

## ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКТОР СОЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

С. В. Полутин, Г. И. Щанкина

В статье проанализирован демографический фактор возникновения социальных рисков в Республике Мордовия путем сопоставления результатов двух методов исследования: социологических опросов жителей и матричной корреляции данных официальной статистики. В качестве основной проблемы, порождающей различные социальные и демографические риски, респонденты назвали материально-финансовое положение. Результаты опросов населения были подтверждены методом корреляционного анализа переменных.

**Ключевые слова:** социальный риск, демографический риск, демографический фактор, анализ матричной корреляции, социологический опрос, материально-финансовое положение.

## DEMOGRAPHIC FACTOR OF SOCIAL RISKS IN THE REPUBLIC OF MORDOVIA

S. V. Polutin, G. I. Shhankina

The article analyses the demographic factor of social risks in the region via comparing the results of two research methods: sociologic surveys of the Republic of Mordovia residents and matrix correlation of official statistics data.

The respondents mentioned material and financial status as a major problem causing numerous social and demographic risks. The survey results were confirmed by the method of variables correlation analysis technique.

**Keywords:** social risks, demographic risks, demographic factor, matrix correlation analysis, sociologic survey, material and financial status.

Известный немецкий социолог Ульрих Бек считает, что современные общества как саморегулирующиеся системы обладают способностью к рефлексии, а это значительно усложняет процесс их трансформации, порождает неопределенности, опасности и риски [1]. Российские социологи социокультурную динамику называют «нелинейной», «турбулентной», «парадоксальной» [3; 6], что сказывается на характере и взаимосвязях рисков и опасностей, при которых соединяются несочетаемые, на первый взгляд, явления и процессы. Они делят риски на «старые» и «новые». «Старые» риски относятся к отдельным индивидам, предрасположенным к девиации, а «новые» касаются всех людей.

Социальные риски опосредованы различными факторами: экономическим, пра-

вовым, политическим, социокультурным, экологическим, демографическим и др. С одной стороны, демографические показатели характеризуют качественное состояние народонаселения (повышение или снижение рождаемости, брачности, смертности, миграции и др.), с другой стороны, с его учетом можно определить и рассчитать социальный риск.

В Республике Мордовия общий прирост численности населения имеет отрицательное сальдо. Так, в 2000 г. он составил -1,12 %, в 2002 г. – -1,22 %, в 2005 г. – -0,82 %, в 2011 г. – -0,94 %, в 2012 г. – -0,83 %. В то же время увеличился коэффициент рождаемости (с 8,5 % на 1 тыс. чел. населения в 2005 г. до 10,0 % в 2012 г.), снижался коэффициент смертности (17,1 и 14,5 % соответственно), умень-

шалось отрицательное сальдо коэффициента естественного прироста населения (-8,6 и -4,5 %), повышался коэффициент брачности на 1 тыс. чел. населения (6,5 и 7,3 %) и ожидаемая продолжительность жизни (66,66 и 70,11 лет). При этом наблюдаются рост коэффициента разводимости (2005 г. – 3,5 %, 2008 г. – 4,1 %, 2009 г. – 4,0 %, 2012 г. – 3,8 %), высокая миграционная убыль населения (в 2005 г. – 2 369 чел., в 2012 г. – 3 143), сокращение численности населения (на 1 января 2006 г. – 866,6 тыс. чел., на 1 января 2013 г. – 818,5 тыс. чел.) [2;

4–5], высокие коэффициенты естественной убыли и смертности населения и др. Данные показатели представляют собой демографические риски социального развития, которые отражаются в образовании, воспитании, занятости, культуре, социальной экологии и др.

С помощью матричного корреляционного анализа мы рассмотрели связь некоторых демографических и экономических показателей Республики Мордовия за период 2007 – 2012 гг. Для этого были отобраны показатели официальной статистики, представленные в табл. 1.

