

УДК 911+913

**ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ВЫХОДА ПОТОКА МИГРАНТОВ ИЗ СТРАН
ЕВРОПЫ****Симакова Дарья Валерьевна**

Студент

Географический факультет

СГУ имени Н.Г. Чернышевского (г. Саратов)

dasha_simakova_00@mail.ru

Терентьева Ольга Викторовна

Старший преподаватель

Географический факультет

СГУ имени Н.Г. Чернышевского (г. Саратов)

ovterenteva@mail.ru

Аннотация

Статья посвящена оценке вероятности формирования потока эмигрантов в европейских странах. Была рассчитана по авторской методике вероятность возникновения миграционного потока для 37 стран Европы, проведена классификация стран по значениям итогового индекса и составлена картограмма. Выявлен очаг наибольшей вероятности выхода миграционных потоков в Европе.

Ключевые слова: миграция, оценка миграции, вероятность миграции из европейских стран

**THE ESTIMATION OF THE DEGREE OF PROBABILITY OF THAT
EMIGRANTS FLOW FROM EUROPEAN COUNTRIES****Daria V. Simakova**

Student

the Geography Department

SSU named author N.G. Chernyshevskiy (Saratov)

dasha_simakova_00@mail.ru

Olga V. Terenteva

Senior lecturer

the Geography Department

SSU named author N.G. Chernyshevskiy (Saratov)

ovterenteva@mail.ru

ABSTRACT

The article is devoted to the probability of the occurrence of emigration flows in European countries. It calculates the probability indicator for 37 European countries using the author's procedure. The authors carry out the classification of the countries by the final index value. The article has compiled a cartogram. The authors identify the focus of the greatest probability of emigration flows in Europe.

Keywords: the migration, estimation of migration, probability of the European emigration

Мировая статистика свидетельствует, что с каждым годом неуклонно увеличиваются миграционные потоки. При этом их масштабы трудно предсказуемы из-за влияния факторов различной временной длительности.

По оценкам за первую половину 2020 года количество международных мигрантов в мире составило 281 млн. чел., большинство из которых проживало в странах Европы и Азии (по 31%) [1]. Российская Федерация является основной страной назначения в Юго-Восточной и Восточной Европе [2]. Она занимает 4-ое место в мире после США, Германии и Саудовской Аравии по количеству принимаемых мигрантов (11,6 млн. - в 2019 году). Учитывая все это, представляется важным оценка степени вероятности появления больших масс эмигрантов в той или иной стране мира, особенно в Европейском макрорегионе, непосредственно граничащем с Россией.

Цель статьи - изложить результаты второго этапа исследования, посвященного апробации авторской методики по оценке вероятности возникновения миграционного потока на примере Европейского макрорегиона.

Теоретические аспекты исследования и разработка авторской методики были изложены в предыдущей статье [3]. Обзор основных методик: методики оценки миграционной привлекательности территории макрорегиона П.В. Василенко, методики оценки миграционной привлекательности стран в условиях региональной интеграции А.А. Нестеровой, методики миграционного потенциала народонаселения Ю.А. Зубарева, модели внешней миграции из стран СНГ в Россию А.А. Ткаченко и А.Б. Гинойна, показал, что все вышеназванные методики рассматривают страны с точки зрения привлекательности для въезда мигрантов. Полагаем, что необходимо также уделить внимание оценке стран-доноров мигрантов.

При оценке вероятности выхода мигрантов была использована авторская методика.

По формуле $I_{итог} = \dots$ [3], где $I_{кон}$ - индекс конфессий, $I_{ВВП}$ - индекс ВВП (ППС) на душу населения, $I_{зп}$ - индекс заработной платы, $I_{пр}$ - индекс преступности, $I_{б}$ - индекс безработицы, на основе первичных данных (см. таблица 1) была рассчитана вероятность возникновения миграционного потока для 37 стран Европы, а также проведена классификация стран по значениям итогового индекса и составлена картограмма (см. рисунок). Примеры индексных значений показателей, влияющих на вероятность возникновения миграционного потока для некоторых стран Европы, приведен в таблице 2.

