К.Э. ЛАЙКАМ, А.Р. БИКБАЕВА, Е.К. ПАВЛОВА

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА НА РЫНОК ТРУДА

Пандемия коронавируса затронула все сферы жизни общества, в т.ч. значительным образом повлияла на рынки труда. В статье представлен статистический анализ тенденций на российском рынке труда в условиях распространения коронавирусной инфекции в 2020 г. и в I полугодии 2021 г. В среднем за 2020 г. численность занятых в экономике сократилась почти на 2%, соответственно, численность безработных увеличилась на 25%. Внутри 2020 г. пик роста безработицы пришелся на III квартал 2020 г., когда снижение числа занятых достигло 1,9 млн чел., а прирост числа безработных — 1,5 млн чел. При этом уровень безработицы увеличился до 6,4%, т.е. почти наполовину по сравнению с соответствующим периодом 2019 г. С IV квартала 2020 г. началось восстановление российского рынка труда. К июлю 2021 г. уровень безработицы снизился до 4,8%. Столь серьезные трансформации российского рынка труда потребовали проведения анализа динамики и структуры занятости в различных разрезах: по видам экономической деятельности, по субъектам Российской Федерации, по полу, по возрастным группам, по месту проживания. Наряду с этим авторами сопоставлены показатели уровня безработицы, рассчитанные по двум методикам, используемым в российской статистической практике. Проведено международное сопоставление уровня безработицы за 2020–2021 гг. Рассмотрены показатели, характеризующие недоиспользование рабочей силы, в т.ч. численность и уровень потенциальной рабочей силы. Рассмотрена динамика заработной платы в 2019–2021 гг. Особое внимание уделено анализу ситуации с заработной платой работников в наиболее острый момент кризиса — в апреле 2020 г.

Ключевые слова: рынок труда, пандемия коронавируса, численность занятых, численность безработных, уровень занятости, уровень безработицы, заработная плата, регионы, пол, возраст.

JEL: C10, E20, J11, J30, J64

Проблемы трансформации российского рынка труда в условиях пандемии все еще недостаточно полно отражены в научной литературе [1–6]. Этим и объясняется актуальность настоящей статьи.

Наиболее полным и надежным источником информации о ситуации на рынке труда является Выборочное обследование рабочей

силы (далее — ОРС). В статье «Российский рынок труда в условиях пандемии коронавируса» [5] упоминалось, что в условиях введенного режима самоизоляции в субъектах Российской Федерации стало невозможным проведение традиционной формы этого и других статистических обследований домохозяйств — личных опросов респондентов интервьюерами. В связи с этим в соответствии с рекомендациями Международной организации труда (далее — МОТ) [7] Росстатом был предпринят ряд изменений технологии проведения ОРС — в частности, обследования проводились посредством телефонных опросов респондентов на основе репрезентативной выборки. Данная практика получила применение и в рамках других обследований, требующих проведения интервью.

Первая волна пандемии

Анализ данных ОРС [8] о занятости и безработице по кварталам за 2019 г., 2020 и 2021 гг. (см. рис. 1) показал, что в среднем за 2020 г. численность занятых в экономике сократилась почти на 2%, численность безработных увеличилась на 25%.

Рис. 1. Численность занятых и безработных в 2019–2021 гг., млн чел.

Источник: составлено авторами по [8].

Внутри 2020 г. пик роста безработицы пришелся на III квартал 2020 г.: снижение числа занятых достигло 1,9 млн чел., а прирост числа безработных — 1,5 млн чел. Уровень безработицы увеличился почти наполовину по сравнению с соответствующим периодом 2019 г.

Динамика занятости

Во II квартале 2020 г. по сравнению со II кварталом 2019 г. по большинству видов деятельности зафиксировано снижение числа занятых (кроме государственного управления и обеспечения военной безопасности; финансовой и страховой деятельности, деятельности по операциям с недвижимым имуществом; деятельности, связанной с коммунальными услугами; научной и технической деятельности). Наибольшее снижение числа занятых наблюдалось в секторах строительства (–11,3%), торговли, ремонта автотранспортных средств (–5,1%), обрабатывающих производств (–4,2%) и в образовании (–3,7%). Подробный список представлен на рисунке 2.

