимой радости бытия накроет их на просторах всё более персонифицирующей под их запросы метавселенной, и к тем, кто не захочет проснуться, оставаясь ведомый пропагандой ТНК и верой в то, что всё рано или поздно изменится к лучшему.

ЛИТЕРАТУРА

1. Харланов А.С., Хайретдинов А.А., Бобошко А.А. Создание нового цивилизационного Уклада планеты Земля: переход к «зелёной экономике» особен-

ности и связи. Инновации и инвестиции. №10. 2021. С.18-23.

2. Луиджи Зингалес. Капитализм для людей. Откровения последнего американского гения. Бэйзик букс. Нью-Йорк. 2012. С.23-42.

3. Харланов А.С., Мустафин Т.А. Сравнительный анализ реализации Индустрии 4.0. в США, Германии и России. Вестник Дипломатической Академии МИД России. № 2 (26). 2021. С.41-55.

4. Даниэль Канеман. Думай: быстро и медленно. Пингвин букс. Лондон. 2011. С.38-42.

5. Герман Симон. Прибыль: как её получить, сохранить и приумножить. Пингвин. Лондон. 2021. С.314-317.

6. Ричард Талер Новая поведенческая экономика. Издательство «Эксмо». Москва. 2021. С.134-141.

7. Грег Тэйн, Джон Брэдли. Торговые войны. Издательство «Альпина Паблишер». Москва. 2021. С.44-51.

REFERENCES

1. Harlanov A.S., Hajretdinov A.A., Boboshko A.A. Sozdanie novogo

civilizaionnogo Uklada planety Zemlya: perekhod k «zelyonoj ekonomike» osobennosti i svyazi. Innovacii i investicii. №10. 2021. S.18-23.

2. Luidzhi Zingales. Kapitalizm dlya lyudej. Otkroveniia poslednego amerikanskogo geniia. Bejzik buks. N'yu-Jork. 2012. S.23-42.

3. Harlanov A.S., Mustafin T.A. Sravnitel'nyj analiz realizacii Industirii 4.0. v SSHA, Germanii i Rossii. Vestnik Diplomaticheskoj Akademii MID Rossii. № 2 (26). 2021. S.41-55.

4. Daniel' Kaneman. Dumaj: bystro i medlenno. Pngvin buks. London. 2011. S.38-42.

5. German Simon. Pribyl': kak eyo poluchit', sohranit' i priumnozhit'. Pingvin. London. 2021. S.314-317.

6. Richard Taler Novaya povedencheskaya ekonomika. Izdatel'stvo «Eksmo». Moskva. 2021. S.134-141.

7. Greg Tejn, Dzhon Bredli. Torgovye vojny. Izdatel'stvo «Al'pina Pablisher». Moskva. 2021. S.44-51.