Согласно полученной картограмме, очень высокая вероятность возникновения миграционного потока наблюдается на Украине, в Молдавии, Боснии и Герцеговине, Черногории, Греции, Македонии. В перечисленных странах высокие значения показателей, характеризующих уровень преступности или (и) уровень безработицы. К примеру, на

Украине самое высокое значение индекса уровня преступности, а в остальных странах довольно высокие значения индекса безработицы.

В список стран с высокой вероятностью попали Албания, Болгария, Словакия, Сербия, Италия, Испания, Россия. Вероятность возникновения миграционного потока в этих странах в сравнении со странами из группы с очень высокой вероятностью ниже, но тем не менее остается на высоком уровне. Эти страны получили высокие значения итогового индекса, в основном, в связи с экономическими условиями или (и) низким уровнем качества жизни. Необходимо отметить, что нахождение России в этой группе стран объясняется максимальным количеством конфессий среди всех стран Европы.

Средней вероятностью отличаются такие страны, как Польша, Белоруссия, Литва, Латвия, Швеция, Финляндия, Эстония, Венгрия, Румыния, Хорватия, Франция, Великобритания, Португалия, Бельгия. В основном, эти страны выделяются по довольно высокому уровню преступности или (и) малому размеру средней заработной платы, что «выталкивает» их в список стран со средней вероятностью.

Низкая вероятность характерна для Австрии, Ирландии, Германии, Нидерландов, Норвегии, Словении, Чехии. В этих странах относительная конфессиональная однородность или (и) довольно высокий уровень развития социально-экономических показателей.

И, наконец, к странам с очень низкой вероятностью относятся Швейцария, Исландия, Дания. В данных странах отмечаются низкие значения показателя безработицы, а уровень развития экономики и социальной сферы в целом выше среднего по Европе.

На основе анализа картограммы можно отметить, что основным очагом потенциального выхода мигрантов являются страны юго-востока Европы - Балканские страны (Босния и Герцеговина, Черногория, Греция, Македония), а также Украина и Молдавия. Чем дальше от Балканского полуострова, тем вероятность выхода потока мигрантов ниже, особенно при движении на север Европы.

Статистические данные по Европейскому макрорегиону, в основном подтверждают выводы, сделанные на основе апробации авторской методики. За период с 1990 по 2015 г. количество эмигрантов из стран Восточной и Юго-Восточной Европы выросло на 200%, в то время как из Европы в целом на 21%. В 2015 г. в Боснии и Герцеговине, Албании, Румынии, Болгарии на одного иммигранта приходилось от 10 до 50 эмигрантов [4].

По показателю накопленной эмиграции в Европе, кроме Боснии и Герцеговины (43,5% от населения) и Албании (39%), которые являются лидерами, выделяются Македония (25%), Португалия (23%), Черногория (22,5%) и Хорватия (21%) [5].

Проведенное исследование позволяет сделать следующие выводы. Зоной наиболее вероятного выхода миграционных потоков в Европейском макрорегионе являются Балканские страны (Босния и Герцеговина, Македония, Греция, Черногория). Далее при движении на север континента вероятность снижается. Для России в Европейском макрорегионе наиболее вероятными странами поставщиками мигрантов являются Украина и Молдавия.

Апробация авторской методики показала, что использование показателей, для которых доступны статистические данные, и простота математических формул для расчетов являются положительными сторонами разработанной методики. К недостаткам можно отнести сильное влияние социальных критериев (уровня безработицы, уровня преступности и количества конфессий) на итоговый показатель.

Список литературы:

1. Миграция // Официальный сайт ООН [Электронный ресурс]: [сайт]. - URL: <https://www.un.org/ru/global-issues/migration> (дата обращения: 10.08.2023).