Рис. 2. Динамика числа занятого населения в возрасте 15 лет и старше по видам экономической деятельности, прирост (снижение), в %

Источник: составлено авторами по [8].

В соответствии с международными статистическими стандартами [9] в категорию «занятость» включается неполная занятость. Наибольшее увеличение численности работников, находящихся в простое по вине работодателя и по причинам, не зависящим от работодателя и работника, отмечалось во II квартале 2020 г. (см. рис. 3) — рост в 5,5 раз (на 775,1 тыс. чел.).

В 2020 г. по сравнению с 2019 г. увеличилась доля занятого населения, временно отсутствующего на работе. Существенный прирост этого показателя имел место в тех видах деятельности, которые связаны с предоставлением услуг. В области культуры, спорта, организации досуга и развлечений этот прирост составил 13,4%, в образовании — 7,8%, среди работников гостиниц и предприятий общественного питания — 10,4%.

Рис. 3. Численность работников, находящихся в простое по вине работодателя и по причинам, не зависящим от работодателя и работника, по кварталам за 2019–2021 гг., тыс. чел.

Источник: составлено авторами по [8].

Численность работников, работавших неполное рабочее время по соглашению между работником и работодателем, увеличилась во II квартале 2020 г. по сравнению с аналогичным периодом 2019 г. в 1,3 раза (с 848,1 тыс. чел. до 1 142,1 тыс. чел.), а по инициативе работодателя — увеличилась в 2 раза (до 84,8 тыс. чел.) (см. рис. 4).

Рис. 4. Численность работников, работавших неполное рабочее время по инициативе работодателя в Российской Федерации

Источник: составлено авторами по [8].

В связи с резким ухудшением ситуации на рынке труда во II квартале 2020 г. в апреле 2020 г. правительством Российской Федерации был определен список отраслей, наиболее пострадавших в условиях пандемии¹. В него

¹ Перечень отраслей российской экономики, в наибольшей степени пострадавших в условиях ухудшения ситуации в результате распространения новой коронавирусной инфекции // Министерство экономического развития Российской Федерации. URL: https://www.economy.gov.ru/material/dokumenty/perechen_otrasley_ekonomiki_postradavshih_v_rezultate_rasprostraneniya_koronavirusnoy_infekcii.html (дата обращения: 29.10.2021).

вошли следующие отрасли: культура, организация досуга и развлечений; физкультурно-оздоровительная деятельность и спорт; туризм; гостиничный бизнес; общественное питание; деятельность организаций дополнительного образования, негосударственных образовательных учреждений; деятельность по организации конференций и выставок; бытовые услуги; здравоохранение; розничная торговля непродовольственными товарами; средства массовой информации и производство печатной продукции.

Еще одним важным аспектом, характеризующим занятость, является размер заработных плат работников. В номинальном выражении в 2020 г. среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций сохранила позитивную динамику, однако темпы роста по сравнению с 2019 г. сильно упали, особенно заметно снижение в апреле 2020 г. В 2021 г. динамика показателя в целом повторяет динамику 2019 г. Стоит отметить, что значение показателя в апреле 2021 г. показало рост по сравнению с предыдущими месяцами года (см. рис. 5).

Рис. 5. Среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций в целом по экономике Российской Федерации за 2019–2021 гг.

Источник: составлено авторами по [10].

Уровень безработицы

Среди субъектов Российской Федерации падение зарплат в апреле 2020 г. (по сравнению с апрелем 2019 г.) зафиксировано в Костромской области (почти на 13,4%), Московской и Астраханской областях, Ямало-Ненецком автономном округе (примерно по 5%), а также еще в 8 регионах.

Одним из важнейших показателей рынка труда является уровень безработицы, поэтому остановимся на рассмотрении его динамики и структуры подробнее.

