

ЭКОНОМИКА ТРУДА

УДК 331.556.4

ББК65.04

doi: 10.26456/2219-1453/2021.2.097–104

ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ПАРАМЕТРОВ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРУДОВЫХ МИГРАНТОВ

Д.В. Гризовская

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», г. Тверь

Для современного этапа экономического развития характерно наличие в региональной экономике изменения соотношения числа международных трудовых мигрантов и числа эмигрантов, что выражается, с одной стороны, в потере значительной части трудоспособного и высококвалифицированного населения, а с другой, – в увеличении доли низкоквалифицированного труда из-за международной трудовой миграции. Целью исследования является разработка регрессионной модели оценивания миграционной привлекательности региона по многомерным данным, представляющим макроэкономические показатели. Методологической основой исследования является комплексный подход, в рамках которого понятие «миграция» рассматривается в качестве объективного фактора, обеспечивающего развитие экономики региона и представляющего собой целеориентированный процесс, заключающийся во въезде в страну международных трудовых мигрантов. Это, с одной стороны, предоставляет возможности развития региональной экономики, а с другой, – усиливает риски экономического развития региона. Научная новизна исследования представлена разработкой подхода к оценке количественных и качественных параметров привлекательности экономики региона для международных трудовых мигрантов с учетом приоритетов и направлений развития региональной экономики.

***Ключевые слова:** демография, региональная экономика, международная трудовая миграция, параметры региональной привлекательности.*

Современное понимание региона как самостоятельного целостного образования, имеющего свои целевые установки развития, ресурсный потенциал, способы соединения производственных ресурсов и факторов производства, позволяет говорить о наличии региональных особенностей в управлении территорией [1, с. 2–3].

В этой связи актуализируется необходимость поиска инструментов и методов регулирования международной трудовой миграции с учетом специфики развития экономики региона. Так, фокус при разработке мер регулирования должен быть направлен на объективные факторы, влияющие на выбор региона международным трудовым мигрантом, т. к. качественные характеристики при прочих равных условиях не являются определяющими, в

связи с тем, что они подвергаются субъективизации со стороны иностранных работников.

Еще одним важным компонентом является внутренняя конъюнктура территории. Потребности региональной экономики оказывают непосредственное воздействие на выбор приоритетов территориального развития, а также на ситуацию на рынке труда. В качестве корректирующих инструментов в данном случае могут выступать действия региональных органов власти, которые при реализации доверенных полномочий должны учитывать как федеральные установки миграционного законодательства, так и специфику социально-экономического развития региона в совокупности с особенностями протекания миграционных процессов [3, с. 7–8].

Выбор международным мигрантом региона для ведения трудовой деятельности зависит от различных показателей. Привлекательность региона для потенциального соискателя определяется на основании учета макроэкономических факторов, социально-экономических условий (миграционная и трудовая политика, приоритетные программы развития экономики региона, качество и уровень жизни) и микроэкономических факторов, связанных с субъективными поведенческими предпочтениями международного трудового мигранта (уровень конфликтности в регионе, удаленность от места проживания и т. д.) [4].

Традиционно для расчета индекса миграционной привлекательности региона [2, с. 11] используется формула, предложенная Федеральной службой по труду и занятости:

