

Д.Н. Шайкин*, к.э.н., профессор
Д.Т. Есембекова, докторант PhD

М.М. Валиева, к.э.н., доцент

О.В. Копылова, к.э.н., доцент

Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева
г. Петропавловск, Казахстан

* - основной автор (автор для корреспонденции)
e-mail: shaikindimash@mail.ru

МИГРАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СТРАНЫ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

В статье рассмотрена проблема изучения миграционного потенциала, выступающего одной из ключевых движущих сил при формировании экономической системы государства. В рамках осуществления теоретического изучения и проведения анализа научной литературы сформулирован и дополнен понятийно-категориальный аппарат, раскрывающий точки зрения и научные подходы зарубежных ученых-исследователей различных направлений, занимающихся вопросом анализа миграционного потенциала в регионе. Авторами дополнен и осуществлен расчет коэффициента вариации, характеризующий колеблемость миграционных процессов в Северном регионе Казахстана. Согласно выполненным расчетам наибольшее значение данного показателя отмечается в Акмолинской области, что говорит о высоком уровне статистической колеблемости сальдо миграции в данном регионе. В целом, авторы указывают на необходимость учета полученных результатов при разработке национальных и региональных программных документов, целью которых является дальнейшее эффективное развитие миграционных процессов, направленное на обеспечение устойчивого социально-экономического развития.

Ключевые слова: миграция, потенциал, фактор, формирование, экономика, система, коэффициент, вариация, эффективность, регион.

Кілт сөздер: көші-қон, әлеует, фактор, қалыптасу, экономика, жүйе, коэффициент, вариация, тиімділік, аймақ.

Keywords: migration, potential, factor, formation, economy, system, coefficient, variation, efficiency, region.

JEL classification: F22, O15, R23

Введение. Одной из актуальных проблем современной экономики является анализ перемещения населения из одной местности в другую через границы государств, что способствует формированию и развитию миграционного потенциала соответствующего региона. Миграционный потенциал является одним из ключевых показателей при осуществлении социально-экономической политики, потому что качественные характеристики мигрантов во мно-

гом влияют на развитие инновационной составляющей государства, определяют его текущее состояние, конкурентные преимущества и перспективы дальнейшего роста, а также стремление занять лидирующие позиции в конкретном регионе.

В связи с этим, целью исследования является раскрытие и уточнение сущности термина «миграционный потенциал» на основе изучения современной социально-экономической литературы, а также раз-

витие методологии его оценки. Для достижения поставленной цели авторами решены следующие задачи:

– изучены и приведены точки зрения демографов, экономистов и социологов, занимающихся исследованием миграционного потенциала;

– представлены существующие способы оценки миграционного потенциала, которые дополнены анализом показателей, которые характеризуют тенденции его развития;

– дана авторская оценка динамики миграционного потенциала, основывающаяся на расчете коэффициента вариации сальдо миграции на примере областей, образующих Северный регион Казахстана;

– сформулированы выводы, практическая имплементация которых позволит обеспечить устойчивое развитие регионов нашей страны и сбалансировать миграционные потоки.

В статье использованы методы сравнения и сопоставления статистических абсолютных и относительных показателей, характеризующих определенные генеральные совокупности.

Для формирования и развития эффективной организации и осуществления миграционной политики имеются соответствующие законодательные императивы, которые направлены на обеспечение привлечения квалифицированной рабочей силы, а также передовых, современных и инновационных технологий, недопущение роста влияния дестабилизирующих факторов на экономическое развитие, возникающих при проникновении в страну криминала, ведущего преступную деятельность. Также в рамках миграционной политики принято обращать на трудоизбыточные и трудодефицитные регионы.

Категория «миграционный потенциал» стала использоваться в научной литературе сравнительно недавно. Однако термин «потенциал» при проведении ис-

следований стали применять в начале XX века в таких науках как демография, социология, экономика, философия и т.д.

Авторы отмечают, что после распада СССР и образования новых независимых государств категория «миграционный потенциал» все чаще становилась объектом исследований ученых постсоветского пространства, многие из которых предпринимали попытки оценки миграционного потенциала этих стран.