В российской практике этот показатель рассчитывается по двум методологиям: Росстат опирается на определение безработицы по ме-

тодологии МОТ [11], Роструд рассчитывает показатель зарегистрированной безработицы². Из-за методологических особенностей учета значения и динамика данных показателей существенно различаются. В отдельные годы это различие достигало 5 раз. В 2020 г. их соотношение существенно изменилось (см. рис. 6).

Рис. 6. Уровень безработицы по методологии МОТ и зарегистрированной безработицы в 2019–2021 гг., в %

Источник: составлено авторами по [8; 12].

Максимальное значение уровня зарегистрированной безработицы отмечалось в сентябре 2020 г. (4,9%), максимального значения уровня безработицы по методологии МОТ наблюдалось в августе (6,4%). С января по сентябрь 2020 г. зарегистрированный уровень безработицы увеличился в 5,4 раза, а рассчитанный по методологии МОТ — в 1,3 раза. В марте 2020 г. было увеличено пособие по безработице, предоставлялись выплаты на детей безработным родителям³, оказывалась поддержка потерявшим работу с 1 марта 2020 г. из-за сложившихся условий пандемии и вставшим на учет в качестве безработного, кроме того, с апреля введен упрощенный порядок регистрации в центрах занятости⁴. За 4 месяца

² Порядок регистрации граждан в качестве безработных утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 7 сентября 2012 г. № 891. URL: <http://base.garant.ru/70225972/> (дата обращения: 28.10.2021).

³ Постановление Правительства Российской Федерации от 27 марта 2020 г. № 346 «О размерах минимальной и максимальной величин пособия по безработице на 2020 год» с последующими изменениями. URL: <https://base.garant.ru/73816518/> (дата обращения: 28.10.2021).

⁴ «Временные правила регистрации граждан в целях поиска подходящей работы и в качестве безработных, а также осуществления социальных выплат гражданам, признанным в установленном порядке безработными», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2020 г. № 460, с последующими изменениями. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73768554/> (дата обращения: 28.10.2021).

с апреля 2020 г. данным способом регистрации в качестве безработного воспользовались более 1,5 млн чел.⁵

Динамика уровня безработицы по возрастным группам существенно различалась (см. рис. 7). Согласно данным ОРС, основной удар пандемии пришелся на молодое поколение. Во II квартале 2020 г. по сравнению со II кварталом 2019 г. уровень безработицы вырос среди лиц 15–29 лет – примерно на 30%, в возрастной когорте 30–39 лет – почти наполовину (следует отметить, что на особую уязвимость молодежи на рынке труда обращают внимание как российские [13], так и зарубежные исследователи [14–16]).

Рис. 7. Уровень безработицы по возрастным группам в I–II кварталах 2019–2021 гг., в %

Источник: составлено авторами по [8].

В гендерном разрезе уровень безработицы также претерпел существенные изменения. Традиционно уровень безработицы среди мужчин был выше, чем у женщин. В последние годы этот разрыв постепенно сокращался. В III квартале 2020 г. впервые за всю историю наблюдений в Российской Федерации «женская» безработица (6,4%) превысила «мужскую» (6,3%) (см. рис. 8).

Что касается уровня безработицы по типу поселения, то тенденция в сокращении разрыва в уровне безработицы между городом и селом, которую мы наблюдаем с 2007 г. (когда уровень безработицы в сельской местности превышал аналогичный показатель в городах более чем

⁵ Портал «Работа в России» открыл возможность дистанционного обращения в центры занятости. URL: <https://mintrud.gov.ru/employment/56> (дата обращения: 16.09.2021).

в 2 раза), продолжилась. В III квартале 2019 г. «сельский» уровень безработицы превышал аналогичный показатель по городу на 64,5%, а в III квартале 2020 г. — на 42,8%. Это произошло, поскольку за этот период «городской» уровень безработицы увеличился более чем наполовину, а «сельский» — на треть (см. рис. 9).

Рис. 8. Уровень безработицы населения по полу в 2019–2021 гг., в %

Источник: составлено авторами по [8].

Однако год спустя разрыв в уровне безработицы по месту поселения вновь почти достиг исторического максимума — 86,3%. На это повлияло то, что в городской местности уровень безработицы во II квартале 2021 г. в годовом выражении снизился на 17,5%, а в сельской местности — только на 4,3%.