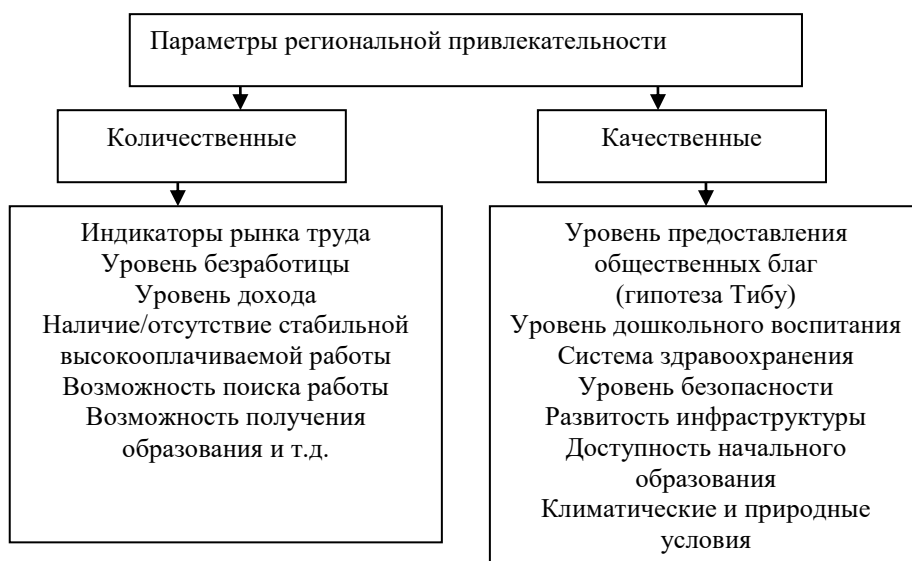
$$I_{МПР} = N(\sum ВРП_{рос})/N(P_{рос}),$$

где $N(\sum ВРП_{рос})$ – доля региона в суммарном валовом региональном продукте; $N(P_{рос})$ – доля населения региона в общей численности населения России.

Однако в данном случае не учитываются другие макроэкономические факторы, влияющие на миграционную привлекательность региона. Так называемые параметры региональной привлекательности, которые в свою очередь, могут выражаться в качественных и количественных характеристиках [6, с. 77-78].

Таким образом, целью данного исследования является разработка математической модели оценивания миграционной привлекательности региона по многомерным данным, представляющим макроэкономические показатели.

На основании анализа исследований, посвященных региональной специфике развития международной трудовой миграции, и ее регулирования, как фактора развития региональной экономики, в качестве параметров региональной привлекательности для международных трудовых мигрантов были выбраны следующие количественные и качественные показатели [1, с. 2] (рис. 1, см. ниже).



Р и с . 1. Параметры региональной привлекательности для международных трудовых мигрантов

Теоретические модели факторов, влияющих на величину миграционного потока, не отражают степень значимости отдельных показателей на масштабы миграционных волн. В рамках настоящего исследования предлагается анализ влияния количественных индикаторов на привлекательность региона для трудовых мигрантов. Стоит отметить, что качественные характеристики будут приняты за константу, в связи с тем, что они подвергаются субъективизации со стороны иностранных работников (табл. 1).

Т а б л и ц а 1

Факторы «притяжения» международных трудовых мигрантов (на примере Тверской области)

№ п/п	Наименование показателя	Обоснование для включения в регрессионную модель
1	Среднедушевые денежные доходы населения, руб.	Отражает способность населения привлекать к выполнению и оплачивать работы и услуги международных трудовых мигрантов, занятых в неформальной экономике (т.е. без оформления письменного трудового договора)
2	Потребность в работниках, заявленная организациями в государственные учреждения службы занятости населения (на конец года), чел.	Отражает спрос на рынке труда Тверской области в реальном секторе экономики

№ п/п	Наименование показателя	Обоснование для включения в регрессионную модель
3	Стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг, руб.	Является одним из показателей «стоимости жизни» в регионе. С точки зрения анализа трудовой миграции означает возможность обеспечения положительного сальдо международной трудовой миграции за счет низких расходов на приобретение товаров и услуг первой необходимости
4	Средние цены на вторичном рынке жилья, руб.	Отражает доступность приобретения жилья для международных трудовых мигрантов
5	Средние цены на первичном рынке жилья, руб.	Отражает доступность приобретения жилья для трудовых мигрантов, а также является фактором, определяющим уровень доходов трудовых мигрантов, занятых в строительстве жилья
6	Естественная убыль, чел.	Создает дефицит трудовых ресурсов в экономике региона как в краткосрочной перспективе (за счет сокращения трудоспособной части населения), так и средне- и долгосрочной перспективах (за счет «демографической ямы» и роста нетрудоспособного населения с учетом специфики региональной конъюнктуры)

Оценка значимости качественных характеристик при выборе международными трудовыми мигрантами региона проводилась при помощи метода экспертных оценок. В качестве экспертов выступили трудовые мигранты различного уровня квалификации, пола, возраста и национальной принадлежности.