2. Доклад о миграции в мире 2020 // Международная организация по миграции [Электронный ресурс]. - URL: [https:// www.iom.int/wmr](https://www.iom.int/wmr) (дата обращения: 3.09.2023).
3. Терентьева О.В. Методика оценки выхода потока мигрантов из страны // Аспирант и соискатель. 2022. №6(133). С. 45-47.
4. Житин Д.В., Краснов А.И., Шендрик А.В. Географические особенности миграционных связей Европы // Балтийский регион. 2016. Т. 8, №3. С. 75-92.
5. Департамент по экономическим и социальным вопросам ООН. Отдел народонаселения // Официальный сайт ООН [Электронный ресурс]: [сайт]. - URL: <http://www.un.org/en/development/desa/population/migration/data/estimates2/estimates15.shtml> (дата обращения: 24.01.2022).
6. Количество конфессий в странах мира // Религии стран мира [Электронный ресурс]: [сайт]. - URL: https://ru.qaz.wiki/wiki/Main_Page (дата обращения: 13.02.22).
7. ВВП (ППС) на душу населения в странах мира // Список стран по ВВП (ППС) на душу населения [Электронный ресурс]: [сайт]. - URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_ВВП_\(ППС\)_на_душу_населения](https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_ВВП_(ППС)_на_душу_населения) (дата обращения: 15.01.22).
8. Средняя заработная плата по странам мира // Рейтинг стран мира по средней зарплате [Электронный ресурс]: [сайт]. - URL: <https://tyulyagin.ru/ratings/srednyaya-zarplata-po-stranam-mira.html#3> (дата обращения: 16.02.22).
9. Уровень преступности в странах мира // Рейтинг стран по уровню преступности [Электронный ресурс]: [сайт]. - URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/crime-index/archive> (дата обращения: 16.02.22).
10. Уровень безработицы в странах мира // Рейтинг стран по уровню безработицы [Электронный ресурс]: [сайт]. - URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/unemployment> (дата обращения: 17.01.22).

References:

1. Migraciya // Oficial'nyj sajt OON [Elektronnyj resurs]: [sajt]. - URL: <https://www.un.org/ru/global-issues/migration> (Accessed 10.08.2023).
2. Doklad o migracii v mire 2020 // Mezhdunarodnaya organizaciya po migracii [Elektronnyj resurs]. - URL: [https:// www.iom.int/wmr](https://www.iom.int/wmr) (Accessed 3.09.2023).
3. Terent'eva O.V. Metodika ocenki vykhoda potoka migrantov iz strany // Aspirant i soiskatel', 2022, no. 6(133), pp. 45-47.
4. Zhitin D.V., Krasnov A.I., Shendrik A.V. Geograficheskie osobennosti migratsionnykh svyazej Evropy // Baltijskij region, 2016, T. 8, no. 3, pp. 75-92.
5. Departament po ekonomicheskim i social'nym voprosam OON. Otdel narodonaseleniya // Oficial'nyj sajt OON [Elektronnyj resurs]: [sajt]. - URL: <http://www.un.org/en/>

- development/desa/population/migration/data/estimates2/estimates15.shtml (Accessed 24.01.2022).
6. Kolichestvo konfessij v stranakh mira // Religii stran mira [Elektronnyj resurs]: [sajt]. - URL: https://ru.qaz.wiki/wiki/Main_Page (Accessed 13.02.22).
 7. VVP (PPS) na dushu naseleniya v stranakh mira // Spisok stran po VVP (PPS) na dushu naseleniya [Elektronnyj resurs]: [sajt]. - URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_ВВП_\(ППС\)_на_душу_населения](https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_ВВП_(ППС)_на_душу_населения) (Accessed 15.01.22).
 8. Srednyaya zarobotnaya plata po stranam mira // Rejting stran mira po srednej zarplate [Elektronnyj resurs]: [sajt]. - URL: <https://tyulyagin.ru/ratings/srednyaya-zarplata-po-stranam-mira.html#3> (Accessed 16.02.22).
 9. Uroven' prestupnosti v stranakh mira // Rejting stran po urovnyu prestupnosti [Elektronnyj resurs]: [sajt]. - URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/crime-index/archive> (Accessed 16.02.22).
 10. Uroven' bezroboticy v stranakh mira // Rejting stran po urovnyu bezroboticy [Elektronnyj resurs]: [sajt]. - URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/unemployment> (Accessed 17.01.22).