Рис. 9. Уровень безработицы населения по типу поселения в 2019–2021 гг., в %

Источник: составлено авторами по [8].

Значительная дифференциация как по уровню безработицы, так и по ее динамике отмечалась и региональном разрезе.

Наибольшее значение уровня безработицы в 2020 г. наблюдалось в Ингушетии — 29,8%, в Чеченской Республике — 18,5%,

Республике Тыве — 18,0%, Республике Дагестан — 15,7%, Республике Северная Осетия-Алания — 15,4%, а наименьшие значения в Ямало-Ненецком автономном округе — 2,4%, г. Москве — 2,6%, г. Санкт-Петербурге — 2,9%, Ханты-Мансийском авт. округе — Югре — 3,0%, Московской области и Республике Татарстан — по 3,0%.

При этом *наибольший прирост уровня безработицы* во II квартале 2020 г. по сравнению со II кварталом 2019 г. зафиксирован в г. Санкт-Петербурге (на 99,3%), Республике Хакасии (на 87,9%), Орловской области (на 79,8%), Новгородской области (на 79,6%) и Мурманской области (на 74,0%).

По федеральным округам прирост уровня безработицы во II квартале 2020 г. по сравнению со II кварталом 2019 г. также сильно различался: в Северо-Западном федеральном округе — 43,8%, в Уральском — 36,7%, в Центральном — 35,7%, в Сибирском — 35,4%, в Приволжском — 32,3%, в Северо-Кавказском — 29,2%, в Южном — 23,3%, в Дальневосточном — 13,1%.

В качестве дополнительного показателя для оценки масштабов недоиспользования рабочей силы применяется «численность потенциальной рабочей силы» (к потенциальной рабочей силе относятся незанятые лица, которые выражают заинтересованность в получении работы за оплату или прибыль, однако сложившиеся условия ограничивают их активные поиски работы или их готовность приступить к работе). Так, во II квартале 2020 г. этот показатель составил почти 2 млн чел., увеличившись за год почти на 340 тыс. чел.

Существенное влияние на рынок труда оказало и изменение динамики показателей естественного движения населения. Здесь отметим, что за 2020 г. *число умерших трудоспособного возраста составило 450,2 тыс. чел.*, превысив значение предыдущего года на 18,7%. При этом потери непосредственно от коронавирусной инфекции составили около 22 тыс. чел.

Восстановление рынка труда

Первые признаки восстановления российского рынка труда обнаружались в IV квартале 2020 г. До конца года численность занятых возросла на 200 тыс. чел., ровно настолько же сократилось число безработных. I квартал 2021 г. продемонстрировал еще более позитивную динамику: занятых увеличилось еще на 200 тыс. чел., а численность безработных сократилась сразу на 400 тыс. чел.

Кардинальное улучшение ситуации на российском рынке труда началось со II квартала 2021 г.: численность занятых за этот квартал возросла сразу на 700 тыс. чел., а число безработных сократилось на полмиллиона. В июне 2021 г. уровень безработицы по методологии МОТ снизился до 4,8%, а концу III квартала достиг доковидного уровня. По данным Роструда наблюдалось еще более резкое снижение: уровень зарегистрированной безработицы относительно пикового значения показателя в сентябре 2020 г. (4,9%) сократился к июню 2021 г. до 1,6%.

Рис. 10. Уровень безработицы в России и отдельных странах мира в 2020–2021 гг., в %

Источник: составлено авторами по [8; 17].

Во II квартале 2021 г. уровень безработицы среди молодежи снизился на 9% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года, «мужская» безработица (5,0%) вновь превысила «женскую» (4,9%).

Во II квартале 2021 г. по всем федеральным округам наблюдается снижение показателя по сравнению со II кварталом 2020 г. По темпам снижения лидируют Уральский и Приволжский федеральные округа (примерно по 25%).

Численность потенциальной рабочей силы во II квартале 2021 г. составила 1,3 млн чел., также существенно снизившись за год — на 631 тыс. чел.

