

DOI: <http://dx.doi.org/10.21686/2413-2829-2019-1-113-119>

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГИГОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ТРУДА

Ю. М. Полякова

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,
Москва, Россия

Цифровая трансформация всех сфер общества, изменение ценностей, моделей производства и потребления вызвали появление новых видов трудовых отношений. Гигонимика – это новая социально-экономическая модель, которая характеризуется распространением новых видов нестандартной занятости, основанных на неполном рабочем дне, удаленной работе и краткосрочных трудовых контрактах. Сегодня гигонимика развивается высокими темпами во всем мире, так как данная модель привлекательна для работодателей в части снижения расходов на оплату труда персонала, поддержания условий безопасного труда на рабочих местах и др. Россия обозначила вступление в эпоху цифровой экономики 28 июля 2017 г. с утверждением программы «Цифровая экономика Российской Федерации», поэтому целью данного исследования является определение перспектив развития фрилансинга и краудсорсинга как основных типов экономических отношений гигонимии на российском рынке труда. Для достижения поставленной цели в статье автором проводится анализ текущего развития цифровизации в развитых странах мира и в России, а также рассматривается развитие гигонимии, в частности краудсорсинга и фрилансинга.

Ключевые слова: гигонимика, глобальная цифровизация, цифровая трансформация, новые виды трудовых отношений, краудсорсинг, фрилансинг.

PROSPECTS OF DEVELOPING GIGONOMICS IN CONDITIONS OF GLOBAL DIGITALIZATION ON RUSSIAN LABOUR MARKET

Julia M. Polyakova

Lomonosov Moscow State University,
Moscow, Russia

Digital transformation of all spheres of society, changing values, modes of production and consumption caused the emergence of new types of labour relations. Gigonomics is a new social and economic model, which is characterized by spread of new types of non-standard employment based on part-time, remote work and short-term labour contracts. Today gigonomics develops very fast all over the world, as this model is appealing for employers in respect of cutting costs on personnel remuneration, providing safe working conditions and others. Russia announced the entry into the age of digital economy on 28 July 2017, when the program 'Digital Economy of the Russian Federation' was adopted, therefore the goal of the research is to identify prospects of developing freelancing and crowd-sourcing as principle types of economic relations of gigonomics on Russian labour market. To reach the set goal the author analyzes the current development of digitalization in industrialized countries and in Russia and studies the development of gigonomics, in particular freelancing and crowd-sourcing.

Keywords: gigonomics, global digitalization, digital transformation, new types of labour relations, crowd-sourcing, freelancing.

Сегодня общество стоит на пороге четвертой промышленной революции. Информационные технологии развиваются высокими темпами и активно распространяются в бизнес-среде. На фоне масштабной цифровой трансформации появляются новые формы занятости, которые, согласно Международной организации труда, классифицируются как нестандартные формы занятости, одной из форм которых является гиганомика.

Гиганомика представляет собой новую социально-экономическую модель, которая основана на всеобщем распространении новых видов частичной занятости и краткосрочных трудовых контрактов вместо долгосрочных трудовых отношений с работодателем на основе штатного трудоустройства. Занятые в гиганомике осуществляют свою трудовую деятельность посредством использования виртуальных платформ на основе сети Интернет.

Гиганомика включает в себя два вида трудовой деятельности: фрилансинг и краудсорсинг. Зарубежные исследования показывают, что фрилансинг в большей степени распространен в мире по сравнению с краудсорсингом по разным причинам: фрилансинг не предполагает объединение людей на специализированной виртуальной платформе для их совместной деятельности, работа фрилансера часто связана с выполнением стандартных работ

(обработка данных, аналитика, разработка веб-сайтов и др.), в то время как целью трудовой деятельности краудсорсера является разработка предложений и идей по совершенствованию продукта/услуги с формированием сообщества на краудсорсинговой платформе для совместной работы. По оценкам экспертов, в 2016 г. объем рынка гиганомики составлял 4,8 млрд долларов, в 2018 г. доля работников гиганомики от общей рабочей силы Земли составляла 34%. Наблюдается рост занятых в гиганомике, что связано с развитием информационных технологий и масштабной цифровизацией, без которых невозможно осуществление трудовой деятельности в Сети.