Таблица 1

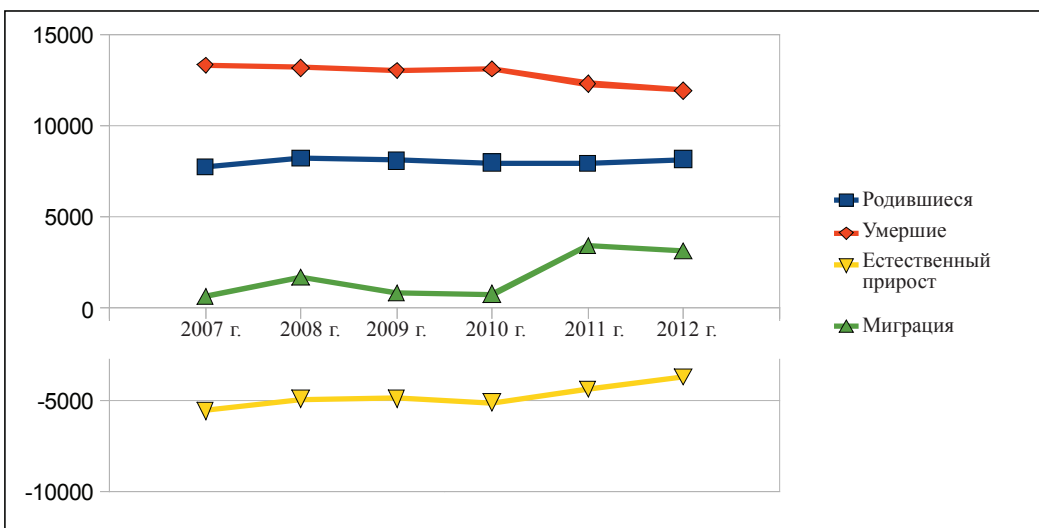
Статистические показатели по Республике Мордовия за 2007–2012 гг.

Показатель	Годы					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Численность населения, чел.	857 903	851 658	844 962	839 184	833 263	825 454
Родившиеся, чел.	7 728	8 215	8 103	7 974	7 918	8 180
Умершие, чел.	13 320	13 167	13 027	13 106	12 303	11 925
Естественный прирост, чел.	-5 592	-4 952	-4 924	-5 132	-4 385	-3 745
Миграция, чел.	653	1 744	854	789	3 424	3 143
Безработные, тыс. чел.	16	11	24	25	24	22
ВРП, млн руб.	77 048,8	94 058,3	90 862,4	105 343,8	126 835,6	–
Объем отгруженных товаров собственного производства по виду экономической деятельности «обрабатывающие производства», млн руб.	70 792,5	80 855,6	64 906,6	85 371,6	88 601,3	101 320,1
Продукция с/х, млн руб.	22 738,5	29 114,1	31 603,7	26 311,8	37 816,8	38 816,33
Средняя заработная плата, руб.	8 194,1	10 530,5	10 937,2	11 883,1	13 305,1	15 186,6

Составлена по: [2; 4–5].

На рисунке, демонстрирующем соотношение демографических данных за 2007–2012 гг., видно, что показатель «миграция» имеет выраженные изменения в сторону увеличения по сравнению

с другими. Относительно стабильным является показатель «родившиеся», прослеживается некоторое снижение показателя «умершие» и незначительное увеличение показателя «естественный прирост».



Р и с у н о к. Соотношение демографических показателей по Республике Мордовия за 2007–2012 гг., чел.

Отобранные данные были обработаны в программе STATISTIKA 6, коэффициент корреляции указан в матрице (табл. 2).

Т а б л и ц а 2

Коэффициент корреляции некоторых демографических и экономических показателей по Республике Мордовия

Показатель	Коэффициент корреляции*						
	Численность населения	Умершие	Естественный прирост	Миграция	ВРП	Продукция с/х	Средняя заработная плата
Численность населения	1,00	0,83	-0,81	-0,61	<b>-0,95</b>	-0,83	<b>-0,98</b>
Умершие	0,83	1,00	<b>-0,90</b>	<b>-0,90</b>	-0,82	<b>-0,98</b>	-0,83
Естественный прирост	-0,81	<b>-0,90</b>	1,00	0,86	0,85	<b>0,97</b>	<b>0,89</b>
Миграция	-0,61	<b>-0,90</b>	0,86	1,00	0,74	<b>0,90</b>	0,67
ВРП	<b>-0,95</b>	-0,82	0,85	0,74	1,00	0,84	<b>0,97</b>
Продукция с/х	-0,83	<b>-0,98</b>	<b>0,97</b>	<b>0,90</b>	0,84	1,00	0,87
Средняя заработная плата	<b>-0,98</b>	-0,83	<b>0,89</b>	0,67	<b>0,97</b>	0,87	1,00

\*Коэффициенты 0,9 и 0,8 являются статистически значимыми, поэтому в таблице они представлены выделенным шрифтом.