В 2021 г. существенно улучшилась и ситуация с неполной занятостью, практически все характеризующие ее показатели снизились до уровня доковидного 2019 г.

Значимым аспектом анализа выступает сравнение динамики показателей рынка труда в условиях пандемии в России и других странах. На *рисунке 10* показано, как изменялся в 2020–2021 гг. уровень безработицы в ряде стран.

Как показано на *рисунке 10*, во всех представленных странах уровень безработицы во II квартале 2021 г. не вернулся к показателям уровня 2019 г. Однако стоит отметить, что благодаря оказанным мерам поддержки бизнеса и граждан России (наряду с Японией и Германией) удалось лучше других стран стабилизировать свой рынок труда.

Список литературы

1. Бондаренко Н.Е. Российский рынок труда в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции: тенденции, вызовы и государственное регулирование // Инновации и инвестиции. 2020. № 7. С. 63–69.

2. Гимпельсон В.Е., Капелюшников Р.И. Карантинная экономика и рынок труда // ЭКОНС – Экономический разговор. URL: <https://econs.online/articles/ekonomika/karantinnaya-ekonomika-i-rynok-truda/> (дата обращения: 24.10.2021).

3. Концептуальные аспекты развития экономики России: вызовы и приоритеты: монография / ред. Е.В. Устюжанина, М.В. Дубовик. М.: Русайнс, 2020. 234 с.

4. Коронакризис — 2020: что будет и что делать? Сценарии развития и меры экономической политики / под ред. К. Рогова. М.: Либеральная миссия, 2020. 45 с. URL: <https://liberal.ru/announcements/koronakrizis-2020-chto-budet-i-chto-delat> (дата обращения: 21.10.2021).

5. Лайкам К.Э. Российский рынок труда в условиях пандемии коронавируса // Вопросы Статистики. 2021. Т. 28. № 5. С. 49–57.

6. Гайдаенко А.А., Хрипачева Е.В., Худов А.М. Особенности рынка труда в период пандемии COVID-19 // Инновации и инвестиции. 2021. № 3. С. 126–131. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-rynka-truda-v-period-pandemii-covid-19> (дата обращения: 24.10.2021).

7. COVID-19: Руководство по сбору данных статистики труда // Международная организации труда. URL: http://www.cisstat.com/covid-19/1_2_ILO%20Capturing%20impacts%20on%20employment%20and%20unpaid%20work_rus.pdf (дата обращения: 21.10.2021).

8. Итоги выборочного обследования рабочей силы // Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/11110/document/13265> (дата обращения: 28.10.2021).
9. Рекомендации XIX-ой Международной конференции статистиков труда в форме резолюции I «Резолюция о статистике трудовой деятельности, занятости и недоиспользования рабочей силы», октябрь 2013 г. // International Labor Organization. URL: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/normativeinstrument/wcms_235603.pdf (дата обращения: 01.11.2021).
10. Рынок труда, занятость и заработная плата // Федеральная служба государственной статистики. URL: https://rosstat.gov.ru/labor_market_employment_salaries (дата обращения: 28.10.2021).
11. Key Indicators of the Labour Market // International Labour Organization. URL: https://www.ilo.org/global/statistics-and-databases/research-and-databases/kilm/WCMS_422438/lang--en/index.htm (дата обращения: 28.10.2021).
12. Данные Федеральной службы по труду и занятости (Роструд) // Федеральная служба по труду и занятости (Роструд). URL: <https://rostrud.gov.ru/rostrud/dokumenty/> (дата обращения: 28.10.2021).
13. Особенности безработицы на российском рынке труда: информационный бюллетень / С.А. Солнцев, Н. Емелина, М.В. Лопатина; под науч. ред. С.А. Солнцева, С.Ю. Рощина. М.: ИД ВШЭ, 2021. 53 с.
14. Концептуальная записка Международной организации труда. Виртуальный глобальный саммит МОТ по COVID-19 и сфере труда. Обеспечение лучшего будущего сферы труда. 1–2, 7–9 июля 2020 г. // Международная организация труда. URL: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/documents/meetingdocument/wcms_747992.pdf (дата обращения: 01.11.2021).
15. Энцо Вебер, Роман Нойперт. Динамика европейского рынка труда после начала кризиса Covid-19. Серия «Кризис COVID-19: последствия для рынка труда» // IAB-Forum (Das Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung). 16 апреля 2021 г. URL: <https://www.iab-forum.de/en/european-labour-market-dynamics-after-the-outbreak-of-the-covid-19-crisis/> (дата обращения: 01.11.2021).
16. Stephen Evans, Joe Dromey. Coronavirus and the Labour Market: Impacts and Challenges // Learning and Work Institute. April 2020. URL: <https://learningandwork.org.uk/resources/research-and-reports/1913/> (дата обращения: 01.11.2021).
17. Данные по уровню безработицы МОТ // ILOSTAR explorer. URL: <https://www.ilo.org/shinyapps/bulkexplorer46/> (дата обращения: 01.11.2021).

