

НОВЫЕ ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

Регионы России. Социально-экономические показатели

В сборнике публикуются статистические данные о социально-экономическом положении субъектов Российской Федерации. Представлена информация о развитии экономики регионов, ее отраслей и секторов в 1990-2009 гг. Публикуются статистические данные о демографической и экологической ситуации в регионах. Помещена информация о занятости населения и уровне его благосостояния. Представлены данные о валовом региональном продукте и фактическом конечном потреблении домашних хозяйств; сведения, характеризующие основные области социальной сферы. Содержится общая характеристика предприятий и организаций. Отражена информация, характеризующая деятельность муниципальных образований. Приведена статистика, освещающая положение в организациях отдельных видов экономической деятельности. Включены сведения о научном потенциале, финансовой и кредитной системе. Публикуются данные об индексах цен (тарифов) на товары и услуги в потребительском и производственном секторах экономики. В сборнике представлен раздел, характеризующий внешнюю торговлю.

По ряду показателей приведено распределение мест, занимаемых федеральными округами и отдельными субъектами в Российской Федерации.

Формат 20,5×29,0 см
Объем 1000 с.

Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации

В сборнике публикуется общий обзор федеральных округов и регионов как субъектов Российской Федерации начиная с 1990 г. Подробно отражена в цифрах экономика и социальная сфера каждого региона России (республики, края, области, города федерального значения, автономной области, автономного округа).

Основные социально-экономические показатели по семи федеральным округам приведены за период с 1995 по 2009 г.

Формат 20,5×29,0 см
Объем 656 с.

Регионы России. Основные социально-экономические показатели городов

В сборнике публикуется общий обзор наиболее крупных городов Российской Федерации за 2008-2009 гг. Представлена информация о социально-экономическом положении столиц республик, центров краев, областей, автономной области и автономных округов, а также городов с численностью населения свыше 100 тыс. человек. Показано место, занимаемое городом в субъекте Российской Федерации.

Формат 20,5×29,0 см
Объем 400 с.

Приобрести издания и получить дополнительную информацию можно в
Информационно-издательском центре «Статистика России»

по адресу: 107450, Москва, ул. Мясницкая, д. 39; тел./факс: (495) 607-42-52; e-mail: shop@infostat.ru

Представительство в Санкт-Петербурге:

197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 39; тел./факс: (812) 235-83-08; e-mail: spb_infostat@mail.ru
<http://www.infostat.ru>

НОВЫЕ ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

Россия в цифрах. 2011

В кратком статистическом сборнике публикуются основные показатели, характеризующие социально-экономическое положение России в 2010 г. в сравнении с рядом предшествующих лет.

Сборник подготовлен центральным аппаратом Федеральной службы государственной статистики на основе данных, получаемых органами государственной статистики от предприятий, организаций, населения путем проведения переписей, выборочных обследований и других форм статистического наблюдения, данных министерств и ведомств Российской Федерации, а также информации, получаемой от организаций, которые проводят обследования, опросы по сбору определенных сведений экономического и социального характера, и материалов международных организаций.

Открывают сборник основные социально-экономические характеристики Российской Федерации. Представлена информация, содержащая описание географического положения Российской Федерации, сведения о природных ресурсах, национальном богатстве и окружающей среде.

Приведены данные, отражающие демографические процессы, проблемы занятости и безработицы, денежные доходы населения. Помещена информация о социальной сфере, науке, инновациях и информационных технологиях, финансовом состоянии, инвестициях, ценах и тарифах. Представлены сведения о производстве валового внутреннего продукта и его использовании. Один из разделов сборника содержит общую характеристику предприятий и организаций, информацию о малом предпринимательстве, деятельности организаций с участием иностранного капитала и о приватизации.

Публикуется информация о деятельности организаций добывающих и обрабатывающих производств, производства и распределения электроэнергии, газа и воды. Часть материалов сборника освещает положение в организациях отдельных видов экономической деятельности - сельского и лесного хозяйства, рыболовства и рыбоводства, строительства, транспорта, в организациях, обслуживающих население. Приведены результаты конъюнктурных обследований деловой активности организаций добывающих, обрабатывающих производств, производства и распределения электроэнергии, газа и воды, строительства и розничной торговли.

