

ISSN 2073-1477



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Журнал выходит 4 раза в месяц

# РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА<sup>®</sup>

## ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Промышленно-производственный  
и инновационный потенциалы  
Оренбургской области

Инфраструктурный потенциал  
и устойчивое развитие региона

Региональная конкурентоспособность

Кластерное развитие  
инновационной экономики регионов

Налоговая конкуренция  
и соперничество территорий



**25** (352) – 2014  
**ИЮЛЬ**

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА** ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА является зарегистрированным товарным знаком

<http://www.fin-izdat.ru> e-mail: [post@fin-izdat.ru](mailto:post@fin-izdat.ru)

# РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

ISSN 2311-8733 (Online), ISSN 2073-1477 (Print)

## ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Научно-практический и аналитический журнал

Журнал выходит 4 раза в месяц

25 (352) – 2014, июль

ПОДПИСКА ВО ВСЕХ ОТДЕЛЕНИЯХ СВЯЗИ

- индекс 82327 – каталог агентства «Роспечать»
- индекс 15089 – каталог УФПС РФ «Пресса России»
- индекс 34133 – каталог российской прессы «Почта России»

Доступ и подписка на электронную версию:  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru), [www.dilib.ru](http://www.dilib.ru)

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций ПИ № 77-14700.

### Учредитель:

ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»

### Издатель:

ООО «Информсервис»

### Главный редактор:

Л.А. Чалдаева, доктор экономических наук, профессор

### Зам. главного редактора:

В.В. Гаврилов, В.В. Меженина, А.Ю. Садкус

### Редакционный совет:

И.Е. Бельских, доктор экономических наук, профессор  
Н.Д. Гуськова, доктор экономических наук, профессор  
Л.В. Давыдова, доктор экономических наук, профессор  
В.В. Климанов, доктор экономических наук  
И.А. Морозова, доктор экономических наук, профессор  
К.В. Павлов, доктор экономических наук, профессор  
Ю.Н. Сагидов, доктор экономических наук, профессор  
Л.А. Третьякова, доктор экономических наук  
Р.В. Фаттахов, доктор экономических наук, профессор  
Д.П. Фролов, доктор экономических наук, профессор  
И.В. Шевченко, доктор экономических наук, профессор

Верстка: М.С. Гранильщикова

Корректор: А.М. Лейбович

### Редакция журнала:

111401, Москва, а/я 10. Тел.: +7 (495) 989-96-10

Адрес в Internet: <http://www.fin-izdat.ru>. E-mail: [post@fin-izdat.ru](mailto:post@fin-izdat.ru)

© ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»

© ООО «Информсервис»

Журнал рекомендован ВАК Минобрнауки России для публикации научных работ, отражающих основное научное содержание кандидатских и докторских диссертаций.

Подписано в печать 16.06.2014.

Формат 60x90 1/8. Цена договорная. Объем 8,0 п.л.

Тираж 6 330 экз. Отпечатано в ООО «КТК»

г. Красноармейск Московской обл. Тел.: +7 (496) 588-0866.

Журнал реферируется в ВИНТИ РАН.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Статьи рецензируются.

Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

## СОДЕРЖАНИЕ

### СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

- Боброва В.В., Мартынюк Е.А. Промышленно-производственный и инновационный потенциалы Оренбургской области: понятие, структура, состояние и перспективы развития.....2
- Вдовин С.М. Развитие инфраструктурного потенциала в целях устойчивого развития региона .....10
- Хасанов Р.Х. К вопросу о понятии «региональная конкурентоспособность».....19

### ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ

- Воронов А.С., Круглов В.Н. Перспективы кластерного развития инновационной экономики регионов .....26
- Мальцева А.А., Дорофеева Н.С. Территории инновационного развития: аспекты социально-гуманитарного проектирования на основе функционального подхода.....33

### ЭКОНОМИКА И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

- Калайдин Е.Н., Литвинский К.О. Методология построения моделей управления субъектами природопользования .....40

### РЕГИОНАЛЬНЫЕ ФИНАНСЫ

- Троянская М.А. Развитие теорий налоговой конкуренции как отражение соперничества территорий .....48

### РАЗВИТИЕ АПК

- Володина С.О. Приоритетные направления инвестиционного развития отрасли животноводства в природно-экономических зонах Рязанской области .....55

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе и в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции.