Обзор литературы. Рассмотрим некоторые научные позиции ряда авторов, исследующих миграционный потенциал в современных условиях.

Согласно научной позиции Мукомель В.И., величина миграционного потенциала определяется такими двумя факторами, как демографическая емкость (численность и состав мигрантов) и установки на выезд из государства проживания. При этом к базовой величине для оценки миграционного потенциала автор относит численность населения [1].

Заслуживает внимания трактовка термина «миграционный потенциал», данная Локосовым В.В., согласно которой он представляет ту часть населения предполагаемых стран-доноров, которая обладает возможностью мигрировать в государство-реципиент и соответствует по своим характеристикам его требованиям, т.е. геополитически и экономически заданным критериям отбора, предъявляемым к иммигрантам – будущим гражданам страны [2].

Гришанова А.Г., Кожевникова Н.И. рассматривают миграционный потенциал как совокупность потенциальных мигрантов, обладающих накопленным собственным (и окружающих людей) опытом переселений, обуславливающим их способность к перемене места жительства [3].

В целом, позиция авторов коррелирует с определением категории «миграционный потенциал», представленным Рыбаковским Л.Л. Миграционный потенциал – это

та часть населения предполагаемых стран-доноров, которая обладает возможностью мигрировать в государство-реципиент и соответствует по своим характеристикам его требованиям, т.е. геополитически и экономически заданным критериям отбора, предъявляемым к иммигрантам – будущим гражданам страны [4].

Основная часть. Согласно авторской позиции миграционный потенциал может рассматриваться в двух аспектах – количественном и качественном.

Количественная составляющая мигра-

ционного потенциала представляет собой определенную численность людей. Качественное измерение миграционного потенциала включает языковые, этнические, культурные, религиозные и другие особенности.

Оценку миграционного потенциала региона принято осуществлять на основе таких абсолютных показателей, как количество выбывшего и прибывшего населения, а также сальдо миграции.

В таблице 1 приведена информация о динамике миграции населения в Республике Казахстан в 2017-2019 годы.

Таблица 1

Динамика миграции населения в Республике Казахстан в 2017-2019 гг.*

человек

Регион	Прибыло			Выбыло			Сальдо миграции		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Республика Казахстан	943 757	900 931	1 122 507	965 887	930 052	1 155 477	-22 130	-29 121	-32 970
Акмолинская	38 622	30 727	39 010	38 963	36 148	45 817	-341	-5 421	-6 807
Актюбинская	36 801	30 615	39 674	38 451	32 734	42 478	-1 650	-2 119	-2 804
Алматинская	115 934	84 052	119 662	118 606	99 518	139 797	-2 672	-15 466	-20 135
Атырауская	25 157	20 326	25 020	24 988	20 705	26 910	169	-379	-1 890
Восточно-Казахстанская	63 005	53 022	58 961	76 961	65 892	75 504	-13 956	-12 870	-16 543
Жамбылская	30 245	35 565	51 893	47 558	47 266	66 888	-17 313	-11 701	-14 995
Западно-Казахстанская	39 289	33 002	38 521	41 309	35 156	41 600	-2 020	-2 154	-3 079
Карагандинская	44 340	37 581	53 697	56 025	49 180	64 967	-11 685	-11 599	-11 270
Костанайская	38 373	36 456	41 631	44 716	42 041	48 347	-6 343	-5 585	-6 716
Кызыл-Ординская	30 282	31 728	39 344	34 936	35 446	44 968	-4 654	-3 718	-5 624
Мангистауская	44 917	34 623	44 272	44 071	33 609	41 080	846	1 014	3 192
Павлодарская	28 970	28 870	35 853	35 878	34 367	41 718	-6 908	-5 497	-5 865
Северо-Казахстанская	23 053	20 703	23 889	28 516	25 400	29 832	-5 463	-4 697	-5 943
Туркестанская	57 859	101 917	129 734	90 282	139 183	143 059	-32 423	-37 266	-13 325
г. Нур-Султан	134 652	114 417	162 191	101 141	91 618	128 825	33 511	22 799	33 366
г. Алматы	123 293	110 647	142 277	93 096	79 565	102 179	30 197	31 082	40 098
г. Шымкент	68 965	96 680	76 878	50 390	62 224	71 508	18 575	34 456	5 370