Для глубокого понимания причин и скорости распространения гиганомики необходимо провести анализ уровня цифровизации стран мира, который оценивается по 170 показателям. Методика разработана при сотрудничестве компании *Mastercard* и Школы права и дипломатии им. Флетчера в Университете Тафтса и учитывает четыре фактора цифровизации: уровень предложения (наличие доступа к Интернету и степень развития инфраструктуры); спрос потребителей на цифровые технологии; институциональную среду (политика государства, законодательство, ресурсы); инновационный климат (инвестиции в *R&D* и в *digital-startups*) (рисунок).



Рис. Уровень цифровизации стран мира, 2017 г.

Источник: Комитет гражданских инициатив. – URL: <https://komitetgi.ru/service/Справочник%20платформ%20sharing%20economy%20КИИ.pdf>

На рисунке представлены четыре группы стран по уровню развития цифровой экономики: страны-лидеры, страны с замедляющимся темпом роста, проблемные и перспективные. Следует отметить, что Россия приближается к границе пересечения перспективных и лидирующих стран, в то время как США, Германия и Австралия теряют свои позиции. Происходящие изменения объясняются «цифровой лихорадкой», которая охватила российское бизнес-сообщество на фоне принятия 28 июля 2017 г. государственной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Согласно данным годового отчета государственной корпорации «Ростех» за 2016 г., с 2010 по 2016 г. наблюдался рост доли цифровой экономики в ВВП: в развитых странах – с 4,3 до 5,5%, в развивающихся странах – с 3,6 до 4,9%. Согласно прогнозу *The Boston Consulting Group*, объем цифровой экономики к 2035 г. может составить 16 трлн долларов.

В связи с бурным ростом развития цифровой экономики в мире следует ожидать широкого распространения новых форм занятости – гигномики. Комитет гражданских инициатив разработал справочник платформ, работающих на принципах *sharing economy* (шеринговой экономики) в мире, включая фрилансинговые и краудсорсинговые платформы [3]. На сегодняшний день количество зарубежных платформ составляет 132 шт., 7 из них предназначены для фрилансинга и краудсорсинга. В России количество таких платформ почти в два раза ниже (70 шт.), однако количество платформ для фрилансеров и краудсорсеров примерно одинаковое (6 шт.). При этом следует отметить, что количество пользователей (потенциальных работников) таких платформ за рубежом составляет 846 929 486 человек, в России – 8 172 274 человек. Такой разрыв объясняется низкой популярностью российских платформ и их слабой конкурентоспособностью на мировом рынке. По данным отчета *Payoneer* за 2017 г., 68% российских фрилансеров работают на клиентов из

США, используя зарубежные виртуальные площадки. Количество российских фрилансеров в 2017 г. по сравнению с 2014 г. выросло в два раза и составило 5 млн человек. По прогнозу *Payoneer*, к 2020 г. их количество составит 14 млн человек, или 20% российского рынка труда.

Для того чтобы определить перспективы развития гигномики на российском рынке труда, предлагается провести анализ факторов, влияющих на развитие гигномики как новой формы занятости, сгруппированных следующим образом:

1. Государственное регулирование (законодательное регулирование гигномики, социальная политика).
 2. Уровень экономического развития (уровень безработицы, инфляции, развития предпринимательства, инноваций и др.).
 3. Уровень цифровизации (экономические реформы в области цифровизации отраслей).
 4. Уровень жизни (уровень образования, заработной платы, развития социальной инфраструктуры и др.).
 5. Демографические факторы (численность, половозрастной состав населения, уровень рождаемости, смертности, долголетия, миграции и др.).
- Рассмотрим каждую группу факторов более подробно.