# REGIONAL ECONOMICS

## THEORY AND PRACTICE

Analytical and practical journal

4 issues per month

25 (352), July, 2014

### SUBSCRIPTION AT ALL POST OFFICES:

– index 82327 – catalog of agency Rospechat

– index 15089 – catalog FDPS RF Pressa Rossii

– index 34133 – catalog of Russian press Pochta Rossii

ONLINE VERSION: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Registration certificate ПИ № 77-14700 by the Ministry of Press, Broadcasting and Mass Communications of the Russian Federation.

### Founded by:

Publishing house FINANCE and CREDIT

### Published by:

Informservice, Ltd.

### Editor-in-chief:

Larisa A. Chaldaeua

### Deputy editors:

Vladimir V. Gavrilov, Vera V. Mezhenina, Aleksandr Iu. Sadkus

### Editorial council:

Igor' E. Bel'skikh, *Volgograd State Technical Univ., Volgograd*  
Nadezhda D. Gus'kova, *N.P. Ogarev's Mordovian State Univ., Saransk*

Larisa V. Davydova, *State Univ. – Education-Science-Production Complex, Orel*

Vladimir V. Klimanov, *Institute for Systems Analysis, RAS, Moscow*

Irina A. Morozova, *Volgograd State Technical Univ., Volgograd*

Konstantin V. Pavlov, *Kama Institute of Humanities*

*and Engineering Technology, Izhevsk*

Iurii N. Sagidov, *Institute for Social and Economic Research, DSC RAS, Makhachkala*

Larisa A. Tret'iakova, *Belgorod National Research Univ., Belgorod*

Rafael' V. Fattakhov, *Institute for Regional Research and Spatial Development of Financial Univ. under Govt of Russian Federation, Moscow*

Daniil P. Frolov, *Volgograd State Univ., Volgograd*

Igor' V. Shevchenko, *Kuban State Univ., Krasnodar*

**Design:** Marina S. Granil'shchikova

**Corrector:** Alla M. Leibovich

### Editorial contacts:

Mail address: 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russia

Telephone: +7 (495) 989-9610

E-mail: [post@fin-izdat.ru](mailto:post@fin-izdat.ru), Website: [www.fin-izdat.ru](http://www.fin-izdat.ru)

© Publishing house FINANCE and CREDIT

© Informservice, Ltd.

The journal is recommended by VAK (the Higher Attestation Commission) of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation to publish scientific works encompassing the basic matters of the MPhil and DPhil theses.

Signed to print 16.06.2014. Format 60x90 1/8. Circulation 6 330.

Volume 8,0 printer's sheets. Printed by KTK, Ltd., Krasnoarmeisk, Moscow region.

Telephone: +7 (496) 588-0866

The journal is reviewed by the VINITI RAS.

The journal is included in the Russian Science Citation Index Database.

All articles peer-reviewed.

ISSN 2311-8733 (Online), ISSN 2073-1477 (Print)

## CONTENTS

### REGION DEVELOPMENT STRATEGY

- *Bobrova V.V., Martynyuk E.A.* Industrial, production and innovation potential of the Orenburg region: the concept, structure, condition and development prospects .....2
- *Vdovin S.M.* Development of infrastructure potential for sustainable development of a region .....10
- *Khasanov R.Kh.* The concept of regional competitiveness .....19

### INNOVATION AND INVESTMENT

- *Voronov A.S., Kruglov V.N.* Prospects of cluster development of regions' innovation economy .....26
- *Mal'tseva A.A., Dorofeeva N.S.* Territories of innovation development: the aspects of social and humanitarian project planning on the basis of a functional approach....33