*Составлена авторами на основе источника [5]

Как видно из таблицы 1 в 2019 году наибольшее количество выбывшего населения отмечается в Алматинской, Жамбылской и Восточно-Казахстанской областях. В этих регионах сальдо миграции является

отрицательным. Положительное сальдо миграции в 2019 году сложилось в Мангистауской области, столице, городе Нур-Султане, а также в двух крупнейших мегаполисах нашей страны (г. Алматы, Шымкент).

Описанные выше методы по оценке миграции являются общепринятыми. Вместе с этим, они не позволяют ответить на вопрос о степени устойчивости развития динамики данного показателя как на уровне региона, так и страны в целом. То есть, результаты, полученные по ним, не позволяют произвести сравнительную оценку вариации единиц совокупности и, таким образом, определить степень устойчивости развития данного показателя за определенный период.

Данный вопрос решается на основе расчета и дальнейшего анализа такого статистического показателя, как коэффициент вариации. Он определяется следующим образом [6, с. 60]:

$$V = \frac{\sigma}{\bar{x}} \cdot 100\%, \quad (1)$$

где V – коэффициент вариации;
 \bar{x} – среднее значение признака в совокупности;
 σ – среднеквадратическое отклонение.

Как отмечает Шмойлова Р.А., статистическая совокупность считается однородной, если коэффициент вариации не превышает 33% [7, с. 128].

Чем больше значение этого показателя, т.е. колеблемость коэффициента вариации, тем меньше проявляется однородность рассматриваемой совокупности и наблюдается значительный разброс значений признака вокруг средней. Применительно к оценке миграционных потоков следует сказать, что, чем больше значение и амплитуда колебаний этого коэффициента, тем менее стабильный характер он имеет.

Среднеквадратическое отклонение (σ) и среднее значение признака в совокупности (\bar{x}) находятся, соответственно, следующим образом:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n}}. \quad (2)$$

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}, \quad (3)$$

где \bar{x} – значения признака для каждой единицы совокупности;

n – число признаков в совокупности.

В таблице 2 приведены данные об уровне экономической активности населения по возрастным группам и рассчитанные значения коэффициентов вариации данного показателя в Республике Казахстан.

Таблица 2

Расчет коэффициентов вариации по сальдо миграции населения Северного региона Казахстана, включающего в себя Акмолинскую, Костанайскую, Павлодарскую и Северо-Казахстанскую области*

№ п/п	Регион	Сальдо миграции, человек				\bar{x} , человек	σ	V, %
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.			
1.	Республика Казахстан	-21 145	-22 130	-29 121	-32 970	-26 341,50	4 390,97	16,67
2.	Акмолинская	-15 219	-341	-5 421	-6 807	-6 947,00	4 783,59	68,86
3.	Костанайская	-7 722	-6 343	-5 585	-6 716	-6 591,50	688,23	10,44
4.	Павлодарская	-6 877	-6 908	-5 497	-5 865	-6 286,75	554,24	8,82
5.	Северо-Казахстанская	-7 244	-5 463	-4 697	-5 943	-5 836,75	828,29	14,19

*Составлена на основе статистических данных источника [5]

Анализируя данную таблицу и рисунок 1, можно сказать, что максимальное значение рассматриваемого показателя приходится на Акмолинскую область (69,86%), что в 6,6 раза больше, чем в Кос-

танайской области и в 4,85 раза больше, чем в Северо-Казахстанской области.

Наименьшее значение данного показателя отмечено в Павлодарской области, которое составило 8,82%.

