



Т. Ю. Кузнецова, Г. М. Федоров

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ
ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
БАЛТИЙСКОГО МАКРОРЕГИОНА

Даны анализ территориальных особенностей естественного и миграционного движения населения в Балтийском макрорегионе и оценка влияния уровня экономического развития на данные процессы.

This article is dedicated to the analysis of the territorial features of population change by natural change and migration in the Baltic macroregion and the assessment of the effect of economic development on these processes.

Ключевые слова: Балтийский макрорегион, естественное движение населения, механическое движение населения, территориальная дифференциация.

Key words: Baltic macroregion, natural population change, population change by migration, territorial differentiation.

Демографическую ситуацию в странах Балтийского региона можно охарактеризовать как сложную. Но если в Северных странах и Польше еще наблюдается небольшой естественный прирост населения, то в Германии, России и странах Прибалтики многолетнее превышение смертности над рождаемостью позволяет нам говорить о наличии серьезного демографического кризиса.

Неоднозначная ситуация складывается и в отношении миграционного движения населения. Экономически развитые Северные страны и Германия имеют устойчивое положительное сальдо миграции. Постсоциалистические Польша и страны Прибалтики теряют население, особенно интенсивно после их вступления в ЕС. В России сохраняется положительное сальдо миграции, однако продолжается выезд за рубеж молодых квалифицированных кадров, тогда как переселенцы и временные работники из стран ближнего зарубежья по большей части имеют низкую квалификацию и чаще всего претендуют на низкоквалифицированный труд.

Характер естественного и миграционного движения населения в странах Балтийского региона хорошо коррелирует с уровнем их социально-экономического развития. Так, проблемы демографического характера наименее остро стоят в высокоразвитых Северных государствах, а в бывших республиках СССР с нестабильной социально-экономической ситуацией они, напротив, носят острый кризисный характер.

Еще более значительная дифференциация демографической обстановки наблюдается на уровне административных регионов Балтийского макрорегиона. Естественное движение населения колеблется от прироста 7,2 человека в расчете на 1000 жителей (Похьойс-Похьянмаа, Финляндия) до убыли -10,5 (Псковская область, Россия). Показатели сальдо миграции также значительно варьируют: от прироста более чем 10 человек на 1000 жителей в шведских лёнах Стокгольм, Упсала, Сконе и латвийском регионе Пиерига до столь же значительной убыли в уездах Йыгева, Ярва (Эстония), Шауляйском округе Литвы [2].

С целью комплексной оценки характера территориальной дифференциации демографического и социально-экономического развития Балтийского макрорегиона была проведена группировка регионов с помощью кластеризации методом К-средних с использованием программного комплекса для статистической обработки данных SPSS (аббревиатура от англ. *Statistical Package for the Social Sciences* – статистический пакет для социальных наук).

Административные регионы Балтийского макрорегиона (всего их 87) на основе данных сальдо миграции, величины естественного прироста (убыли) населения и среднедушевого размера ВРП были подразделены на пять кластеров (табл. 1, рис. 1, 2).



Основные показатели кластеров

Показатель	Кластер				
	1	2	3	4	5
Сальдо миграции (на 1000 человек)	9,18	3,66	3,29	0,18	-5,18
Естественный прирост населения (на 1000 человек)	3,82	0,76	0,27	-1,04	-3,62
ВРП на душу населения, евро	46957	33119	10250	27145	6211

На основе данных: [1; 3–9].