Результаты согласования экспертных оценок позволили сделать вывод о том, что процесс выбора региона международными трудовыми мигрантами носит субъективный характер, что выражено в слабой согласованности мнений экспертов, однако, можно говорить о наличии таких равнозначимых качественных характеристиках привлекательности региона как система здравоохранения, уровень безопасности и развитость инфраструктуры.

На основании анализа полученных результатов согласования экспертных оценок, а также теоретических моделей факторов региональной привлекательности для международных трудовых мигрантов была построена регрессионная модель с целью обнаружения наиболее значимых для них факторов привлекательности экономики региона для трудоустройства.

Показатели, как предикторы, включены в регрессионную модель по методу наименьших квадратов, позволяющую установить степень значимости отдельных показателей, которые влияют на величину миграционного потока.

В качестве зависимой переменной в регрессионной модели выступало число прибывших в Тверскую область иностранных мигрантов за период с 2004 по 2018 гг.

В качестве источников были использованы официальные данные Тверьстата и Росстата.

При обработке данных в SPSS по методу наименьших квадратов были получены следующие результаты (табл. 2, см. ниже):

- значение R-квадрат составило 0,864. Таким образом, изменение значений вышеперечисленных предикторов в 86 % случаев ведет к изменению зависимой переменной, т. е. числа прибывших в Тверскую область иностранных мигрантов, что, в свою очередь, свидетельствует о хорошем качестве регрессионной модели;
- модель является значимой (рассчитанный критерий Фишера составил 8,440 при уровне значимости 0,04);
- проверка значимости параметров регрессионной модели на основании критерия Стьюдента показала, что статистически значимыми являются полученные коэффициенты регрессии для объяснения переменных «Среднедушевые денежные доходы населения, руб.» (коэффициент 0,83) и «Естественная убыль, чел.» (коэффициент 0,871).

Т а б л и ц а 2

Рассчитанные коэффициенты линейной регрессионной модели по методу наименьших квадратов (Зависимая переменная — «Международная миграция, число прибывших»)

Модель	Нестандартизованные коэффициенты		Стандартизованные коэффициенты	Критерий Стьюдента	Значимость
		Стандартная ошибка	Бета		
(Константа)	22 933,977	9068,312		2,529	,035
Среднедушевые денежные доходы населения, руб.	,830	,738	3,616	1,125	,293
Потребность в работниках, заявленная организациями в государственные учреждения службы занятости населения (на конец года), чел.	-,004	,143	-,006	-,029	,977
Стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг, руб.	-1,944	1,374	-4,366	-1,415	,195
Естественная убыль, чел.	,871	,363	1,940	2,399	,043
Средние цены на вторичном рынке жилья, руб.	-,146	,157	-1,038	-,932	,379
Средние цены на первичном рынке жилья, руб.	,078	,111	,530	,707	,500

Использование при апробации рассмотренного подхода данных Тверской области за период с 2004 по 2018 гг. позволило определить в

качестве значимых показателей среднедушевые доходы населения и естественную убыль населения, что выражено в следующих тенденциях:

- при увеличении среднедушевых денежных доходов населения на 10 руб. количество международных трудовых мигрантов, согласно полученным результатам, увеличивается на 8 человек;
- при сокращении численности населения Тверской области на 10 человек число международных трудовых мигрантов увеличивается на 8–9 человек, что обусловлено ускоренным старением населения.