### ECONOMY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

- *Kalaidin E.N., Litvinskii K.O.* Methodology of management modeling of nature subjects management .....40

### REGIONAL FINANCE

- *Troyanskaya M.A.* Development of the theories of tax competition as a reflection of the rivalry of territories.....48

### DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL SECTOR

- *Volodina S.O.* Priorities for investment development of livestock industry in natural-economic zones of the Ryazan region .....55

**Not responsible for the authors' personal views in the published articles.**

**This publication may not be reproduced in any form without permission.**

**All rights reserved.**

**Printed in Russia.**

## СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

УДК 332.1:005.591.6 (470.56)

**ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
И ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛЫ  
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ: ПОНЯТИЕ, СТРУКТУРА,  
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

**В.В. БОБРОВА,**  
доктор экономических наук,  
профессор кафедры национальной экономики  
E-mail: bobrova1971@mail.ru

**Е.А. МАРТЫНЮК,**  
аспирантка кафедры национальной экономики  
E-mail: eugeniia@mail.ru  
Оренбургский государственный университет

---

*В статье отмечается, что в связи с кризисными явлениями в мировом сообществе проблема развития реального сектора экономики региона в современных условиях является особенно актуальной. С помощью статистических методов проведено исследование промышленно-производственного и инновационного потенциалов Оренбургской области в современных условиях. Сделан вывод о том, что имеющийся потенциал Оренбургской области позволяет реализовать ряд перспективных направлений, в том числе проект по развитию особой экономической зоны (ОЭЗ), однако это возможно при условии сотрудничества органов государственного управления с научным и образовательным, а также промышленно-производственным секторами экономики.*

**Ключевые слова:** промышленно-производственный потенциал, инновационный потенциал, научно-технический потенциал, образовательный потенциал, кластер, инвестиционный потенциал, особая экономическая зона, Оренбургская область

---

В настоящее время в Российской Федерации накапливается опыт, связанный с возникновением и регулированием деятельности ОЭЗ, которые призваны

стимулировать развитие с помощью инвестиций в первую очередь отдельных регионов, а также всей экономики. Создание и развитие ОЭЗ в регионах России воспринимаются в качестве институциональных предпосылок для совершения перехода от топливно-энергетической направленности развития экономики страны к наукоемкому, конкурентоспособному инновационному производству. Кроме того, ОЭЗ являются инструментом интенсификации кластеризации экономики региона.

Однако, несмотря на очевидные преимущества ОЭЗ, их роль в России окончательно не определена. Не решен вопрос о целесообразности широкого создания в современной России ОЭЗ. Для решения вопроса о формировании и развитии ОЭЗ в приграничном регионе необходимо провести оценку потенциала региона.

Все сказанное подтверждает актуальность темы научного исследования.

Цель работы состоит в оценке условий формирования и развития ОЭЗ в приграничном регионе Российской Федерации. Проведенный анализ в дальнейшем позволит разработать рекомендации



и обосновать методику развития технико-внедренческой зоны в Оренбургской области на основе инновационного кластера и определить перспективу ее развития.

Экономика региона как система «представляет собой определенное множество взаимосвязанных элементов, образующих устойчивое единство и целостность...» [3]. То есть экономика региона немыслима без присутствия в ее структуре подсистем (элементов), которые выполняют определенные функции в институциональной форме.

Элементами социально-экономического потенциала региона являются:

- природно-ресурсный потенциал;
- трудовой потенциал;
- инновационный потенциал;
- инфраструктурный потенциал;
- инвестиционный потенциал;
- производственный потенциал;
- внешнеэкономический потенциал;
- культурно-творческий потенциал.

Оренбургская область является одним из сильных и политически стабильных регионов России с высокоразвитой экономикой и социальной инфраструктурой. Оренбургскую область среди других субъектов России отличает наличие многоотраслевой структуры, значительного промышленного потенциала, развитого сельского хозяйства, богатых природных ресурсов, динамично развивающихся научно-технической и финансово-кредитной сферы<sup>1</sup>.