Государственное регулирование

Тенденции. В рамках государственного регулирования гигномики можно выделить несколько тенденций. Во-первых, Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. в Трудовой кодекс Российской Федерации введена глава 49.1 «Особенности регулирования труда дистанционных работников», что стало первым шагом на пути к созданию условий реализации концепции достойного труда. 18 июня 2017 г. был принят Федеральный закон № 125-ФЗ «О внесении изменений в ТК РФ», а именно введен новый термин «неполное рабочее время», который объединил понятия «неполный рабочий день» и «неполная рабочая неде-

ля», что несколько упростило понимание и процедуру заключения трудового договора между работником и работодателем. Кроме того, в настоящее время осуществляется разработка 52 законопроектов в области цифровой экономики, что свидетельствует о стремительном развитии цифровизации и высокой потребности в ее применении для поддержания конкурентоспособности бизнеса и в целом российской экономики.

В качестве ключевых тенденций в области государственного регулирования, которые также могут повлиять на развитие гигэкономики, можно выделить повышение общего уровня налоговых ставок в 2019 г.: ставка НДС увеличится на 2% и составит 20%; принятие закона о самозанятых, в рамках которого устанавливается ставка налога на уровне 4%, позволит снизить количество занятых в теневом секторе экономики. В качестве целевого показателя в 2019 г. указывается увеличение инвестиций до 25% ВВП за счет улучшения делового климата, снижения издержек для бизнеса, развития инфраструктуры, повышения эффективности государственных компаний и конкуренции, упрощения доступа к финансированию, роста инвестиций в энергетику, промышленность и транспорт.

Тренды. Исходя из выявленных тенденций можно выделить несколько трендов в сфере государственного регулирования. Во-первых, происходит совершенствование законодательной базы в области регулирования цифровой экономики, в том числе труда работников гигэкономики. Во-вторых, повышение общего уровня налоговых ставок приведет к снижению реальных располагаемых доходов населения. В-третьих, наблюдается слабый экономический рост в связи с установлением целевого показателя по увеличению инвестиций в 25% ВВП с учетом условий и уровня экономического развития на середину 2018 г.

Перспектива. Анализ трендов позволяет предположить, что в ближайшие 5 лет ожидается урегулирование труда фрилан-

серов и краудсорсеров на законодательном уровне.

Уровень экономического развития

Тенденции. Уровень экономического развития определяется рядом показателей. Рассмотрим некоторые из них. Уровень безработицы в России в июне 2018 г. составлял 4,7%. По прогнозам Минэкономразвития, в 2019 г. ожидается увеличение уровня безработицы до 4,9%. Также наблюдается рост инфляции за период с августа по декабрь 2018 г. на 0,74% (с 2,36 до 3,1%), прогноз оценивает рост инфляции в 2019 г. до уровня в 4,3%.

Всемирный банк составляет рейтинг стран мира по уровню благоприятных условий ведения бизнеса, в котором в 2017 г. Россия занимала 40-е место из 189. По рейтингу Глобального индекса инноваций, рассчитанного по методике Международной бизнес-школы *INSEAD*, по итогам 2018 г. Россия занимает 46-е место из 127, что ниже на одну позицию по сравнению с 2017 г.

Тренды. Наблюдается рост безработицы на фоне активного и повсеместного внедрения цифровых технологий, что в свою очередь обострит потребность в переподготовке кадров. Рост инфляции также снижает реальные располагаемые доходы населения, что приведет к падению покупательной способности населения. Кроме того, незначительное ухудшение бизнес-климата на фоне роста налогов приведет к потребности сокращения издержек бизнеса, что спровоцирует рост популярности использования нестандартных форм занятости (НФЗ), преимуществами которых являются низкие затраты на обслуживание персонала, обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте и пр.

Перспектива. В краткосрочной перспективе ожидается масштабное распространение НФЗ, в том числе гигэкономики, в связи со слабым экономическим ростом и ухудшением условий ведения бизнеса в России, что неизбежно ведет к сокращению издержек бизнеса. Работа на условиях

эргономики позволяет осуществлять трудовую деятельность без привязки к определенному рабочему месту при условии наличия доступа к сети Интернет.