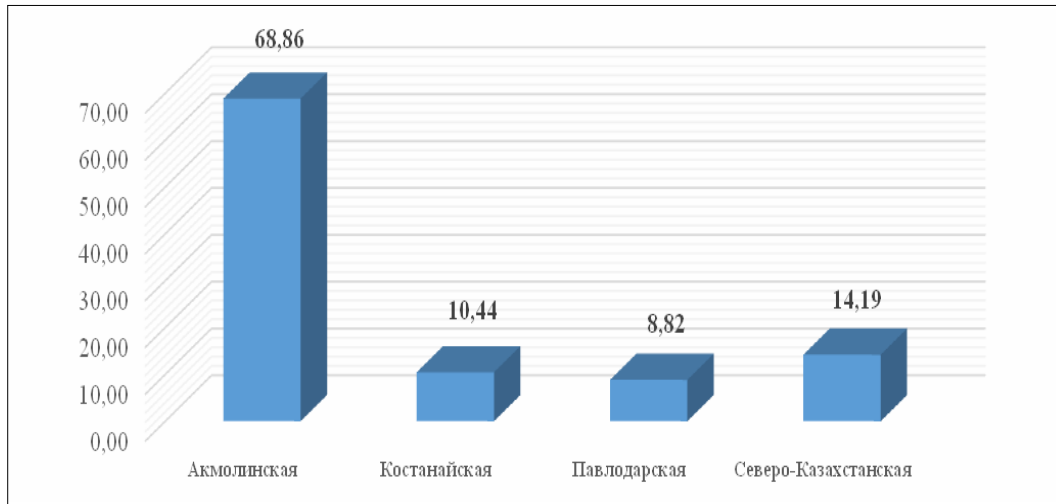


Рисунок 1. Значения коэффициента вариации по сальдо миграции населения по регионам Северного Казахстана, %

Таким образом, при составлении программ устойчивого развития региона при анализе миграционных потоков необходимо обратить особое внимание на сальдо миграции населения в Акмолинской области, в которой согласно выполненным расчетам коэффициент вариации превышает 33%, что свидетельствует о неоднородности статистической совокупности.

Выводы. Обобщая вышесказанное, мы считаем, что для осуществления эффективного регулирования миграции населения региональным органам власти при разработке и реализации государственных программ развития следует обращать особое внимание на:

- обеспечение устойчивой и продуктивной занятости граждан путем содейст-

вия в трудоустройстве по месту жительства;

- повышение экономической активности граждан через организацию собственного дела;

- развитие кадрового потенциала для реализации программ индустриально-инновационного развития;

- совершенствование системы оказания адресной социальной помощи;

- обучение и содействие в трудоустройстве самозанятого, безработного и малообеспеченного населения на рынке труда.

Реализация данных мероприятий, по мнению авторов, позволит обеспечить устойчивое развитие регионов нашей страны, сбалансировать миграционные потоки и, в конечном счете, повысить качество жизни казахстанцев.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мукомель В.И. Миграционный потенциал и перспективы иммиграции соотечественников из государств СНГ и Балтии // Этнология. – 2001. – № 3. – С. 47-56.

2. Локосов В.В. Миграционные процессы в России. – М.: Экон-информ, 2014. – 383 с.
3. Гришанова А.Г., Кожевникова Н.И. Миграционный потенциал: теоретические аспекты // Народонаселение. – 2016. – № 1. – С. 42-51.
4. Рыбаковский Л.Л., Кожевникова Н.И. Оценка возможных и необходимых масштабов привлечения иммигрантов в Россию: Моногр. – М.: «Экон-Информ», 2010. – 103 с.
5. Демографический ежегодник Казахстана: Статист. сборник под ред. Н.С. Айдапкелова (на казахском и русском языках). – Нур-Султан, 2020. – 276 с.
6. Елисеева И.И. Статистика: Учебник. – М.: ООО «ВИТРЭМ», 2002. – 448 с.
7. Шмойлова Р.А. Практикум по теории статистики: Учеб. пособие. – М.: Финансы и статистика, 1999. – 416 с.