Оренбургская область – это приграничный регион, который, как и Астраханская, Волгоградская, Саратовская, Челябинская, Курганская, Тюменская, Омская, Новосибирская области, Алтайский край и Республика Алтай, имеет общую границу с Республикой Казахстан.

Показатели Оренбургской области:

- территория<sup>2</sup> – 123,7 тыс. км<sup>2</sup>;
- население – 2,016 млн чел.;
- количество городов – 12;
- среднегодовая численность занятых в экономике – 1,1 млн чел.;
- валовой региональный продукт – 584,1 млрд руб. (в 2012 г.);

<sup>1</sup> Инвестиционный паспорт Оренбургской области. Оренбург: Оренбургский региональный центр социальной информации. 2013. 103 с.

<sup>2</sup> Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации. 2012: Стат. сборник. М.: Росстат. 2012. 990 с.

– иностранные инвестиции – 406,4 млн долл. США<sup>3</sup>.

В соответствии с целью исследования проанализируем состояние промышленно-производственного потенциала региона.

Производственный потенциал – это совокупная способность производственных систем производить материальные блага и удовлетворять общественные потребности, обусловленная имеющимися ресурсами и эффективностью их использования<sup>4</sup>.

Исследовав динамику валового регионального продукта (ВРП) в Оренбургской области за период с 2007 по 2011 г. в сравнении с ВРП по субъектам РФ и ВРП по Приволжскому ФО (табл. 1), следует отметить прирост данного показателя на 62% по всем регионам России, на 61% – по Приволжскому федеральному округу и на 49% – по Оренбургской области. На рост ВРП Оренбургской области повлияли:

– увеличение производства промышленной продукции, наблюдаемое в основном в добывающих отраслях;

– ценовой фактор, имеющий тенденцию к росту в отраслях сырьевой направленности;

– снижение численности населения (в 2007 г. наблюдалась естественная убыль населения: к 2006 г. она составляла –0,6%, в 2008 г. по отношению к 2007 г. она составляла –0,6%, в 2009 г. по отношению к 2008 г. она составляла –0,1%, в 2010 г. по отношению к 2009 г. она составляла –0,5%, в 2011 г. по отношению к 2010 г. она составляла –0,4%).

Таким образом, отметим, что, во-первых, показатель темпа прироста ВРП Оренбургской области оказался значительно ниже аналогичных показателей по всем регионам России и ПФО; во-вторых, имеет место экстенсивный фактор роста ВРП (снижение численности населения); в-третьих, наблюдается увеличение производства только в добывающих отраслях экономики области (в то время как обрабатывающие отрасли не развиваются, что является отрицательным фактором для динамики ВРП области).

Промышленными отраслями экономики Оренбургской области являются:

<sup>3</sup> Регионы России. Социально-экономические показатели. 2013: Стат. сборник. М.: Росстат. 2013. 990 с.

<sup>4</sup> Долгов А.С. Методология оценки потенциала развития производственной инфраструктуры региона / Теоретические и практические аспекты экономики и менеджмента: материалы Международной заочной научно-практической конференции. (23 июля 2012 г.). URL: <http://sibac.info/index.php/2009-07-01-10-21-16/3442-2012-07-30-13-15-05>.

Таблица 1

**Динамика валового регионального продукта в 2007–2011 гг.  
(в текущих ценах), млрд руб.**

Показатель	2007	2008	2009	2010	2011	Темп роста (2011 г. к 2007 г.)	Темп прироста (2011 г. к 2007 г.)
ВРП РФ (валовая добавленная стоимость в текущих основных ценах), всего	27 963,9	33 908,8	32 007,2	37 398,5	45 265,2	1,62	0,62
ВРП ПФО	4 330,4	5 324,1	4 922,5	5 660,1	6 987,5	1,61	0,61
ВРП Оренбургской области	370,9	430	413,4	454,9	553,8	1,49	0,49