Уровень цифровизации

Тенденции. Принятая 28 июля 2017 г. государственная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» позволила разрешить ряд вопросов, связанных с цифровизацией бизнес-процессов. Наблюдается рост доли цифровой экономики в ВВП России с 1,9% в 2010 г. до 2,8% в 2016 г. У мирового лидера Великобритании данный показатель вырос с 8,3 до 12,4% за тот же период¹. Объем рынка информационных технологий в России в 2017 г. составлял 780 млрд рублей (снижение на 3% по сравнению с 2016 г.).

Доля радиоэлектронных изделий российского производства в 2016 г. составляла 21%. По прогнозам *Garther*, к 2020 г. ожидается ее рост до 27%. За период с 2015 по 2018 г. происходил активный рост числа российских онлайн-сервисов и платформ и месячной интернет-аудитории, которая в 2018 г. составила 83,8%.

Тренды. Анализ тенденций развития цифровизации в России позволил выявить некоторые тренды: рост доли цифровой экономики в ВВП России, масштабное распространение практики внедрения цифровых технологий в организациях, активное развитие рынка ИТ-услуг, рост числа интернет-пользователей. Несмотря на положительные тренды развития цифровой экономики, Россия отстает от развитых стран по уровню цифровизации в среднем на 5 лет.

Перспектива. В связи с нарастанием явления «цифровой лихорадки» в ближайшие 5 лет ожидается переход от традиционных (стандартных) видов занятости к нестандартным (фрилансинг и краудсорсинг).

¹ Комитет гражданских инициатив. – URL: <https://komitetgi.ru/service/Справочник%20платформ%20sharing%20economy%20КИИ.pdf>

Уровень жизни

Тенденции. Уровень, или качество, жизни населения определяется по совокупности большого количества показателей, например, таких, как уровень образования, уровень заработной платы, качество проживания, уровень бедности и др. По индексу уровня образования, по данным рейтинга Программы развития ООН за 2016 г., Россия занимала 34-е место из 188. Уровень заработной платы в первом полугодии 2018 г. составлял 42 550 рублей. В соответствии с прогнозом Минэкономразвития в 2019 г. ожидается повышение МРОТ на 1% и реальных располагаемых денежных доходов на 3,4%, что представляется сомнительным в связи со сделанными выводами выше.

В рейтинге качества жизни, построенном агентством *Legatum Prosperity Index* в 2018 г., Россия занимает 91-е место из 142. При этом уровень бедности в 2017 г. составлял 13,2%.

Тренды. Уровень образования в России повышается по сравнению с другими странами мира. Среднедушевые доходы населения растут на фоне незначительного снижения уровня бедности.

Перспектива. Выявленные тренды позволяют сделать вывод о том, что в ближайшие 5 лет на российском рынке труда появится достаточная доля высококвалифицированных специалистов в области цифровой экономики.

Демографические факторы

Тенденции. Половой состав населения за последние пять лет в среднем не меняется и остается на уровне 46% мужчин и 54% женщин. По данным Федеральной службы государственной статистики, число родившихся и умерших в 2017 г. уменьшилось по сравнению с 2016 г. Также наблюдается увеличение миграционного прироста в 2016 г. по сравнению с 2015 г.

Тренды. В целом можно наблюдать рост населения России.

Перспектива. По причине роста населения России следует ожидать сокращения традиционных рабочих мест. Это даст до-

полнительный толчок для развития гигномики на территории Российской Федерации.

Таким образом, анализ пяти групп факторов, влияющих на занятость, позволил определить некоторые перспективы развития гигномики в России. В условиях активного планирования цифровизации отраслей экономики Российской Федерации в ближайшее время следует ожидать увеличения числа безработных, что обострит потребность переквалификации рабочей силы по развитию и расширению компетенций в области цифровой экономики. В условиях слабовыраженного экономического роста, повышения общего уровня налогов и роста населения России необхо-

димо разработать условия государственного регулирования отношений, складывающихся в гигномике, так как уже сегодня данная форма занятости обретает большую популярность в силу своих преимуществ, таких как снижение издержек на персонал, заработную плату, налоговые отчисления и пр. Для масштабного распространения фрилансинга и краудсорсинга необходимо развитие ИТ-инфраструктуры в слабо развитых регионах России. К примеру, коворкинг как способ организации трудовой деятельности в виде предоставления населению помещений, оборудованных портативными компьютерами с доступом в Интернет, будет способствовать развитию гигномики в России.

