

Сотрудничество России и Европы в условиях дигитализации. Международная научно-практическая конференция «Экономические и социальные аспекты развития концепции “Индустрия 4.0”: Диалог Европа–Россия»

М.В. Малышкина, Е.Ф. Щипанов

Аннотация. Статья представляет обзор международной научно-практической конференции «Экономические и социальные аспекты развития концепции «Индустрия 4.0»: Диалог Европа–Россия», состоявшейся 8 июня 2018 г. в Санкт-Петербурге в Доме-усадьбе Г.Д. Державина. Мероприятие было направлено на обсуждение тенденций и перспектив развития цифрового общества и стратегии «Индустрия 4.0» в рамках социально-экономического, политического, образовательного и культурного взаимодействия России и стран Европейского союза. Особенность конференции заключалась в ее междисциплинарном характере, попытке объединения ученых различных отраслей знаний, предпринимателей, государственных деятелей России и стран Европейского союза с целью формирования экспертной и коммуникационной площадки обсуждения проблем и перспектив дигитализации и ее влияния на различные сферы сотрудничества России и ЕС. В результате сформированы рекомендации для бизнеса, государственных структур, академического сообщества России и стран Европейского союза по выстраиванию эффективных систем взаимодействия в новых социально-экономических условиях. Организатором научно-практической конференции выступил Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики.

Ключевые слова: дигитализация, цифровая экономика, Европейский союз, экономические отношения, модернизация, инновационное развитие, стратегия «Индустрия 4.0».

Малышкина Мария Викторовна, кандидат экономических наук, президент Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики. 190103, Россия, Санкт-Петербург, Лермонтовский пр-т, 44, rector@spbume.ru.

Щипанов Евгений Федорович, кандидат экономических наук, доцент, директор Института экономики, менеджмента и информационных технологий Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики. 190103, Россия, Санкт-Петербург, Лермонтовский пр-т, 44, e.shipanov@spbacu.ru.

Cooperation of Russia and Europe in the Conditions of Digitalization. International Scientific and Practical Conference “Economic and Social Aspects of Development of the Concept ‘Industry 4.0’: Europe-Russia Dialogue”

M.V. Malyshkina, E.F. Shchipanov

Abstract. The article presents a review of the international scientific and practical conference “Economic and social aspects of concept development” “Industry 4.0: Dialogue Europe-Russia”, hosted in June 8th, 2018 in the Saint-Petersburg House-Estate of G.D. Derzhavin. The event was aimed at discussing the trends and prospects for the development of the digital society and the strategy “Industry 4.0” in the framework of socio-economic, political, educational and cultural interaction between Russia and European Union states. The peculiarity of the conference was its interdisciplinary nature, an attempt to unite scientists from different fields of expertise, entrepreneurs, statesmen of Russia and European Union to form an expert and communication platform for discussing problems and prospects of digitalization and its impact on various aspects of cooperation between Russia and the EU. As a result, recommendations announced for business, government agencies, Russian academic community and European Union states in order to build effective systems of interaction in the new socio-economic conditions. The Saint-Petersburg University of Management Technologies and Economics organized and coordinated this scientific and practical conference.

Keywords: digitalization, digital economy, European Union, economic relations, modernization, innovation development, strategy “Industry 4.0”.

Malyshkina Maria V., Candidate of Science (Economy), president of the St. Petersburg University of Management and Economics Technologies. 190103, Russia, St. Petersburg, Lermontovskiy Ave, 44, rector@spbume.ru.

Shchipanov Evgenii F., Candidate of Science (Economy), associate professor, director of the Institute of Economics, Management and Information Technologies of the St. Petersburg University of Management and Economics Technologies. 190103, Russia, St. Petersburg, Lermontovskiy Ave, 44, e.shipanov@spbacu.ru.

Начало четвертой промышленной революции и связанная с этим необходимость внедрения современных инфокоммуникационных технологий, соответствующих гибких, сетевых стратегий, форм и практик управления в различных сферах и отраслях обуславливают закономерно происходящие в экономике и в обществе в целом изменения, детерминируют возникновение принципиально новых форм деловой активности. Обозначенные радикальные перевороты предопределяют необходимость перестройки существующих экономических, социальных, образовательных и иных механизмов и технологий и на глобальном, и на национальном, и на индивидуальном уровнях.

Целью международной научно-практической конференции стал поиск конструктивных решений по вопросам развития отношений России и стран Европейского союза в области науки, образования и культуры в условиях дигитализации общества.