References

1. Bondarenko N.E. Rossiiskii rynek truda v usloviakh pandemii novoi koronavirusnoi infektsii: tendentsii, vyzovy i gosudarstvennoe regulirovanie [Russian Labor Market in the Context of a New Coronavirus Infection Pandemic: Trends, Challenges and Government Regulation], *Innovatsii i investitsii* [Innovations and Investments], 2020, No. 7, pp. 63–69. (In Russ.).
2. Gimpel'son V.E., Kapeliushnikov R.I. Karantinnaya ekonomika i rynek truda [Quarantine Economy and Labor Market], *EKONS – Ekonomicheskii razgovor* [ECONS – Economic Conversation]. (In Russ.). Available at: <https://econs.online/articles/ekonomika/karantinnaya-ekonomika-i-rynek-truda/> (accessed 24 October 2021).
3. Kontseptual'nye aspekty razvitiia ekonomiki Rossii: vyzovy i priority: monografiia [Conceptual Aspects of the Development of the Russian Economy: Challenges and Priorities: Monograph], edited by E.V. Ustiuzhanina, M.V. Dubovik. Moscow, Rusains, 2020. 234 p. (In Russ.).

4. Koronakrizis — 2020: chto budet i chto delat'? Stsenarii razvitiia i mery ekonomicheskoi politiki [Coronacrisis — 2020: What Will Happen and What to Do? Development Scenarios and Economic Policy Measures], edited by K. Rogova. Moscow, Liberal'naia missiia, 2020. 45 p. (In Russ.). Available at: <https://liberal.ru/announcements/koronakrizis-2020-chto-budet-i-chto-delat> (accessed 21 October 2021).

5. Laikam K.E. Rossiiskii rynek truda v usloviakh pandemii koronavirusa [Russian Labor Market in the Context of the Coronavirus Pandemic], *Voprosy Statistiki* [Questions of Statistics], 2021, Vol. 28, No. 5, pp. 49–57. (In Russ.).

6. Gaidaenko A.A., Khripacheva E.V., Khudov A.M. Osobennosti rynka truda v period pandemii COVID-19 [Features of the Labor Market During the COVID-19 Pandemic], *Innovatsii i investitsii* [Innovations and Investments], 2021, No. 3, pp. 126–131. (In Russ.). Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-rynka-truda-v-period-pandemii-covid-19> (accessed 21 October 2021).

7. COVID-19: Rukovodstvo po sboru dannykh statistiki truda [COVID-19: Guidelines for the Collection of Labor Statistics], *Mezhdunarodnaia organizatsii truda* [International Labor Organization]. (In Russ.). Available at: http://www.cisstat.com/covid-19/1_2_ILO%20Capturing%20impacts%20on%20employment%20and%20unpaid%20work_rus.pdf (accessed 21 October 2021).

8. Itogi vyborochnogo obsledovaniia rabochei sily [Results of a Sample Survey of the Labor Force], *Federal'naia sluzhba gosudarstvennoi statistiki* [Federal State Statistics Service]. (In Russ.). Available at: <https://rosstat.gov.ru/folder/11110/document/13265> (accessed 21 October 2021).

