ВОЗМОЖНОЕ НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ЧЕТВЁРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ НА ОБЩЕСТВО: ПРАВОВОЙ АСПЕКТ

POSSIBLE NEGATIVE IMPACT OF THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION ON SOCIETY: LEGAL ASPECT

УДК 347

Кузнецова Марина Владимировна, студент – магистрант 1 курс, кафедра «Гражданского и международного частного права» Волгоградский Государственный Университет Россия, г. Волгоград

Marina Kuznetsova marinka.pampushko@gmail.com

Аннотация

Текст статьи основан на результатах осмысления возможных негативных последствий в области права, которые связаны с развитием общества в условиях Четвёртой промышленной революции. В ней оцениваются предполагаемые тенденции и общие перспективы развития права в свете инновационных преобразований. Также рассматриваются конкретные изменения в трудовом и гражданском праве, произошедшие под влиянием современного российского государства.

Annotation

The text of the article is based on the results of understanding the possible negative consequences in the field of law, which are associated with the development of society in the conditions of the Fourth industrial revolution. The article assesses the expected trends and General prospects for the development of law in the light of innovative transformations. We also consider specific changes in labor and civil law that have occurred under the influence of the modern Russian state.

Ключевые слова: технологии, общество, право, регулирование, законодательный, индустрия.

Keywords: technology, society, law, regulation, legislative, industry.

Концепция Четвертой промышленной революции, представленная на Всемирном экономическом форуме, в общепринятом употреблении обозначена термином «Индустрия 4.0».

Основатель концепции «Индустрия 4.0» Клаус Шваб представил её мировому сообществу как неизбежно наступающее фундаментальное преобразование всего окружающего пространства. Главная идея Четвёртой промышленной революции заключается в сочетании технологий, размывающих границы между физической, цифровой, биологической и органической сферами.

Будущая эпоха – это время великих возможностей и потенциальных опасностей, это мир, в котором смогут взаимодействовать и проникать друг в друга физические и виртуальные системы. Технологические, экономические и социальные аспекты существования общества в условиях Четвёртой промышленной революции естественным образом повлекут за собой и изменения в правовой области. «Масштабное внедрение киберфизических систем и цифровизация промышленности не осуществимы без правовых преобразований».

При огромном количестве положительных моментов, которые «Индустрия 4.0» несёт обществу, предполагаются и уже выявляются конкретные негативные последствия и риски, связанные с правовым регулированием его жизнедеятельности. Мы остановимся лишь на некоторых из них.

Стратегическое развитие информационного общества в РФ включает обязательность цифровизации экономики, в рамках которой среди пяти базовых направлений есть и нормативное регулирование, основная цель которого в обеспечении благоприятного правового режима для развития новейших технологий.

Современное право в условиях инновационных преобразований государства сталкивается с проблемами трансформации. Разные аспекты этих проблем были уже рассмотрены ранее. Так, А. О. Иншакова подробно анализировала их в главной теме номера «Инновационная Россия 2018: право и высокие технологии». Среди них есть вопросы, связанные с внедрением цифровых технологий в судопроизводство, проблемы легитимности правоустанавливающих текстов в новом контексте современного информационно-детерминируемого социального пространства и ряд других проблем, как общего, так и специального характера.

Основной целью нормативного регулирования уже сейчас является формирование новой среды, которая обеспечит благоприятный правовой режим для развития современных технологий и использования их в экономической сфере. Здесь уместно остановиться на конкретном примере проявления трудностей правового регулирования в области функционирования инноваций.

Среди информационных технологий, вызывающих невозможность адекватного правового регулирования, большое внимание исследователей, например, привлекает появление «умных» контрактов. Вопросам правового закрепления смарт-контрактов в законодательстве РФ в рамках регулирования цифровых финансовых активов, процессуальным вопросами и общим перспективам внедрения «Smart contract» в договорную практику в последнее время уделяют много внимания.

«Smart contract» представляет собой самоисполняемый договор, записанный на искусственном языке программирования не основе технологии blockchain, скреплённый электронной цифровой подписью каждой из сторон. Первую финансовую сделку с применением данной технологии в России провели Альфа-банк и S7. Децентрализованная среда с использованием определённого протокола исключает посредников при обмене активами, что является большим плюсом для привлекательности такого рода договоров.

Однако, законодательное регулирование смарт-контрактов уже столкнулось с целым рядом проблем, которые требуют особого подхода к их урегулированию. Они носят как технический характер, так и правовой. Технический аспект представлен проблемами описания условий на искусственном языке, достоверностью вводимых данных, ошибками системы, скоростью транзакций, невозможностью соблюдения полной конфиденциальности и т.д. В плане сложностей с правовой стороны на лидирующие позиции выходят сложности проверки контрактов юристами, отсутствие контроля за проводимыми сделками со стороны государства и налоговых органов, возможности для проведения противозаконных сделок, сложности определения применимого права и судебной защиты.