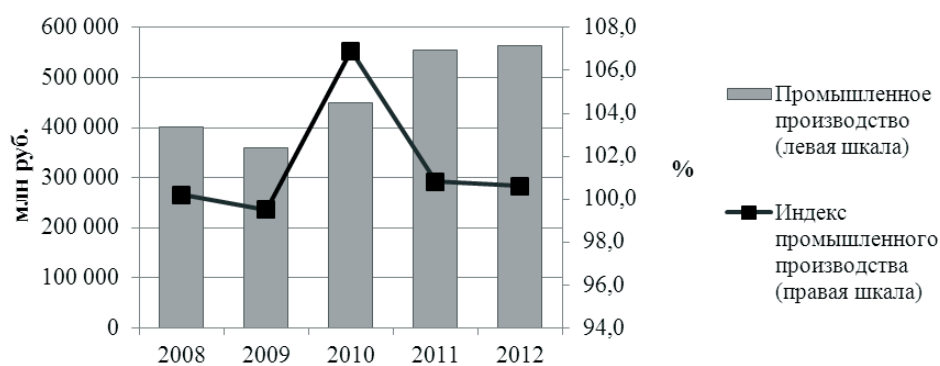
Источник: Регионы России. Социально-экономические показатели. 2013: Стат. сборник. М.: Росстат. 2013. 990 с.

- 1) нефтегазовый комплекс;
- 2) черная и цветная металлургия;
- 3) электроэнергетика;
- 4) машиностроение и металлообработка;
- 5) химическое производство;
- 5) легкая промышленность;
- 6) пищевая промышленность;
- 7) деревообрабатывающее и мебельное производство;
- 8) производство стройматериалов;
- 9) производство цемента;
- 10) соляная промышленность;
- 11) производство асбеста<sup>5</sup>.

Объем промышленного производства региона (добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды) составляет 57% в отраслевой структуре валовой добавленной стоимости Оренбургской области<sup>6</sup>.

Характерной особенностью развития промышленности является концентрация производства в таких городах, как Оренбург, Орск, Новотроицк, Гай.

Промышленными флагманами Оренбуржья являются: ОАО «Газпром добыча Оренбург», ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Уральская сталь», ОАО «Гайский ГОК», ОАО «Завод бурового оборудова-



Источник: Регионы России. Социально-экономические показатели. 2013: Стат. сборник. М.: Росстат. 2013. 990 с.

**Рис. 1.** Динамика промышленного производства и индекса промышленного производства Оренбургской области в 2008–2012 гг.

ния», ОАО «Стрела», ОАО «МК ОРМЕТО-ЮУМЗ», Орский завод строительных машин, Орский машиностроительный завод, Орский механический завод<sup>7</sup>.

Подобная концентрация имеет как положительные факторы (возможность формирования законченного производственного цикла, увеличение бюджетных доходов), так и отрицательные (диспропорции в развитии и размещении кадрового потенциала, замедление темпов развития малых и средних городов, ухудшение экологической обстановки в городах с сосредоточением производственного потенциала).

За последние 5 лет прирост промышленного производства составил 40% (рис. 1). Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам экономической деятельности составил в 2012 г. более 560 млн руб.

Индекс промышленного производства в 2012 г. составил 100,6% к уровню 2011 г. и имеет тенден-

<sup>5</sup> Инвестиционный паспорт Оренбургской области. Оренбург: Оренбургский региональный центр социальной информации. 2013. 103 с.

<sup>6</sup> Регионы России. Социально-экономические показатели. 2013: Стат. сборник. М.: Росстат. 2013. 990 с.

<sup>7</sup> Инвестиционный паспорт Оренбургской области. Оренбург: Оренбургский региональный центр социальной информации. 2013. 103 с.