9. Rekomendatsii XIX-oi Mezhdunarodnoi konferentsii statistikov truda v forme rezoliutsii I “Rezoliutsiia o statistike trudovoi deiatel'nosti, zaniatosti i nedoispol'zovaniia rabochei sily”, oktiabr' 2013 g. [Recommendations of the XIX International Conference of Labor Statisticians in the Form of Resolution I “Resolution on Statistics of Labor Activity, Employment and Labor Underutilization”, October 2013], *International Labor Organization* [International Labor Organization]. Available at: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/normativeinstrument/wcms_235603.pdf (accessed 01 November 2021).

10. Rynek truda, zaniatost' i zarabotnaia plata [Labor Market, Employment and Wages], *Federal'naia sluzhba gosudarstvennoi statistiki* [Federal State Statistics Service]. (In Russ.). Available at: https://rosstat.gov.ru/labor_market_employment_salaries (accessed 28 October 2021).

11. Key Indicators of the Labour Market, International Labour Organization. Available at: https://www.ilo.org/global/statistics-and-databases/research-and-databases/kilm/WCMS_422438/lang--en/index.htm (accessed 28 October 2021).

12. Dannye Federal'noi sluzhby po trudu i zaniatosti (Rostrud) [Data of the Federal Service for Labor and Employment (Rostrud)], *Federal'naia sluzhba po trudu i zaniatosti (Rostrud)* [Federal Service for Labor and Employment (Rostrud)]. (In Russ.). Available at: <https://rostrud.gov.ru/rostrud/dokumenty/> (accessed 28 October 2021).

13. Osobennosti bezработitsy na rossiiskom rynke truda: informatsionnyi biulleten' [Peculiarities of Unemployment in the Russian Labor Market: Information Bulletin], S.A. Solntsev, N. Emelina, M.V. Lopatina, under scientific. ed. S.A. Solntseva, S.Iu. Roshchina. Moscow, ID VShE, 2021. 53 p. (In Russ.).

14. Kontseptual'naia zapiska Mezhdunarodnoi organizatsii truda. Virtual'nyi global'nyi sammit MOT po COVID-19 i sfere truda. Obespechenie luchshego budushchego sfery truda. 1–2, 7–9 iulia 2020 g. [Concept Note of the International Labor Organization. ILO Virtual Global Summit on COVID-19 and the World of Work. Ensuring a Better Future for the World of Work. 1–2, 7–9 July 2020], *Mezhdunarodnaia organizatsiia truda* [International Labor Organization]. Available at: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/documents/meetingdocument/wcms_747992.pdf (accessed 01 November 2021).

15. Entso Veber, Roman Noipert. Dynamika evropeiskogo rynka truda posle nachala krizisa Covid-19. Seriya «Krizis COVID-19: posledstviia dlia rynka truda» [European Labour Market Dynamics after the Outbreak of the Covid-19 Crisis], *IAB-Forum (Das Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung)*. 16 apreliia 2021 g. [IAB-Forum of April 16 2021]. Available at: <https://www.iab-forum.de/en/european-labour-market-dynamics-after-the-outbreak-of-the-covid-19-crisis/> (accessed 01 November 2021).

16. Stephen Evans, Joe Dromey. Coronavirus and the labour market: impacts and challenges [Coronavirus and the Labor Market: Impacts and Challenges], Learning and Work Institute. April 2020 [Learning and Work Institute]. Available at: <https://learningandwork.org.uk/resources/research-and-reports/1913/> (accessed 01 November 2021).

17. Dannye po urovniu bezrobotitsy MOT [Data on the Unemployment Rate of the ILO], *ILOSTAR explorer* [ILOSTAR explorer]. Available at: <https://www.ilo.org/shinyapps/bulkexplorer46/> (accessed 01 November 2021).