Внешнеэкономическая деятельность представлена данными о платежном балансе Российской Федерации и внешней торговле. Приведена информация по международным сравнениям России с некоторыми зарубежными странами.

Формат 10,5×16,8 см

Объем 584 с.

Приобрести издания и получить дополнительную информацию можно в
Информационно-издательском центре «Статистика России»
по адресу: **107450, Москва, ул. Мясницкая, д. 39;**
тел./факс: **(495) 607-42-52;** e-mail: **shop@infostat.ru**
Представительство в Санкт-Петербурге:
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 39;
тел./факс: **(812) 235-83-08;** e-mail: **spb_infostat@mail.ru**
<http://www.infostat.ru>



ВОПРОСЫ СТАТИСТИКИ

8/2011

ISSN 0320-8168

Научно-информационный журнал
Издается с января 1919 г.
(до 1994 г. выходил
под названием
«Вестник статистики»)

Учредитель
Федеральная служба
государственной статистики
Главный редактор
Б.Т. Рябушкин
**Заместитель
главного редактора**
В.П. Шулаков

Редакционная коллегия:
И.К. Беляевский,
В.П. Божко,
Л.М. Гохберг,
И.И. Елисеева,
М.Р. Ефимова,
А.П. Зинченко,
Ю.Н. Иванов,
С.Д. Ильенкова,
А.Л. Кевеш,
А.А. Кисельников,
О.С. Олейник,
О.П. Рыбак,
В.М. Симчера,
А.Е. Суринов,
Г.И. Чудилин

Редакция:
Ведущий научный редактор
В.А. Будыкина
Помощник главного
редактора С.В. Бородина
Компьютерная верстка:
Л.П. Соколова,
А.Н. Шулакова

Адрес: 107450, Москва,
ул. Мясницкая, 39, стр. 1

Телефон: 607-48-90

Телефакс: 607-48-82

E-mail: voprstat@mtu-net.ru
<http://www.infostat.ru>

Позиция Учредителя
и Редакции
необязательно совпадает
с мнением авторов

Перепечатка материа-
лов только по согла-
санию с Редакцией

Журнал зарегистрирован в
Комитете Российской
Федерации по печати
Регистрационный
номер 012312

В НОМЕРЕ:

СТАТИСТИКА И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Отражение природоохранных затрат в СНС: международные рекомендации и проблемы их реализации. **А.Д. Думнов**..... 3
- Практика нецелевого использования института охраны окружающей среды в России. **И.Ю. Блам, С.Ю. Ковалев**..... 22

СТАТИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ И РЫНКА ТРУДА

- Ожидаемая продолжительность жизни взрослого населения в регионах России в последнее десятилетие. **Е.А. Кваша, Т.Л. Харьков**..... 26
- Статистическое исследование сезонного фактора в российской репродукционной динамике. **О.М. Шубат**..... 41
- Возможности использования данных, основанных на записях актов гражданского состояния, для оценки влияния миграции на воспроизводство населения. **С.С. Бирюкова, О.С. Чудиновских**..... 49
- Международная трудовая миграция населения Беларуси (по данным переписи населения 2009 года). **Л.П. Шахотько**..... 58

В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

- Проблемы развития статистики как науки. **А.П. Зинченко**..... 67
- Актуальные проблемы бизнес-статистики в России. **С.Д. Ильенкова**..... 70

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА

- Сибирская специфика глобального потепления. **А.Н. Дмитриев, А.А. Кисельников**..... 72
- Статистический анализ динамики температуры воздуха в Ленинграде - Санкт-Петербурге за последние 40 лет. **Т.М. Михайлова, М.М. Юзбашев**..... 79

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

- К 200-летию российской государственной статистики. **И.И. Елисеева**..... 83
- Международная научно-практическая конференция по статистике в Киевском национальном университете им. Тараса Шевченко..... 90
- Итоги 2-й Всероссийской межвузовской студенческой научно-практической конференции «Статистические методы анализа экономики и общества». **В.С. Мхитарян, Л.А. Родионова**..... 92