Рис. 1. Мезорегионы Балтийского макрорегиона

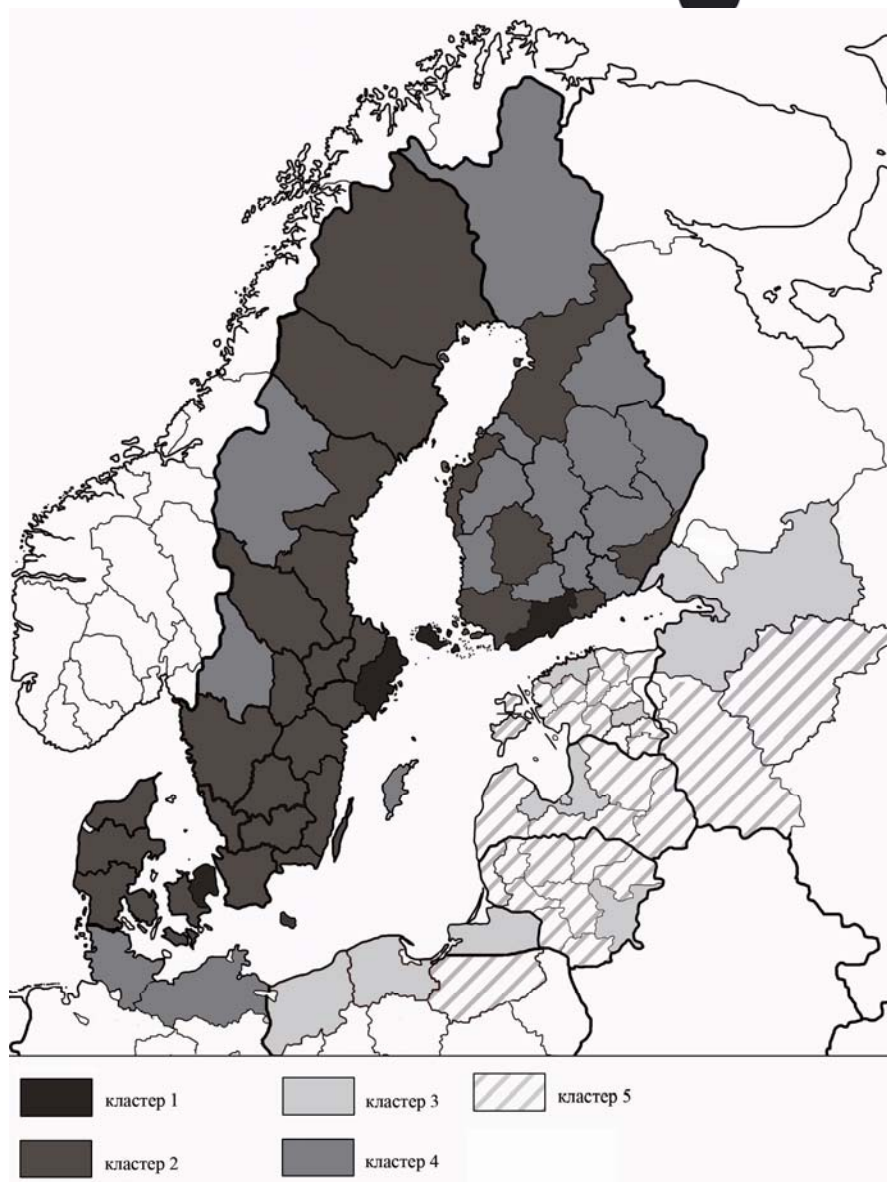


Рис. 2. Кластеризация экономико-демографической ситуации в Балтийском макрорегионе

Кластер 1 (4 административно-территориальные единицы)

Кластер включает в себя наиболее высокоразвитые территории Балтийского макрорегиона. Три из четырех его единиц – столичные регионы Северных стран. Высокий уровень экономического развития приводит к значительному притоку мигрантов, как правило, молодых фертильных возрастов, что дополнительно к активной социальной политике благоприятствует естественному приросту населения.

В составе кластера:

- *Финляндия*: регионы Усима, Аланды;
- *Швеция*: лён Стокгольм;
- *Дания*: Столичный регион.

Кластер 2 (27 административно-территориальных единиц)

Вошедшие в данный кластер регионы Северных стран характеризуются высоким уровнем развития и стабильной демографической обстановкой. Положительные невысокие значения сальдо миграции и естественного прироста обеспечивают благоприятную основу для стабильности социально-экономической обстановки.

В составе кластера:



- **Финляндия:** регионы Итя-Усима, Варсинайс-Суоми, Пирканмаа, Этеля-Карьяла, Похьянмаа, Похьойс-Похьянмаа;
- **Швеция:** лёны Упсала, Сёдерманланд, Эстерьётланд, Йёнчёпинг, Крунуберг, Кальмар, Блекинге, Сконе, Халланд, Вестра-Йёталанд, Эребру, Вестманланд, Даларна, Евлеборг, Вестерноррланд, Вестерботтен, Норрботтен;
- **Дания:** Центральная Ютландия, Северная Ютландия, Зеландия, Южная Дания.

Кластер 3 (10 административно-территориальных единиц)

В данный кластер вошли наиболее развитые субъекты постсоциалистических стран макрорегиона. Уровень их социально-экономического развития гораздо ниже, чем в регионах Северных стран и Германии, но значительно выше, чем в соседствующих с ними субъектах их государств. Во многом благодаря этому там удается предотвратить ухудшение демографической обстановки до острого кризисного состояния. Для административно-территориальных единиц, входящих в кластер, характерен естественный прирост и положительное сальдо миграции.

В составе кластера:

- **Россия:** Калининградская, Ленинградская области, Санкт-Петербург;
- **Польша:** Западно-Поморское, Поморское воеводства;
- **Литва:** Вильнюсский округ;
- **Латвия:** регионы Рига, Пиерига;
- **Эстония:** уезды Харью, Тарту.