Таблица 2

**Динамика объема выполненных работ и услуг собственными силами  
по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства»  
в 2008–2012 гг. (в фактически действовавших ценах), млрд руб.**

Субъект	2008	2009	2010	2011	2012	Темп роста (2012 г. к 2008 г.)	Темп прироста (2012 г. к 2008 г.)
РФ	16 863,6	14 352	18 286,8	22 802,3	24 323	1,44	0,44
ПФО	3 885,4	3 142	4 065,1	5 163,9	5 410,3	1,39	0,39
Оренбургская область	168,1	117,4	147,4	174,9	160,2	0,95	-0,05

Источник: Регионы России. Социально-экономические показатели. 2013: Стат. сборник. М.: Росстат. 2013. 990 с.

цию к снижению. Максимальное значение индекса промышленного производства за последние 5 лет отмечалось в 2010 г., когда он составил 106,9% к уровню 2009 г., когда отмечался рост в обрабатывающих отраслях (2,3% к уровню 2009 г.) и в добывающих отраслях промышленности области (7,7% к уровню 2009 г.).

Однако в 2011–2012 гг. наблюдалось снижение индекса промышленного производства (см. рис. 1), по итогам 2012 г. он составил 100,6% к уровню 2011 г. Стагнация промышленного производства Оренбургской области объясняется тем, что экономика Оренбургской области глубоко интегрирована в мировую экономическую систему и зависит от конъюнктуры на мировых товарных рынках. В частности, падение цен на никель на мировом рынке металлов в 2012 г. обернулось полной остановкой никелькомбината – одного из крупнейших промышленных предприятий Оренбургской области. В 2012 г. индекс металлургического производства и производства готовых металлических изделий составил 94,2% к уровню 2011 г.)<sup>8</sup>.

Анализ динамики объема выполненных работ и услуг собственными силами обрабатывающих производств Оренбургской области в 2008–2012 гг. (табл. 2) свидетельствует о том, что в 2009 г. произошло резкое снижение объема в обрабатывающих производствах Оренбуржья указанных выполненных работ и услуг на 32% по отношению к уровню 2008 г. Это объясняется снижением спроса со стороны конечных потребителей в связи с мировым экономическим кризисом и замораживанием части проектов в секторе обрабатывающих производств. Темп прироста 2011 г. к 2008 г. составил 4% по объему выполненных работ и услуг в обрабатывающих производствах. В 2012 г. по отношению к 2008 г. была отмечена убыль на 5% по объему выполненных указанных работ и услуг. Одним из главных факторов,

который оказал влияние на результаты деятельности в обрабатывающих отраслях, явилось падение цен на мировых рынках стали, никеля, что напрямую повлияло на результаты деятельности в металлургической отрасли Оренбургской области. Также отмечалось снижение объемов выпуска машин и оборудования (индекс производства машин и оборудования в 2012 г. составил 90,3% к уровню 2011 г.).

Главной проблемой для обрабатывающих отраслей экономики Оренбургской области остается износ основных фондов, который составил на конец 2011 г., по официальным данным, около 57%<sup>9</sup>. На основе проведенного анализа данных можно сделать вывод о том, что необходимо оказывать качественную поддержку предприятиям в обрабатывающей промышленности как со стороны региональных властей, так и со стороны собственников промышленных предприятий.

Прежде чем провести анализ инновационного потенциала Оренбургской области, остановимся на формулировке самого понятия «инновационный потенциал».

Инновационный потенциал – это количество экономических ресурсов, которые в каждый конкретный момент общество может использовать для своего развития. Эти ресурсы распределяются между тремя основными сегментами системы: научно-техническим, образовательным, инвестиционным. В результате этого распределения формируются: научно-технический потенциал, образовательный потенциал, инвестиционный потенциал. Совокупность названных сегментов и формирует инновационный потенциал системы [2].

Научно-технический потенциал Оренбургской области включает:

– 2 самостоятельных института и 3 структурных подразделения институтов Уральского отделения Российской академии наук;

<sup>8</sup> URL: <http://www.orenburg-gov.ru>.

<sup>9</sup> Регионы России. Социально-экономические показатели. 2013: Стат. сборник. М.: Росстат. 2013. 990 с.