IMPACT OF THE CORONAVIRUS PANDEMIC ON LABOR MARKET

The coronavirus pandemic has affected all spheres of society, including a significant impact on labor markets. The article presents a statistical analysis of trends in the Russian labor market in the context of the spread of coronavirus infection in 2020 and in the first half of 2021. On average, in 2020, the number of people employed in the economy field decreased by almost 2%, respectively, the number of unemployed increased by 25%. Within 2020, the peak of unemployment growth occurred in the third quarter of 2020, when the decline in the number of employed reached 1,9 million people, and the increase in the number of unemployed – 1,5 million people. At the same time, the unemployment rate increased to 6,4%, i.e. by almost a half compared to the corresponding period of 2019. Starting from the fourth quarter of 2020, the recovery of the Russian labor market began. By July 2021, the unemployment rate had dropped to 4,8%. Such serious transformations of the Russian labor market required an analysis of the dynamics and structure of employment in various sections: by type of economic activity, by subjects of the Russian Federation, by gender, by age groups, by place of residence. Along with this, the authors compared the indicators of the unemployment rate, which was calculated using two methods used in Russian statistical practice. An international comparison of the unemployment rate for 2020–2021 was carried out. The indicators characterizing the underutilization of labor, including the number and level of potential labor, are considered. The dynamics of wages in 2019–2021 is considered. Special attention is paid to the analysis of the situation with workers' wages at the most acute moment of the crisis – in April 2020.

Key words: labor market, coronavirus pandemic, number of employed, number of unemployed, employment rate, unemployment rate, regions.

JEL: C10, E20, J11, J30, J64

Дата поступления – 26.11.2021 г.

ЛАЙКАМ Константин Эмильевич

доктор экономических наук, кандидат технических наук, заместитель руководителя;

Федеральная служба государственной статистики / ул. Мясницкая, д. 39, стр. 1, г. Москва, 107450.

e-mail: k.laykam@mail.ru

БИКБАЕВА Алина Руслановна

младший научный сотрудник научной лаборатории «Социально-демографической статистики»;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» / Стремянный пер., д. 36, г. Москва, 117997;

консультант отдела обследований бюджетов домашних хозяйств Управления статистики уровня жизни и обследований домашних хозяйств; Федеральная служба государственной статистики / ул. Мясницкая, д. 39, стр. 1, г. Москва, 107450.

e-mail: alina_bikbaeva@inbox.ru

ПАВЛОВА Елена Константиновна

младший научный сотрудник научной лаборатории «Социально-демографической статистики»;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» / Стремянный пер., д. 36, г. Москва, 117997.

старший преподаватель кафедры «Биоэтики и международного медицинского права ЮНЕСКО»;

Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет им. Н.И. Пирогова / ул. Островитянова д. 1, г. Москва, 117997.

e-mail: pavlova.servis@gmail.com

ЛАЙКАМ Konstantin E.

Dr. Sc. (Econ.), Cand. Sc. (Tech.), Deputy Head;

Federal State Statistics Service / 39, Myasnitskaya St., bldg. 1, Moscow, 107450.

e-mail: k.laykam@mail.ru

БИКБАЕВА Алина Р.

Junior Researcher of Research Laboratory «Social-Demographic Statistics»;

Federal State Budget Educational Institution of Higher Education «Plekhanov Russian University of Economics» / 36, Stremyanny lane, Moscow, 117997.

Consultant of the Household Budget Surveys Department of the Department of Living Standards Statistics and Household Surveys;

Federal State Statistics Service / 39, Myasnitskaya St., bldg. 1, Moscow, 107450.

e-mail: alina_bikbaeva@inbox.ru

ПАВЛОВА Елена К.

Junior Researcher of Research Laboratory «Social-Demographic Statistics»;

Federal State Budget Educational Institution of Higher Education «Plekhanov Russian University of Economics» / 36, Stremyanny lane, Moscow, 117997.

Senior Lecturer of the Department of Bioethics and International Medical Law of UNESCO;

Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education «Pirogov Russian National Research Medical University» / 1, Ostrovityanov St., Moscow, 117997.

e-mail: pavlova.servis@gmail.com

Для цитирования:

Лайкам К.Э., Бикбаева А.Р., Павлова Е.К. Влияние пандемии коронавируса на рынок труда // Федерализм. 2021. Т. 26. № 4 (104). С. 5–19.

DOI: <http://dx.doi.org/10.21686/2073-1051-2021-4-5-19>