В ходе анализа мы определили наличие или отсутствие связи. Было выявлено, что показатели «родившиеся», «безработные», «объем отгруженных товаров собственного производства по виду экономической деятельности “обрабатывающие производства”» ее не имеют. Между данными переменными корреляция отсутствует. Далее установили направление связи. На значениях переменных задали отношение строгого порядка. По некоторым отношениям обнаружили обратную корреляцию, т. е. увеличение одной переменной связывалось с уменьшением другой. Коэффициент обратной корреляции был статистически значимым по следующим показателям:

- численность населения имеет обратную связь с ВРП и средней заработной платой (-0,95 и -0,98);

- естественный прирост коррелирует с показателем «умершие» (-0,90);

- выпуск продукции сельского хозяйства коррелирует с показателем «умершие» (-0,98).

По другим показателям обнаружена прямая корреляция, при которой увеличение одной переменной связано с увеличением другой переменной:

- естественный прирост коррелирует с выпуском продукции сельского хозяйства (0,97) и средней заработной платой (0,89);

- миграция обусловлена выпуском продукции сельского хозяйства (0,90);

- ВРП коррелирует со средней заработной платой (0,97).

Таким образом, для жителей республики первичным является материальная составляющая жизнедеятельности.

В ходе анализа результатов социологических опросов, проведенных кафедрой социологии ФГБОУ ВПО «МГУ им. Н. П. Огарева» в 2011 г. и ГКУ РМ «Научный центр социально-экономического мониторинга» в 2013 г., было выявлено, что при решении вопросов рождения детей и миграции для большинства респондентов основными являются проблемы материально-финансового положения семьи, жилищных

условий, трудоустройства и ипотечного кредитования.

Согласно исследованиям, в регионе в настоящее время выявлены предпочтения респондентов иметь двух и трех детей. При ответе на вопрос: «При благоприятных общественных и личных условиях сколько детей Вы хотели бы иметь?» 49,5 % опрошенных указали вариант ответа «двоих» (в 2011 г. – 40,1%); 21,9 % – «троих» (в 2011 г. – 26,2 %); 10,0 % – «одного» (в 2011 г. – 9,7 %); 5,6 % – «более трех» (в 2011 г. – 9,4 %); 2,2 % – «ни одного».

На вопрос: «Что, на Ваш взгляд, в первую очередь препятствует рождению очередного (в том числе первого) ребенка?» в 2013 г. 71,4 % опрошенных назвали материальное положение семьи, 50,6 % – проблемы с жильем, причем больше это беспокоит молодежь, чем представителей других групп. В том числе одними из причин были названы нестабильная ситуация в обществе (15,1 %) и состояние здоровья (13,1 %). Перцептивистские мотивы характеризовали незначительное число респондентов (из них 6,4 % выбрали вариант ответа «отношения в семье»; 4,5 % – «нежелание иметь детей»; 3,0 % – «нежелание иметь более одного ребенка»).

Перечисленные демографические риски являются первостепенными, что подтверждается ответами респондентов на вопрос об эффективных мерах повышения рождаемости. Большая часть опрошенных считает, что повышению рождаемости способствуют увеличение заработной платы (56,1 %), денежная помощь (пособие на детей, пособие при рождении ребенка и др. – 45,2 %), улучшение жилищных условий (39,7 %).

Кроме этих мер были выделены и другие, предпочтение которым отдавалось в значительно меньшей степени, но имевшие для людей важное значение, а именно: охрана здоровья населения (22,3 %), развитие льготного ипотечного кредитования (17,2 %), экономическое стимулирование рождения второго и последующих детей (13,9 %), продле-

ние сроков оплачиваемого декретного отпуска и оплачиваемого отпуска по уходу за ребенком до достижения им возраста двух лет (13,3 %), снижение уровня безработицы (12,9 %), пропаганда семейного образа жизни (11,9 %), повышение уровня безопасности жизни (10,2 %).