В конференции приняли участие свыше ста представителей университетского сообщества, в том числе из Европейской академии науки и искусств, Института Европы РАН, Института проблем региональной экономики РАН, Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, Петровского колледжа, Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена, Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова, Санкт-Петербургского государственного университета авиационного приборостроения, Санкт-Петербургского государственного экономического университета, Санкт-Петербургского университета промышленных технологий и дизайна, Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, Юго-Восточного университета прикладных наук (ХАМК) Финляндии, Южного федерального университета, бизнеса, в том числе Санкт-Петербургского союза предпринимателей, органов государственной и муниципальной власти (Генеральное консульство Российской Федерации в Ганновере, Молодежный совет Петровского округа г. Санкт-Петербурга Почетное консульство Тоголезской Республики в Ганновере), некоммерческих организаций.

Спикерами конференции стали ученые и государственные деятели, занимающиеся научными исследованиями в следующих сферах:

- экономические, юридические, промышленные и социальные трансформации, происходящих в различных социально-экономических системах и институтах в условиях цифровизации,
- политическое и социально-экономическое сотрудничество России и Германии,
- региональная (штандортная) и инновационная политика немецкого государства и федеральных земель,
- эффективное управление предприятиями малого и среднего бизнеса,

- европейские национальные идентичности в историческом и современном контексте (включая европейский регионализм), миграционные процессы,
- инвестиционное, инновационное и научно-техническое сотрудничество Европейского союза и России.

Вице-президент Европейской академии наук и искусств, координатор рабочей группы «Наука и образование» Форума «Петербургский диалог», доктор юриспруденции *Вильфрид Бергманн* отметил, что проблематика развития новых технологий и оценка различных аспектов влияния процессов дигитализации – социально-экономических, юридических и правовых, политических и т.д. – обсуждается на площадке Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики на постоянной основе. В. Бергманн акцентировал внимание на необходимость проведения научных исследований в сфере цифровизации общества с целью формирования практических рекомендаций для бизнеса, университетов и государства.

Почетный консул РФ в Ганновере *Хайно Визе* в докладе «Современное состояние и перспективы развития немецко-российских отношений» акцентировал внимание на необходимость активизации экономического и политического сотрудничества ЕС и России, в том числе в области информационно-коммуникационных технологий. Особое внимание Х. Визе обратил на необходимость развития гражданского общества, повышения уровня культурного сотрудничества между странами, в том числе в рамках сближения университетов.

Х. Визе отметил, что Германия, безусловно, является крупнейшим проигравшим в европейской политике санкций. Так, объемы экспорта в последние годы почти в два раза сократились (с 38 млрд. евро в 2012 г. до 21 млрд. евро в 2016 г.). Особенно тяжелые потери отмечаются в машиностроении, автомобильной, сельскохозяйственной и пищевой промышленности. Далее, при том, что объем двусторонней торговли между Германией и Россией упал с 56,3 млрд. евро в 2012 г. до 36,6 млрд. евро в 2016 г., объем торговли между США и Россией сократился «незначительно»: с 20,8 млрд. в 2013 году до 18,0 млрд. евро в 2016 г. «В то время как ЕС несет основную ответственность за санкции (общие потери с момента введения санкций и контр-санкций оцениваются в 112 млрд. евро), американские корпорации обеспечивают новые рыночные доли и участвуют в масштабных инвестиционных проектах» – резюмировал Х. Визе.

Заместитель директора Института Европы РАН по научной работе, к.э.н. *Владислав Белов* в докладе «Перспективы сотрудничества России и Германии в рамках стратегии “Индустрия 4.0”» представил эволюцию развития стратегии «Индустрия 4.0», концепцию четвертой промышленной революции, выражающейся в повышении конкурентоспособности производимой продукции за счёт интеграции киберфизических систем (CPS) в заводские процессы посредством подключения машин, станков, складских помещений к интернету вещей и услуг. Докладчик подчеркнул исключительную важность поэтапной реализации стратегии

«Индустрия 4.0» — от компьютеризации производства к адаптивности предприятий — их способности к прогнозированию, которая открывает возможность автоматизации функций, связанных с адаптацией бизнеса к изменяющимся внешним условиям.

В. Белов обозначил основные вехи цифрового сотрудничества Германии и России на национальном и корпоративном уровнях.

Генеральный консул Почетного консульства Тоголезской Республики в Ганновере *Герд Нельке* в докладе «Условия и возможности экономического сотрудничества компаний Германии и России» представил возможные направления сотрудничества малых и средних предприятий Германии и России. Особое внимание он уделил инструментам и механизмам создания совместных немецко-российских предприятий как эффективной формы взаимодействия с точки зрения дигитализации экономических отношений. При этом акцент был сделан на необходимости сближения России и Европы, устранения политических разногласий с целью обеспечения устойчивого роста экономик стран.