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ..... 93

Аннотации к статьям номера (на английском языке)..... 95

CONTENTS

STATISTICS AND CURRENT PROBLEMS OF ENVIRONMENT

- ◆ Reflection of environmental costs in the System of National Accounts: international recommendations and implementation challenges. **A. Dumnov**..... 3
- ◆ Practice of unauthorized use of the institute for environmental protection in Russia. **I. Blam, S. Kovalev**..... 22

POPULATION AND LABOUR MARKET STATISTICS

- ◆ Life expectancy at birth among adult population in regions of the Russian Federation in a decade. **E. Kvasha, T. Khar'kova**..... 26
- ◆ Statistical study of seasonal factor in reproduction dynamics in Russia. **O. Shubat**..... 41
- ◆ Availability of data based on vital records to estimate influence of migration on reproduction of population. **S. Biryukova, O. Chudinovskikh**..... 49
- ◆ International labour migration of population of the Republic of Belarus. **L. Shakhot'ko**..... 58

IN THE COURSE OF DISCUSSION

- ◆ Development problems of statistics as a science. **A. Zinchenko**..... 67
- ◆ Current problems of business statistics in Russia. **S. Il'enkova**..... 70

STATISTICAL ANALYSIS OF CLIMATE CHANGES

- ◆ Siberian specifics of global warming. **A. Dmitriev, A. Kisel'nikov**..... 72
- ◆ Statistical analysis of air temperature dynamics in Leningrad - Saint-Petersburg for the last 40 years. **T. Mikhailova, M. Yuzbashev**..... 79

SCIENTIFIC LIFE

- ◆ 200 years of the State Statistics Service in Russia. **I. Eliseeva**..... 83
- ◆ International Scientific and Practical Conference on Statistics at Taras Shevchenko National University of Kiev..... 90
- ◆ Results of the 2nd All-Russia Interacademic Student Scientific and Practical Conference «Statistical methods for analysis of economy and society». **V. Mkhitaryan, L. Rodionova**..... 92

OFFICIAL DOCUMENTS..... 93

Abstracts of articles in this issue (in English)..... 95

Редакция не имеет возможности вступать с читателями и авторами в переписку, рецензировать и возвращать не заказанные ею материалы.

ABSTRACTS

ВОПРОСЫ СТАТИСТИКИ, 2011, № 8

STATISTICS AND CURRENT PROBLEMS OF ENVIRONMENT

A. Dumnov «Reflection of environmental costs in the System of National Accounts: international recommendations and implementation challenges»

Keywords: Integrated Environmental and Economic Accounting, System of National Accounts, environmental protection costs, structure of environmental production output, financing of environmental protection activities.

Theoretical and organizational issues of the System of Integrated Environmental and Economic Accounting (SEEA) as part of the System of National Accounts are considered in the article. International organization of macro statistical data collection, operating in OECD and Eurostat is analyzed. Main accounts (tables), aggregates and indicators, as well as interrelations between them are examined. Some problems and difficulties of SEEA implementation are considered.

I. Blam, S. Kovalev «Practice of unauthorized use of the institute for environmental protection in Russia»

Keywords: environmental claims, product sharing agreement, technology regulation on motor fuel, state policy on associated petroleum gas flaring.

On the basis of factual information authors' point of view on the fact that some actions taken by institutes for environmental protection in Russia do not always correspond with the intended function of these institutions is given.

POPULATION AND LABOUR MARKET STATISTICS

E. Kvasha, T. Khar'kova «Life expectancy at birth among adult population in regions of the Russian Federation in a decade»

Keywords: life expectancy at birth, regional differentiation of life expectancy at birth, life expectancy at 15 years, mortality of population from external causes, growth potential of life expectancy.

Dynamics of life expectancy at birth by regions of the Russian Federation in a decade is described in this article. The whole decade in review was divided into three periods: 1998-2003 - when countrywide life expectancy was decreasing; 2003-2005 - years of relative stagnation and 2005-2009 - when life expectancy was increasing (although in unequal rates).