REFERENCES

1. Mukomel V.I. Migrationnyi potentsial i perspektivy immigratsii sootchestvennikov iz gosudarstv SNG i Baltii // Etnologiya. – 2001. – № 3. – S. 47-56 [in Russian].
2. Lokosov V.V. Migratsionnye process v Rossii. – М.: Econ-inform, 2014. – 383 s. [in Russian].
3. Grishanova A.G., Kozhevnikova N.I. Migratsionnyi potentsial: teoreticheskie aspekty // Narodonaselenie. – 2016. – № 1. – S. 42-51 [in Russian].
4. Rybakovsky L.L., Kozhevnikova N.I. Otsenka vozmozhnyhi neobhodimyh masshtabov privlecheniya immigrantov v Rossii: Monogr. – М.: «Econ-Inform», 2010. – 103 s. [in Russian].
5. Demographicheskiy ezhegodnik Kazakhstana: Statisticheskiy sbornik pod red. N.S. Aidapkelova (na kazahskom i russkom yazykah). – Nur-Sultan, 2020. – 276 s. [in Russian].
6. Eliseeva I.I. Statistika: Uchebnik. – М.: ООО «VITREM», 2002. – 448 s. [in Russian].
7. Shmoilova R.A. Praktikum po teorii statistiki: Ucheb. posobie. – М.: Finansy i statistika, 1999. – 416 s. [in Russian].

Д.Н. Шайкин, Д.Т. Есембекова, М.М. Валиева, О.В. Копылова

ЕЛДІҢ КӨШІ-ҚОН ӘЛЕУЕТІ ТИІМДІ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЖҮЙЕНІ ҚАЛЫПТАСТЫРУ ФАКТОРЫ РЕТІНДЕ

Аңдатпа

Мақалада мемлекеттің экономикалық жүйесін қалыптастырудағы негізгі қозғаушы күштердің бірі болып табылатын көші-қон әлеуетін зерттеу мәселесі қарастырылған. Ғылыми әдебиеттерді теориялық зерттеу мен талдауды жүзеге асыру аясында аймақтағы көші-қон әлеуетін талдаумен айналысатын әр түрлі бағыттағы шетелдік зерттеуші ғалымдардың көзқарастары мен ғылыми тәсілдерін қамтитын тұжырымдамалық-категориялық аппарат қалыптастырылып толықтырылды. Авторлар Қазақстанның солтүстік өңіріндегі көші-қон процестерінің ауытқуын сипаттайтын вариация коэффициентін толықтырды және есептеуді жүзеге асырды. Жасалған есептеулерге сәйкес осы көрсеткіштің ең үлкен мәні Ақмола облысында байқалады, ол осы саладағы көші-қон сальдосының статистикалық ауытқуының жоғары деңгейін көрсетеді. Жалпы авторлар мақсаты тұрақты әлеуметтік-экономикалық дамуды қамтамасыз етуге бағытталған көші-қон процестерін одан әрі тиімді дамыту болып табылатын ұлттық және өңірлік бағдарламалық құжаттарды әзірлеу кезінде алынған нәтижелерді есепке алу қажеттілігін көрсетеді.

D. Shaikin, D. Yesembekova, M. Valiyeva, O. Kopylova

**MIGRATION POTENTIAL OF THE COUNTRY AS A FACTOR IN THE FORMATION
OF AN EFFECTIVE ECONOMIC SYSTEM**

Annotation

The article deals with the problem of studying the migration potential, which is one of the key driving forces in the formation of the state's economic system. As part of the theoretical study and analysis of scientific literature, the conceptual and categorical apparatus containing the points of view and scientific approaches of foreign researchers in various fields dealing with the analysis of migration potential in the region is formulated and supplemented. In this regard, the authors supplemented and calculated the coefficient of variation that characterizes the fluctuation of migration processes in the Northern region of Kazakhstan. According to the calculations, the highest value of this indicator is noted in the Akmola region, which indicates a high level of statistical fluctuation of the migration balance in this region. In general, the authors point out the need to take into account the results obtained in the development of national and regional policy documents, the purpose of which is to further effective development of migration processes aimed at ensuring sustainable socio-economic development.