Директор Института истории и международных отношений Южного федерального университета, д.ист.н., профессор *Виктор Апрыщенко* в докладе «Пространственно-темпоральные границы Европы» обозначил исторические аспекты развития взаимодействия стран Европейского союза и России. Особое внимание докладчик уделил проблемам исторической памяти и национальной идентичности в Европе, отметив при этом необходимость цифровизации коллективной памяти. «Пространственно-темпоральная карта Европы обусловлена трансформацией исторических представлений, воплощенных в коллективной памяти и сознании. Историческая память выполняет в современной Европе одну из своих важнейших функций — коммуникативную — обусловленную необходимостью коммуникации как в диахронном, так и в синхронном измерении. Признание того факта, что у определенных групп европейского общества (национальных, политических и др.) есть свои интересы, вовсе не препятствует этой коммуникации. Использование истории и прошлого позволяет не только рефлексировать по поводу драматических изменений современности, но и осознать роль европейского сообщества в мировой системе координат — вызов, с которым столкнулась современная Европа, как в связи с расширением ЕС, так и притоком инокультурных иммигрантов и участием в конфликтах за пределами континента» — отметил В.Ю. Апрыщенко.

Заместитель директора Института менеджмента и маркетинга Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, д.э.н., профессор *Олег Проценко* в своем докладе назвал основные сложности перехода российских предприятий к цифровой экономике, связанные, прежде всего, с высоким уровнем дисбалансов развития как технологической и информационно-коммуникационной архитектур корпораций, так и культуры управления и квалификации кадров, а также основные направления и возможные стратегии развития

сотрудничества европейского и российского бизнеса в условиях дигитализации и развития концепции «Индустрия 4.0».

В докладе директора Института экономики, менеджмента и информационных технологий Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, к.э.н., доцента *Евгения Щипанова* «Инновационное сотрудничество предприятий Европы и России в условиях цифровизации экономики: проблемы и перспективы» было отмечено, что в настоящее время продолжается переток ресурсов из традиционных отраслей в цифровые (доля интернет-компаний в мировой капитализации за 5 лет удвоилась – с 3,6% в 2013 г. до 7,4% в 2018 г.).

В докладе были представлены возможные направления трансформации и развития инновационного и научно-технического сотрудничества в разных плоскостях (наднациональный: взаимодействие Европейского союза и России; государственный: РФ и отдельная страна-участница ЕС; корпоративный; наноуровень) с учетом двух магистральных трендов:

- экономизация инновационной деятельности (развитие «эры старт-апов», сервис-ориентированной экономики, «экономики дара») и связанная с этим тенденция развития компаний-дисраптеров, оказывающих революционное воздействие на структуру современного общества;
- классическое научно-техническое взаимодействие (совместная реализация научных проектов, финансирование фундаментальных и прикладных исследований и разработок, развитие программ корпоративного венчурного инвестирования).

Формат проведения конференции предполагал обсуждение каждого научного доклада. В дискуссии отдельным блоком были затронуты вопросы, связанные с экологической составляющей проектов модернизации промышленности в условиях цифровизации общества, а также вопросы, связанные с социальной ответственностью бизнеса при внедрении новых технологий.

В результате обсуждения докладов, а также с учетом существующих глобальных и макроэкономических тенденций, ведущей мировой и сложившейся отечественной практики развития процессов дигитализации и реализации концепции «Индустрия 4.0» участниками конференции предложено:

- органам государственной власти России и стран Европейского союза – продолжить развивать формы сотрудничества между Россией и странами Европейского союза в области цифрового общества с учетом оценки их экономической целесообразности и направленности на достижение синергетического долгосрочного эффекта;
- бизнес-сообществу – рекомендовать повысить активность использования информационно-коммуникационных технологий как поддерживающего и развивающего инструментария, и соответствующих управленческих практик с целью

обеспечения их устойчивой конкурентоспособности на глобальном и национальном уровнях;

- университетам и научным центрам – повысить ориентацию образовательных программ разных уровней, а также научных и проектных исследований на мировые тенденции развития цифрового общества; на постоянной основе проводить мониторинг развития рынков труда и образовательных услуг с целью адаптации контента реализуемых образовательных программ в соответствии с современными достижениями науки и технологий, а также тестирования открытия новых направлений подготовки, в том числе в рамках международной коллаборации.

По результатам проведенной международной научно-практической конференции опубликован сборник научных трудов.