O. Shubat «Statistical study of seasonal factor in reproduction dynamics in Russia»

Keywords: birth rate, factors of birth rate, birth rate dynamics, reproduction dynamics, seasonal factor, prognosis for birth rate.

Analysis of modern birth rate in Russia based on actual statistical data is presented in this article. To examine factors determining birth rate dynamics were used methods of statistical modeling. As the result fertility data (from time series) was decomposed into trend, seasonal and irregular components. This article focuses on seasonal factor analysis.

S. Biryukova, O. Chudinovskikh «Availability of data based on vital records to estimate influence of migration on reproduction of population»

Keywords: primary information on deaths and births, vital statistics, quality of data, array.

This article is dedicated to the first Russian experience of development of primary information on deaths and births used for assessment of availability of the data as a new source for statistics, on which participation of migrants in vital statistics of the region can be determined. Special consideration is given to the description and classification of challenges related to the quality of data. Some results of pilot analysis of array received after correcting of errors and inaccuracies are presented.

L. Shakhot'ko «International labour migration of population of the Republic of Belarus»

Keywords: international labour market; distribution of labour migrants by sex, age and level of education; distribution of employed outside of the country by employment status, occupations and kinds of economic activities.

Basic flows of labour migration based on current statistics as well as on data from population census of the Republic of Belarus conducted in 2009 are analyzed. Labour migration is characterized by sex, age, direction of migration flows, level of education. Distribution of population of the Republic of Belarus employed outside of the country by employment status, occupations and kinds of economic activities is also given in this article.

IN THE COURSE OF DISCUSSION

A. Zinchenko «Development problems of statistics as a science»

Keywords: statistical practice, official status of statistics, statistics as a science, unity of qualitative and quantitative characteristics of social and economic processes, statistical education.

Author's position on unresolved issues occurred during the course of reforming of the national statistics, problems of national statistics as a science in light of challenges of the past decade, associated with structural social and public upheavals, geopolitical changes, globalization and informatization is presented in this article.

S. Il'enkova «Current problems of business statistics in Russia»

Keywords: business statistics, innovative basis, scorecard of innovative business, scorecard of business processes in technological parks.

Necessity of refinement of the concept of business statistics, its object, formation of the system of indicators is rationalized. Difference between statistics of business and business statistics is stated. Carrying out of academic programs on business statistics (for Master's degree) taking into account peculiarities of business' organization structures seems appropriate.

STATISTICAL ANALYSIS OF CLIMATE CHANGES

A. Dmitriev, A. Kisel'nikov «Siberian specifics of global warming»

Keywords: global climate changes, Siberian microregion, polar zone, global warming, disasters of natural origin.

Problem of global climate changes for the last 50-100 years analyzed on the basis of rather long time series of methodological data is presented in this article. Special attention is given to Siberian microregion, including polar zone of the Russian Federation, in broad economic and geographic sense. Authors' point of view on the problem of «global warming» - causes and tendencies - is given. Information on disasters of natural origin and their potential impact for the Russian economy is systematized.

T. Mikhailova, M. Yuzbashev «Statistical analysis of air temperature dynamics in Leningrad - Saint-Petersburg for the last 40 years»

Keywords: problems of global warming, winter and summer of 2010 temperature anomalies, statistical criteria.

This research was conducted within the context of debatable in administrative institutions, scientific community and mass media problems of global warming and its consequences. Verification of the reliability of conclusions concerning winter and summer of 2010 temperature anomalies on the basis of statistical criteria was attempted.

Information on authors

Dumnov A. - Doctor Nauk, Economics; National Informational Agency «Natural Resources».

Blam I. - Senior Research Scientist, Institute of Economics and Industrial Engineering of the Siberian Branch of the RAS.

Kovalev S. - Ph.D. in Economics; Indiana University (USA); Docent, National Research University «Higher School of Economics».

Kvasha E. - Kandidat Nauk, Economics; Institute of Demography, National Research University «Higher School of Economics».