Таблица 1 - Первичные данные показателей, влияющих на вероятность возникновения миграционного потока в странах Европы (составлено авторами по [6, 7, 8, 9, 10])

| Страны | Показатели | | | | |
|------------|----------------------|--|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| | Количество конфессий | ВВП (по ППС) на душу, в долл (за 2020г) | Средняя зарплата, в долл (брутто, за 2020г) | Уровень преступности (за 2020г) | Уровень безработицы (за 2020г) |
| Россия | 9 | 29 812 | 788 | 40,6 | 5,7 |
| Норвегия | 6 | 62 645 | 5450 | 34,62 | 4,6 |
| Финляндия | 7 | 50 506 | 3908 | 25,53 | 7,8 |
| Эстония | 5 | 37 601 | 1560 | 23,56 | 6,5 |
| Латвия | 3 | 31 464 | 1217 | 37,43 | 8,2 |
| Литва | 4 | 38 883 | 1419 | 33,88 | 8,4 |
| Польша | 5 | 34 240 | 1253 | 33,13 | 3,6 |
| Белоруссия | 6 | 20 239 | 545 | 25,02 | 4,59 |
| Украина | 9 | 13 055 | 460 | 48,84 | 9,5 |
| Венгрия | 2 | 33 077 | 1187 | 35,23 | 4,4 |
| Германия | 3 | 54 792 | 4392 | 35,14 | 4,3 |
| Молдавия | 6 | 13 000 | 437 | 46,03 | 4,7 |
| Румыния | 3 | 32 116 | 1186 | 27,82 | 4,8 |
| Словакия | 7 | 31 356 | 1283 | 29,81 | 6,8 |
| Чехия | 2 | 41 604 | 1454 | 25,4 | 2,9 |
| Швеция | 4 | 55 038 | 2893 | 47,43 | 8,5 |
| Болгария | 4 | 24 614 | 710 | 38,55 | 5,7 |
| Дания | 5 | 60 230 | 6192 | 26,09 | 5,7 |
| Франция | 4 | 46 983 | 3332 | 47,37 | 8,6 |
| Нидерланды | 6 | 59 268 | 3238 | 27,16 | 4,1 |
| Бельгия | 4 | 53 035 | 3930 | 45,29 | 6 |
| Австрия | 5 | 55 684 | 2940 | 24,43 | 5,8 |
| Швейцария | 6 | 71 743 | 6244 | 21,58 | 4,9 |
| Словения | 5 | 39 769 | 1914 | 20,95 | 5,2 |
| Хорватия | 5 | 28 842 | 955 | 24,67 | 7,2 |
| Сербия | 6 | 19 107 | 537 | 37,73 | 9,1 |

Окончание таблицы 1

| | | | | | |
|----------------------|---|--------|------|-------|------|
| Испания | 5 | 37 766 | 2133 | 33,32 | 15,7 |
| Италия | 4 | 41 829 | 2726 | 44,24 | 9,3 |
| Босния и Герцеговина | 3 | 15 623 | 822 | 43,57 | 16,9 |
| Черногория | 3 | 20 030 | 843 | 41,56 | 15,9 |
| Греция | 4 | 27 910 | 1203 | 45,3 | 16,9 |
| Албания | 3 | 13 440 | 483 | 39,86 | 11,7 |
| Великобритания | 4 | 46 483 | 2703 | 44,54 | 4,3 |
| Ирландия | 5 | 93 181 | 3671 | 45,68 | 5,9 |
| Исландия | 4 | 53 622 | 5436 | 23,7 | 5 |
| Португалия | 4 | 34 149 | 1288 | 29,83 | 7,2 |
| Македония | 3 | 16 960 | 699 | 38,61 | 18,4 |

Таблица 2 - Примеры индексных значений показателей, влияющих на вероятность возникновения миграционного потока, по некоторым странам Европы (составлено авторами)

| Страны | Индексы | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|------------|-------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| | Индекс количества конфессий | Индекс ВВП | Индекс заработной платы | Индекс преступности | Индекс безработицы | Итоговый индекс |
| Украина | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,52 | 0,90 |
| Босния и Герцеговина | 0,33 | 0,97 | 0,93 | 0,81 | 0,92 | 0,79 |
| Россия | 1,00 | 0,79 | 0,94 | 0,70 | 0,31 | 0,75 |
| Албания | 0,33 | 0,99 | 0,99 | 0,68 | 0,64 | 0,73 |
| Италия | 0,44 | 0,64 | 0,61 | 0,84 | 0,51 | 0,61 |
| Франция | 0,44 | 0,58 | 0,50 | 0,95 | 0,47 | 0,59 |
| Белоруссия | 0,67 | 0,91 | 0,98 | 0,15 | 0,25 | 0,59 |
| Великобритания | 0,44 | 0,58 | 0,61 | 0,85 | 0,23 | 0,54 |
| Германия | 0,33 | 0,48 | 0,32 | 0,51 | 0,23 | 0,37 |
| Швейцария | 0,67 | 0,27 | 0,00 | 0,02 | 0,27 | 0,24 |