Список литературы

1. Лapidус Л. В. Что такое цифровая экономика и Индустрия 4.0? Принципы трансформации и перспективы для бизнеса // Перспективы развития электронного бизнеса и электронной коммерции : материалы IV межфакультетской научно-практической конференции молодых ученых / под ред. Л. В. Лapidус. – М. : Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2018. – С. 3–15.
2. Лapidус Л. В., Полякова Ю. М. Гигномика как новая социально-экономическая модель: развитие фрилансинга и краудсорсинга // Вестник института экономики Российской академии наук. – 2018. – № 6. – С. 73–89.
3. Полякова Ю. М. Воздействие краудсорсинга на изменение структуры российского рынка труда // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2017. – № 4. – С. 64–70.
4. Digital Evolution Index 2017, Школа им. Флетчера в Университете Тафтса и Mastercard. – URL: <https://hbr-russia.ru/innovatsii/trendy/p23271>
5. Why The Gig Economy Is The Best And Worst Development For Workers Under 30. Forbes. – URL: <https://www.forbes.com/sites/larryalton/2018/01/24/why-the-gig-economy-is-the-best-and-worst-development-for-workers-under-30/#203703e96d76>.

References

1. Lapidus L. V. Chto takoe tsifrovaya ekonomika i Industriya 4.0? Printsipy transformatsii i perspektivy dlya biznesa [What does Digital Economy Mean? What is Industry 4.0? Transformation Principles and Prospects for Business]. *Perspektivy razvitiya elektronnoy kommersii, materialy IV mezhfakul'tetskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii molodykh uchennykh* [Prospects of Developing E-Business and E-Commerce, materials of the 4th International Conference of Young Scientists], edited by L. V. Lapidus. Moscow, Economics Faculty of MGU, 2018, pp. 3–15. (In Russ.).
2. Lapidus L. V., Polyakova YU. M. Gigonomika kak novaya sotsial'no-ekonomicheskaya model': razvitie frilansinga i kraudsorsinga [Gigonomics as a New Social and Economic Model:

Development of Freelancing and Crowd-Sourcing]. *Vestnik instituta ekonomiki Rossiyskoy akademii nauk* [Bulletin of the Institute of Economics of the Russian Academy of Science], 2018, No. 6, pp. 73–89. (In Russ.).

3. Polyakova Yu. M. Vozdeystvie kraudsorsinga na izmenenie struktury rossiyskogo rynka truda [The Impact of Crowd-Sourcing on Changes in the Structure of Russian Labour Market]. *Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika i upravlenie* [Bulletin of the Voronezh State University. Series: Economics and Management], 2017, No. 4, pp. 64–70. (In Russ.).

4. Digital Evolution Index 2017, Shkola im. Fletchera v Universitete Taftsa i Mastercard. Available at: <https://hbr-russia.ru/innovatsii/trendy/p23271>

5. Why The Gig Economy Is The Best And Worst Development For Workers Under 30. Forbes. Available at: <https://www.forbes.com/sites/larryalton/2018/01/24/why-the-gig-economy-is-the-best-and-worst-development-for-workers-under-30/#203703e96d76>.

Сведения об авторе

Юлия Михайловна Полякова

инженер лаборатории прикладного
отраслевого анализа экономического
факультета МГУ имени М. В. Ломоносова.
Адрес: Московский государственный
университет имени М. В. Ломоносова, 119234,
Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 46.
Email: flaeeee@gmail.com

Information about the author

Julia M. Polyakova

Engineer of the Laboratory of Applied Industrial
Analysis of the Faculty of Economics
of the Lomonosov Moscow State University.
Address: Lomonosov Moscow State University,
46 building, 1 Str. Lenin Mountains,
Moscow, 119234, Russian Federation.
Email: flaeeee@gmail.com