Основополагающим инструментом при регулировании международной трудовой миграции и сокращении дисбаланса в экономике Тверской области является приоритет коренного населения перед мигрантами при трудоустройстве. Так, в 2016 г. по инициативе Губернатора Тверской области была сокращена квота на использование трудовой силы мигрантов, увеличена стоимость патента для иностранных граждан с 3,5 тыс. рублей до 5 тыс. рублей и введен запрет на использование труда мигрантов по 22 видам деятельности [5]. В этот перечень попали лесное хозяйство и обработка древесины, за исключением услуг чернорабочих, производство пива и алкогольной продукции и спирта, строительство гидротехнических сооружений, производство резиновых и пластмассовых изделий и т.д.

Автор отмечает, например, рост стоимости трудового патента для международных трудовых мигрантов не коррелирует с прогнозными показателями размера среднемесячной заработной платы в регионе на 2018 год. Её рост предполагался в диапазоне 4,2–5,0 %. Согласно Прогнозу социально-экономического развития Тверской области на период 2018–2019 гг., одобренному Распоряжением Правительства Тверской области от 14.11.2016 № 410-рп, среднемесячная начисленная номинальная заработная плата должна была составлять 27 400 руб., а размер НДФЛ равен 3 562 руб. Исходя из этого следует, что указанное повышение размера фиксированного авансового платежа по НДФЛ для иностранных граждан представляется экономически необоснованным.

Положительным следствием проводимых миграционных мер можно считать рост на 21,7 % оформленных патентов иностранными гражданами, что может свидетельствовать об активизации процессов легализации трудовой деятельности международных мигрантов и их экономической адаптации к актуальным потребностям региональной экономики.

Однако принятые меры могут привести и к росту нелегальной международной трудовой миграции, увеличению заявок на получение гражданства РФ. Помимо этого, в экономике региона по-прежнему сохраняется проблема «непрестижных» рабочих мест для автохтонного населения.

Таким образом, региональным органам власти для осуществления эффективного регулирования и развития экономики региона необходимо осуществлять анализ (выявление) факторов «притяжения» международных трудовых мигрантов с учетом социально-экономических и демографических аспектов регионального развития и с целью приоритизации инструментов регулирования.

Список литературы

1. Андриенко Ю., Гурьев С. Разработка модели внутренних и внешних миграционных потоков населения для регионов Российской Федерации. Центр экономических и финансовых исследований и разработок в Российской экономической школе, Москва, 2006. 52 с.
2. Вологирова Л.А. Статистическое исследование особенностей миграции населения в РФ. автореферат дис. ... канд. эконом. наук: 08.00.12 / Вологирова Ляна Ароновна. Москва, 2015. 29 с.
3. Локаткина Т.А. Глобальное и региональное измерение миграционных процессов // Управление миграцией и модели миграционной политики: возможности и риски: [сб. статей] / под ред. Ал. А. Громыко. М.: ИЕ РАН, 2020. С. 7 – 11.
4. Рыбаковский Л.Л. Миграция населения. Три стадии миграционного процесса. [Электронный ресурс]. URL: <http://viperson.ru/articles/rybakovskiy-l-l-migratsiya-naseleniya-tri-stadii-migratsionnogo-protsesssa-ocherki-teorii-i-metodov-issledovaniya> (дата обращения: 25.12.2020).
5. С 2018 года в Тверской области увеличится стоимость патента для иностранных трудовых мигрантов // Новости Твери и Тверской области. [Электронный ресурс]. URL: <https://vot69.ru/s-2018-goda-v-tverskoj-oblasti-velichitsya-stoimost-patenta-dlya-inostrannyh-trudovyh-migrantov.html> (дата обращения: 25.01.2020).
6. Чудиновских О.С. К вопросу о статистическом обеспечении исследований миграции и миграционной политики в России // Управление миграцией и модели миграционной политики: возможности и риски: [сб. статей] / под ред. Ал. А. Громыко. М.: ИЕ РАН, 2020. С. 68 – 90.