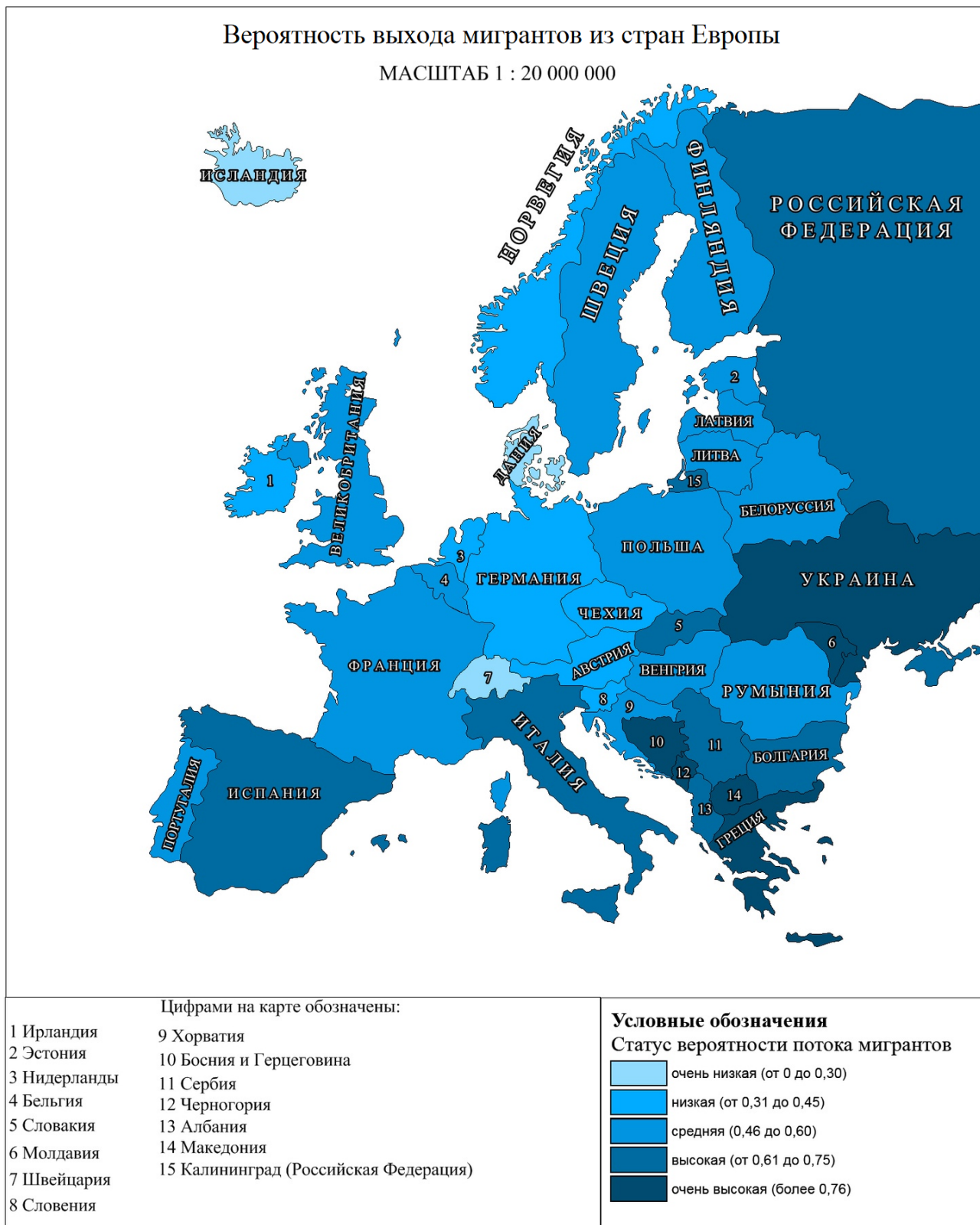


Рисунок - Вероятность выхода мигрантов из Европы
 (составлено Симаковой Д.В.)