

БИКЕЕВА М. В., ТЕЗИНА Л. Е.
СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ ИНВАЛИДОВ
(НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ)

Аннотация. В статье рассматриваются основные аспекты социально-экономического положения инвалидов в Республике Мордовия. С помощью метода кривых роста исследованы уровень и качество жизни данной социальной группы.

Ключевые слова: инвалид, инвалидность, социально-экономическое положение инвалидов, социальное обслуживание, социальная помощь, социальная услуга, пенсия, пенсионное обеспечение, единовременная денежная выплата.

BIKEEVA M. V., TEZINA L. E.
STATISTICAL METHODS TO STUDY
SOCIAL AND ECONOMIC STATUS OF DISABLED PEOPLE:
A STUDY OF THE REPUBLIC OF MORDOVIA

Abstract. The article considers social and economic status of disabled people in the Republic of Mordovia. The authors use the growth curve method to study the level and quality of life of the social group in question.

Keywords: disabled person, disability, social and economic status of disabled people, social service, social assistance, social care, pension, pension provision, lump sum payment.

Степень благополучия общества в целом, в конечном счете, определяется благополучием всех его членов. Именно это – высокий уровень жизни населения, максимально широкие возможности для всестороннего развития, уверенность каждого в завтрашнем дне – является главной целью социальной политики любого государства. В связи с этим социальная политика государства представлена спектром действий, направленных на выполнение им социальных обязательств, и прежде всего, по отношению к слабозащищенным слоям населения, среди которых население с ограниченными возможностями.

Результаты исследования показали, по состоянию на 1 января 2013 г. в Республике Мордовия на учете состояло 80640 инвалидов. По сравнению с предыдущим периодом численность инвалидов сократилась на 1,5%, а по сравнению с 2008 г. данный показатель снизился на 5,7%. Численность инвалидов в возрасте старше 18 лет в рассматриваемом периоде ежегодно сокращалась в среднем на 1,3%, а численность детей-инвалидов в возрасте до 18 лет – в среднем на 5,0% и на 1 января 2013 г. составляла 2536 человек.

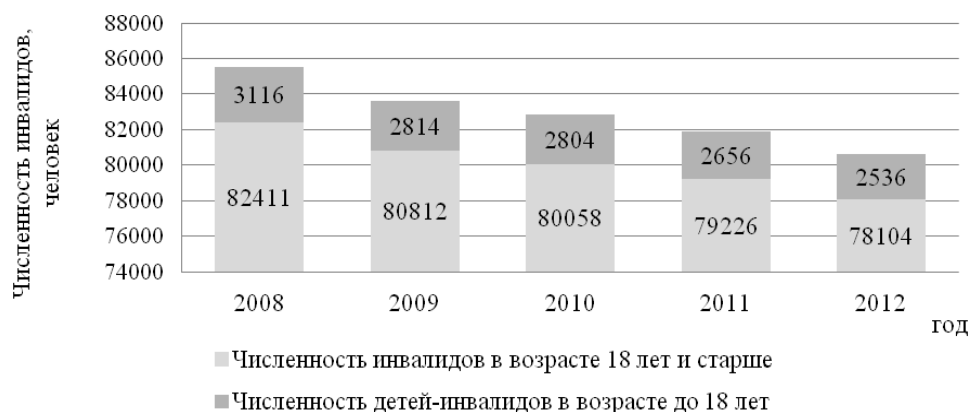


Рис. 1. Динамика численности инвалидов в Республике Мордовия за 2008 – 2012 гг.

В 2012 г. численность лиц, впервые признанных инвалидами, сократилась по сравнению с предыдущим годом на 7,3%. Из общей численности лиц, впервые признанных инвалидами, почти половина инвалидов (47,4%) – лица в трудоспособном возрасте, что отражается на производстве продуктов и услуг и общем уровне и качестве жизни населения.

С точки зрения макроэкономики следствием инвалидизации населения являются экономические потери, связанные с недопроизводством ВРП (таблица 1) [2].

Таблица 1

Упущенная выгода в производстве ВРП в результате инвалидности лиц
За 2005 – 2012 гг., млн. руб.

Год	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
УВИ, млн. руб.	4374.3	5951.8	8052.5	9657.3	9039.3	10475.2	12582.4	15452.6
Темп прироста УВИ, в % к прошлому году	-	36,1	35,3	19,9	-6,3	15,9	20,1	22,8

Данные таблицы 1 свидетельствуют о том, что в 2012 г. в результате инвалидности в общем объеме ВРП недопроизведено продукции (работ, услуг) на сумму 15452,6 млн. рублей, что выше уровня 2005 г. в 3,5 раза.