Об авторе:

ГРИЗОВСКАЯ Дарья Викторовна – старший преподаватель кафедры регионоведения, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет». Россия, 170100, Тверская область, г. Тверь, ул. Желябова, д.33, e-mail: Grizovskaya.DV@tversu.ru, ORCIDID: 0000-0002-3518-2436, Spin-код: 5275-0080.

AN APPROACH TO ASSESSING THE PARAMETERS OF THE REGIONAL ATTRACTIVENESS OF THE REGION'S ECONOMY FOR INTERNATIONAL LABOR MIGRANTS

D.V. Grizovskaya

FSBOU VO «Tver State University», Tver

The current stage of economic development is characterized by the presence in the regional economy of a change in the ratio of the number of international labor migrants to the number of emigrants, which is expressed, on the one hand, in the loss of a significant part of the able-bodied and highly skilled population, and on the other, in the increase in the share of low-skilled labor due to international labor migration. The aim of the study is to develop a regression model for assessing the migration attractiveness of the region from multivariate data representing macroeconomic indicators. The methodological basis of the study is an integrated approach, in which the concept of "migration" is considered as an objective factor that ensures the development of the region's economy and is a targeted process consisting in the entry of international labor migrants into the country. This, on the one hand, provides

opportunities for the development of the regional economy, and on the other, increases the risks of the economic development of the region. The scientific novelty of the study is represented by the development of an approach to assessing the quantitative and qualitative parameters of the attractiveness of the region's economy for international labor migrants, taking into account the priorities and directions of the development of the regional economy.

Keyword: *demography, regional economy, international labor migration, parameters of regional attractiveness.*

About the author:

GRIZOVSKAJA Dar'ja Viktorovna – senior lecturer, Department of regional studies, FSBOU VO “Tver State University”, Tver, Russia, 170100, Tver region, Tver, Zhelyabova, 33, e-mail: Grizovskaya.DV@tversu.ru)

References

1. Andrienko Ju., Guriev S. Razrabotka modeli vnutrennih i vnesnih migracionnyh potokov naselenija dlja regionov Rossijskoj Federacii. Centr jekonomicheskij i finansovyh issledovanij i razrabotok v Rossijskoj jekonomicheskoj shkole, Moskva, 2006. 52 s.
2. Vologirova L.A. Statisticheskoe issledovanie osobennostej migracii naselenija v RF. avtoreferat dis. ... kand. jekonom. nauk: 08.00.12 / Vologirova Ljana Aronovna. Moskva, 2015. 29 s.
3. Lokatkina T.A. Global'noe i regional'noe izmerenie migracionnyh processov // Upravlenie migraciej i modeli migracionnoj politiki: vozmozhnosti i riski: [sb. statej] / pod red. Al. A. Gromyko. M.: IE RAN, 2020. S. 7 – 11.
4. Rybakovskij L.L. Migracija naselenija. Tri stadii migracionnogo processa. [Jelektronnyj resurs]. URL: <http://viperson.ru/articles/rybakovskiy-1-1-migratsiya-naseleniya-tri-stadii-migratsionnogo-protsessa-ocherki-teorii-i-metodov-issledovaniya> (data obrashhenija: 25.12.2020).
5. S 2018 goda v Tverskoj oblasti uvelichitsja stoimost' patenta dlja inostrannyh trudovyh migrantov // Novosti Tveri i Tverskoj oblasti. [Jelektronnyj resurs]. URL: <https://vot69.ru/s-2018-goda-v-tverskoj-oblasti-velichitsya-stoimost-patenta-dlya-inostrannyh-trudovyh-migrantov.html> (data obrashhenija: 25.01.2020).
6. Chudinovskih O.S. K voprosu o statisticheskom obespechenii issledovanij migracii i migracionnoj politiki v Rossii // Upravlenie migraciej i modeli migracionnoj politiki: vozmozhnosti i riski: [sb. statej] / pod red. Al. A. Gromyko. M.: IE RAN, 2020. S. 68 – 90.