Ещё одно проявление негативных последствий связано с появлением новых нестандартных трудовых правоотношений, уже появляющихся на рынке труда, и наглядно демонстрирующих отставание законодательной базы от стремительно входящих в жизнь общества проявлений «Индустрии 4.0». Так, например, работа на основе интернет-платформ, не институализированная в легальном поле, ведёт к нарушению прав и работников, и клиентов, пользующихся услугами этих платформ.

По прогнозам специалистов, законодательной системе суждено измениться, потому что «нынешнее законодательство и существующие государственные институты не смогут обеспечить стабильное и благополучное существование общества», а это противоречит основным положениям Конституции Российской Федерации. Они связывают этот факт с неизбежно наступающими глобальными изменениями в промышленности и экономике и, соответственно, последующими изменениями на рынке труда, исчезновением некоторых видов профессий, изменениями в оплате труда, в итоге отражающимися на благосостоянии граждан и всего общества в целом.

В условиях Четвёртой промышленной революции система права неизбежно столкнётся с множеством проблем, которые потребуют

своевременного и грамотного решения для минимизации возможных негативных последствий и рисков.

Использованные источники:

1. ВЭБ заключил первый смарт-контракт на блокчейне Etherium // Forklog. – Электрон. журн. – Режим доступа: https://forklog.com/veb-zaklyuchil-pervyj-smart-kontrakt-na-blokchejne-ethereum/ (дата обращения: 23.04.2020).
2. Дядькин Д. С., Усольцев Ю. М., Усольцева Н.А. Смарт-контракты в России: перспективы законодательного регулирования // Universum: Экономика и юриспруденция: электр. научн. журнал 2018 №5 (50) Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/smart-kontrakty-v-rossii-perspektivy-zakonodatelnogo-regulirovaniya/viewer (Дата обращения: 23.04.2020)
3. Иншакова А. О. Реакция права на вызовы высоких технологий в инновационной России //Legal Concept = Правовая парадигма. – 2018. Т.17, №4. – С.6-15. Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/reaktsiya-prava-na-vyzovy-vysokih-tehnologiy-v-innovatsionnoy-rossii/viewer (дата обращения: 23.4.2020)
4. Митрофанова И. А. Законодательное регулирование «умных» контрактов: проблемы и перспективы развития //Legal Concept= Правовая парадигма. – 2018. Т.17, №3. – С.22-29.
5. Сосновский И. А. Проблемы обеспечения конституционных социальных и экономических прав в условиях четвёртой промышленной революции / И. А. Сосновский. – Текст: непосредственный, электронный// Молодой ученый. – 2019. - № 15 (253). – С.126-130. – URL: https//moluch.ru/archive/253/57988/ (Дата обращения: 23.04.2020)
6. Эксперты: четвёртая промышленная революция потребует правовых преобразований. Режим доступа: https://nauka.tass.ru/nauka/6354637 (дата обращения: 26.04.2020)

Sources used:

1. VEB signed the first smart contract on the Ethereum blockchain / / Forklog. – Electron. journal-access Mode: https://forklog.com/veb-zaklyuchil-pervyj-smart-kontrakt-na-blokchejne-ethereum/ (accessed: 23.04.2020).
2. dyadkin D. S., Usoltsev Yu. M., Usoltseva N. A. Smart contracts in Russia: prospects for legislative regulation / / Universum: Economics and jurisprudence: elektr. nauchn. journal 2018 #5 (50) access Mode: https://cyberleninka.ru/article/n/smart-kontrakty-v-rossii-perspektivy-zakonodatelnogo-regulirovaniya/viewer (accessed: 23.04.2020)
3. inshakova A. O. Reaction of the law to the challenges of high technologies in innovative Russia / / Legal Concept = The legal paradigm. - 2018. Vol. 17, No. 4. - P. 6-15. Mode of access: https://cyberleninka.ru/article/n/reaktsiya-prava-na-vyzovy-vysokih-tehnologiy-v-innovatsionnoy-rossii/viewer (date accessed: 23.4.2020)
4. Mitrofanova I. A. Legislative regulation of "smart" contracts: problems and prospects of development / / Legal Concept= Legal paradigm. - 2018. Vol. 17, No. 3. - P. 22-29.
5. Sosnovsky I. A. Problems of ensuring constitutional social and economic rights in the conditions of the fourth industrial revolution / I. A. Sosnovsky. - Text: direct, electronic// Young scientist. – 2019. - № 15 (253). – P. 126-130. - URL: https/ / moluch. ru/archive/253/57988/ (accessed: 23.04.2020)
6. Experts: the fourth industrial revolution will require legal changes. Mode of access: https://nauka.tass.ru/nauka/6354637 (date accessed: 26.04.2020)