В целях улучшения качества жизни инвалидов правительством РФ разработана Федеральная целевая программа «Доступная среда», задачами которой являются:

- внедрение принципа «универсального дизайна» в техническом регулировании в области разработки и внедрения оборудования, программ, услуг, а также объектов транспортной и социальной инфраструктуры;

– повышение объема телевизионных и радиопередач, спортивных, рекреационных и туристических объектов, доступных для инвалидов; повышение количества детей-инвалидов, включенных в систему обязательного начального и среднего образования;

– увеличение количества детей-инвалидов, участвующих в играх, проведении досуга и отдыха, в спортивных мероприятиях, включая мероприятия в рамках школьной системы и др. [1].

Основным источником доходов инвалидов в Российской Федерации является пенсия. Однако ее размер настолько мал, что для нормальной жизнедеятельности инвалидов пенсии зачастую недостаточно (рисунок 2).

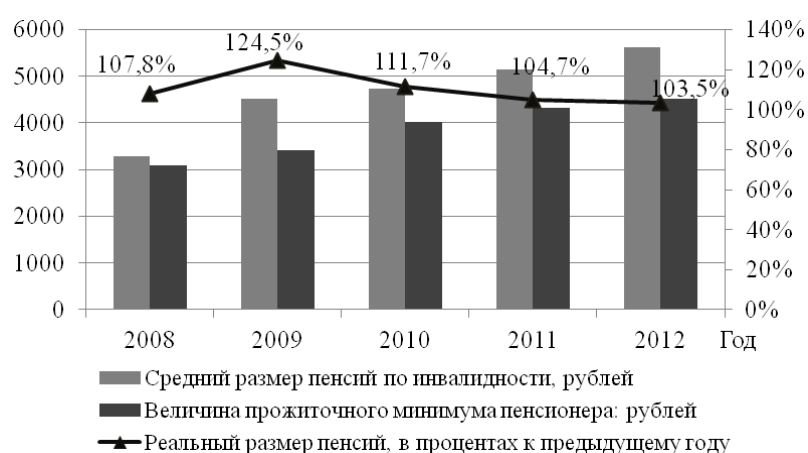


Рис. 2. Средний размер назначенных пенсий по инвалидности в РМ в 2008 – 2012 гг.

Официальные статистические данные свидетельствуют о том, что средний размер назначенной месячной пенсии по инвалидности в регионе в 2012 г. составлял лишь 5630,3 рубля. Рисунок 2 демонстрирует ее рост по сравнению с предыдущим годом на 9,5%, а по сравнению с 2008 г. – в 1,7 раза. Средний размер пенсии по инвалидности в регионе превышает величину прожиточного минимума пенсионера в 2012 г. на 24,8%.

Создание доступной среды для инвалидов, комфортных условий для проживания является приоритетной задачей современного общества, о чем упомянул президент Российской Федерации В. В. Путин в преддверии параолимпиады, проходившей в г. Сочи весной 2014 г. Глава государства напомнил чиновникам всех уровней о необходимости заботиться об инвалидах, создавать для них безбарьерную среду [4]. К одной из форм социального обслуживания инвалидов относится социальное обслуживание в стационарных учреждениях (таблица 2).

Стационарные учреждения социального обслуживания престарелых и инвалидов
в Республике Мордовия в 2009 – 2013 гг. (на конец года)

Показатель	2009	2010	2011	2012	2013
Число учреждений для престарелых и инвалидов (взрослых)	22	22	22	22	22
в том числе: общего типа	16	16	18	18	18
психоневрологические	4	4	4	4	4
Численность проживающих в них (человек)	1867	1913	1884	1920	1902
в том числе: в учреждениях общего типа	895	929	950	970	954
психоневрологических	922	931	934	950	948
Число учреждений для детей-инвалидов	2	2	2	2	2
в них: мест	155	155	155	110	110
Проживающих (человек)	121	110	115	83	76

В Республике Мордовия в 2009 – 2013 гг. число стационарных учреждений для престарелых и инвалидов (взрослых), а также число стационарных учреждений для детей-инвалидов не изменилось. В среднем за рассматриваемый период численность проживающих в стационарных учреждениях для престарелых и инвалидов росла ежегодно на 0,4%. Однако в учреждениях для детей-инвалидов в 2012 г. число мест сократилось на 29,1%, что, безусловно, может привести к негативным последствиям в сфере социального обслуживания детей-инвалидов. Однако численность проживающих в учреждениях для детей-инвалидов также сократилась в 2013 г. по сравнению с 2009 г. на 37,2%, поэтому дефицита мест в данных учреждениях не наблюдается.