Кластер 4 (17 административно-территориальных единиц)

В данный кластер входят периферийные регионы высокоразвитых стран с менее высокими показателями экономического развития. Демографическая ситуация характеризуется естественной убылью населения и близким к нулю сальдо миграции.

В составе кластера:

- **Германия:** земли Шлезвиг-Гольштейн, Мекленбург-Передняя Померания;
- **Финляндия:** регион Сатакунта, Канта-Хяме, Пяйят-Хяме, Кюменлаксо, Этеля-Саво, Похьойс-Саво, Похьойс-Карьяла, Кески-Суоми, Этеля-Похьянмаа, Кески-Похьянмаа, Кайнуу, Лаппи;
- **Швеция:** лёны Готланд, Верmland, Емтланд.

Кластер 5 (29 административно-территориальных единиц)

Регионы постсоциалистических стран с низким уровнем социально-экономического развития, вошедшие в данный кластер, характеризуются крайне негативными демографическими показателями. Значительная естественная убыль населения усугубляется миграционным оттоком населения.

В составе кластера:

- **Россия:** Псковская, Новгородская области;
- **Польша:** Варминьско-Мазурское воеводство;
- **Литва:** округа Алитусский, Каунасский, Клайпедский, Мариямпольский, Паневежский, Шауляйский, Таурагский, Тяльшяйский, Утянский;
- **Латвия:** регионы Видземе, Курземе, Земгале, Латгале;
- **Эстония:** уезды Хийу, Ида-Виру, Йыгева, Ярва, Лаане, Лаане-Виру, Пылва, Пярну, Рапла, Сааре, Валга, Вильянди, Выра.

Вышеприведенная группировка показывает, что характер демографической обстановки в макрорегионах в значительной степени зависит от уровня их социально-экономического развития. Однозначно выделяются богатые территории с благополучной демографической обстановкой (кластер 1) и аутсайдеры – большинство регионов бывших советских республиках с неустойчивой экономической ситуацией и кризисными явлениями в области миграции, рождаемости и смертности (кластер 5).

Проведенный анализ подтверждает концепции расселения и поляризации в условиях глобализации. Высокоразвитые регионы характеризуются более благоприятными демографическими показателями. В странах ЕС в связи с этим начала проводиться политика выравнивания (*cohesion*), то есть осуществляются попытки сглаживания отставания в развитии периферийных регионов. В постсоциалистических странах такая политика пока не проводится,



однако кризисное состояние экономических и демографических процессов в депрессивных периферийных регионах требует ее скорейшей разработки и реализации.

Список литературы

1. Информационно-издательский центр «Статистика России». URL: <http://www.statrus.info> (дата обращения: 09.10.2010).
2. Кузнецова Т.Ю. Миграционные тенденции в странах Балтийского региона: пространственно-временной аспект // Балтийский регион. 2010. №4(6). С. 53–61.
3. Central Statistical Office of Poland. URL: <http://www.stat.gov.pl> (дата обращения: 10.10.2010).
4. Central Statistical Bureau of Latvia. URL: <http://www.csb.lv/avidus.cfm> (дата обращения: 10.10.2010).
5. Federal Statistical Office. URL: http://www.destatis.de/e_home.htm (дата обращения: 28.10.2010).
6. Statistical Office of Estonia. URL: www.stat.ee (дата обращения: 07.10.2010).
7. Statistics Denmark. URL: <http://www.dst.dk/HomeUK.aspx> (дата обращения: 11.10.2010).
8. Statistics Finland. URL: www.stat.fi/index_en.html (дата обращения: 11.10.2010).
9. Statistics Lithuania. URL: <http://www.std.lt/web/main.php> (дата обращения: 11.10.2010).
10. Statistics Sweden. URL: www.scb.se (дата обращения: 11.10.2010).

Об авторах

Татьяна Юрьевна Кузнецова — канд. геогр. наук, доц., Российский государственный университет им. И. Канта, e-mail: tikuznetsova@kantiana.ru

Геннадий Михайлович Федоров — д-р геогр. наук, проф., Российский государственный университет им. И. Канта, e-mail: GFedorov@kantiana.ru

Authors

Dr. Tatyana Kuznetsova, Associate Professor, Department of Socioeconomic Geography and Geopolitics, IKSUR, e-mail: tikuznetsova@kantiana.ru

Prof. Gennady Fyodorov, head of the Department of Socio-economic Geography and Geopolitics, IKSUR, e-mail: GFedorov@kantiana.ru