На минимизацию демографических рисков и повышение рождаемости в Мордовии направлены различные меры, имеющие давнюю практику (выплата пособий, компенсаций и т. д.), и новые (выдача республиканского семейного капитала, ежемесячная денежная выплата). Улучшение ситуации с рождаемостью в Мордовии в связи с введением новых мер предполагают более 40 % опрошенных, около 30 % считают, что ситуация не изменится, но более 20 % о них не знает.

Определяющим показателем нейтрализации демографических рисков является создание потенциала для всестороннего развития детей. Отличные и хорошие условия созданы, по мнению

50,0 % опрошенных, в сфере физического развития, 42,6 % – поддержки одаренных детей, 41,2 % – получения качественного школьного образования, 41,0 % – развития творческих способностей детей, 32,5 % – досуга, 31,2 % – летнего отдыха, 27,8 % – охраны здоровья. При этом заметно выше их оценивала молодежь от 18 до 29 лет по сравнению с респондентами старшего возраста. Около 20% опрошенных высказались за неудовлетворительные условия, созданные для развития детей в сферах досуга, летнего отдыха, охраны здоровья, и около 10 % респондентов также оценили условия, созданные в других названных сферах. В этом случае мнения респондентов разных возрастных категорий не имели статистически значимых различий (2–3 %).

Анализ результатов корреляционного и социологического исследований позволяет сделать вывод, что риски, выявленные в ходе опроса населения, подтверждаются данными, полученными методом корреляции переменных.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бек, У. Общество риска. На пути к другому модерну / У. Бек. – Москва : Прогресс-Традиция. – 2000. – 384 с.
2. Демографический ежегодник Республики Мордовия : стат. сб. № 900. – Саранск, 2012, 2013.
3. Кравченко С. А. Риски в нелинейном глоболокальном социуме / С. А. Кравченко. – Москва : Анкил. – 2009.
4. Мордовия : стат. ежегодник. – Саранск, 2013.
5. Тощенко, Ж. Т. Парадоксальный человек / Ж. Т. Тощенко. – Москва, 2008. – 423 с.

*Поступила 17.03.2014 г.*

*Об авторе:*

**Полутин Сергей Викторович**, доктор социологических наук, профессор, заведующий кафедрой социологии Историко-социологического института ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва» (г. Саранск, Россия), polutin.sergei@yandex.ru

**Щанкина Галина Ивановна**, докторант кафедры социологии Историко-социологического института ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва» (г. Саранск, Россия), shankinaGI@mail.ru

*Для цитирования:* Полутин, С. В. Демографический фактор социальных рисков в Республике Мордовия / С. В. Полутин, Г. И. Щанкина // Вестник Мордовского университета. – 2014. – № 3. – С. 181–186.

## REFERENCES

1. Bek U. Obshchestvo riska. Na puti k drugomu modern [Risk society. On the way towards another modern]. Moscow, Progress-Tradicija Publ., 2000, 384 p.
2. Demografichesky ezhegodnik Respubliki Mordoviya: statistichesky sbornik № 900 [Demographic yearbook of Republic of Mordovia: statistic digest]. Mordoviyastat. Saransk, 2012, 2013.
3. Kravchenko S. A. Riski v nelineynom globolokalnom sotsiуме [Risks in non-linear global and local socium]. Moscow, Ankil Publ., 2009.
4. Mordoviya: statistichesky ezhegodnik [Mordovia: statistic yearbook]. Mordoviyastat. Saransk, 2013.
5. Toshchenko Zh. T. Paradoksalny chelovek [Paradoxal human]. Moscow, 2008.

*About the authors:*

**Polutin Sergej Viktorovich**, head of Sociology chair of History and Sociology Institute, Ogarev Mordovia State University (Saransk, Russia), Doktor Nauk degree holder in Sociological sciences, professor, polutin.sergei@yandex.ru

**Shhankina Galina Ivanovna**, doctoral student of Sociology chair of History and Sociology Institute, Ogarev Mordovia State University (Saransk, Russia), shankinaGI@mail.ru

*For citation:* Polutin S. V., Shhankina G. I. Demograficheskij faktor social'nyj riskov v Respublike Mordovia [Demographic factor of social risks in the Republic of Mordovia]. *Vestnik Mordovskogo Universiteta – Mordovia University Bulletin*. 2014, no. 3, pp. 181 – 186.