В статье проведен кластерный анализ регионов Российской Федерации по уровню социально-экономического положения инвалидов. В результате регионы РФ разделились на 3 кластера. Республика Мордовия вошла в 3-й кластер с низким уровнем социально-экономического положения инвалидов.

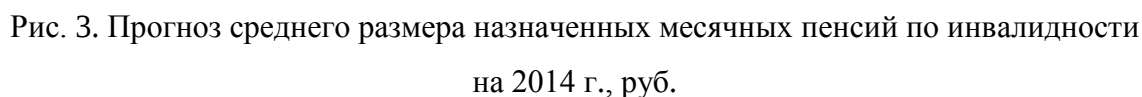
Для исследования зависимости показателей пенсионного обеспечения инвалидов от различных факторов в работе проведем корреляционно-регрессионный анализ. В качестве результативных показателей Y_1 и Y_2 используем средний размер пенсии по инвалидности и удельный вес инвалидов, получающих ЕДВ, от общей численности населения региона. Для анализа было отобрано 6 факторов, влияющих на показатели пенсионного обеспечения инвалидов:

- X_1 – численность пострадавших на производстве, человек;
- X_2 – среднемесячная номинальная начисленная заработная плата, рублей;
- X_3 – заболеваемость населения (человек на 1000 человек населения);
- X_4 – индекс потребительских цен на все товары и услуги, %;
- X_5 – объем доходов Пенсионного фонда РМ, млн. рублей;
- X_6 – коэффициент естественного прироста населения, ‰.

$$\hat{Y}_t = 197,3 - 0,033X_1 + 0,371X_2 - 1,523X_3 \quad (1)$$

$$\hat{Y}_t = 5,101 - 0,145X_1 + 0,149X_2 - 1,439X_3 \quad (2)$$

При прогнозировании среднего размера назначенных месячных пенсий по инвалидности использованы следующие методы: аналитическое выравнивание, экспоненциальное сглаживание и построение ARIMA-моделей. Наилучшей признана модель экспоненциального сглаживания. Результаты прогнозирования представлены на рисунке 3.



Точечный прогноз свидетельствует, что к концу 2014 г. при неизменных условиях в сфере социального обеспечения инвалидов средний размер назначенных месячных пенсий по инвалидности в регионе составит 5740,6 рублей.

Таким образом, в сфере социального обеспечения наряду с положительными моментами присутствуют и достаточно серьезные отрицательные тенденции. Федеральные программы, призванные поддержать уровень жизни инвалидов, в том числе и программа «Доступная среда», реализуются не в полном объеме и не позволяют обеспечить достойное качество жизни данной категории населения. Для улучшения социально-экономического положения инвалидов необходимо принимать меры, направленные на улучшение условий труда (замену устаревшей техники, повышение безопасности производства, ввод модернизированного оборудования), повышение заработной платы работников и сокращение уровня заболеваемости населения. Защитить инвалидов и тех, для кого пенсия является основным или единственно возможным источником средств к существованию, – одна из самых первоочередных задач современной Мордовии, так как в социальном государстве нет и не должно быть нуждающихся инвалидов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Об утверждении государственной программы РФ «Доступная среда» на 2011–2015 гг. – [Электронный ресурс]. – Распоряжение Правительства РФ от 26 ноября 2012 N 2181-р. – М., 2012. – Доступ из справочно-правовой системы «Консультант-Плюс».
2. Об утверждении методологии расчета экономических потерь от смертности, заболеваемости и инвалидизации населения. – [Электронный ресурс]. – Приказ минэкономразвития РФ № 192, Минсоцразвития РФ № 323н, Минфина РФ № 45н, Росстата № 113 от 10.04.2012. – М., 2012. – Доступ из справочно-правовой системы «Консультант-Плюс».
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики России по Республике Мордовия. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mrd.gks.ru>.
4. Самохина Н. В. Инвалиды сегодня // Новая библиотека. – 2014. – № 4. – С. 14–16.