Khar'kova T. - Kandidat Nauk, Economics; Institute of Demography, National Research University «Higher School of Economics».

Shubat O. - Kandidat Nauk, Economics; Ural Federal University.

Biryukova S. - Junior Research Scientist, Independent Institute for Social Policy.

Chudinovskikh O. - Kandidat Nauk, Economics; Divisional Manager, Laboratory for the economics of population and demography, Faculty of Economics, Lomonosov Moscow State University.

Shakhot'ko L. - Doctor Nauk, Sociology; Professor of Economics; Chief Research Scientist, Institute of Economics, National Academy of Sciences of Belarus.

Zinchenko A. - Doctor Nauk, Economics; Professor; Russian State Agrarian University - MTAA named after K.A. Timiryazev, A.M. of the Russian Academy of Agricultural Sciences.

Il'enkova S. - Doctor Nauk, Economics; Professor; Institute of International Law and Economics Named After A.S. Griboedov (IILE).

Dmitriev A. - Doctor Nauk, Geological and Mineralogical Sciences, Institute of Geology and Mineralogy, SB RAS.

Kisel'nikov A. - Doctor Nauk, Economics; Professor; Head, Rosstat territorial statistical office for Novosibirsk region.

Mikhailova T. - Kandidat Nauk, Economics; Docent, Department of Economic Theory, The Russian Customs Academy Saint-Petersburg Branch named after Vladimir Bobkov.

Yuzbashev M. - Doctor Nauk, Economics; Professor; Saint-Petersburg State Agrarian University.

Eliseeva I. - Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences; Doctor Nauk, Economics; Professor, Head of the Department of Statistics and Econometrics, Saint-Petersburg State University of Economics and Finance, Director of Sociological Institute, Russian Academy of Sciences.

Mkhitaryan V. - Doctor Nauk, Economics; Professor; Department Head, Department of Statistical Methods, School of Statistics, Data Analysis and Demography, National Research University «Higher School of Economics».

Rodionova L. - Kandidat Nauk, Economics; Docent, Department of Statistical Methods, National Research University «Higher School of Economics».

ОТРАЖЕНИЕ ПРИРОДООХРАННЫХ ЗАТРАТ В СНС: МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРОБЛЕМЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ*

А.Д. Думнов, д-р экон. наук,
Национальное информационное агентство «Природные ресурсы»

В пятом номере журнала «Вопросы статистики» за текущий год был проведен анализ развития статистики затрат на охрану окружающей природной среды (ОПС) в Российской Федерации и за рубежом начиная с 70-х годов прошлого века [1]. При этом была отмечена необходимость более подробного изучения природоохранной деятельности и соответствующих издержек с макроэкономических позиций, в рамках Системы комплексного природно-ресурсного и экономического учета (СПЭУ - System of Integrated Environmental and Economic Accounting, SEEA), а также последних международных рекомендаций, развивающих и конкретизирующих эту Систему. Основные результаты такого изучения представлены в настоящей статье.

Общий генезис международных разработок и рекомендаций. Напомним, что формирование СПЭУ, как особого направления национального счетоводства и одновременно статистики ОПС, началось примерно 20 лет назад. При этом некоторые общетеоретические и методологические идеи по структуре и содержанию данной Системы, включая предложения по использованию анализа «затраты-выгоды» (расчетов в рамках межотраслевого баланса), на международном уровне высказывались задолго до этого (см., например, [2]).

Вопросы вспомогательного (сателлитного) макроэкономического учета природных ресурсов, природопользования и охраны ОПС рассматривались в ходе подготовки СНС в версии 1993 г. В частности, в данную версию был включен ряд факультативных элементов, которые явились основой дальнейшей работы [3]. Более конкретно это выразилось в промежуточном варианте международного документа «Комплексный экологический и экономический учет», который был издан ООН в 1993 г. (на русском языке опубликован в 1994 г.) [4].

Формирование СПЭУ в определенной степени стимулировали решения, принятые на широкоизвестной Конференции ООН по окружающей среде и развитию в 1992 г. (г. Рио-де-Женейро, Аргентина). В частности, была поставлена задача организовать учет природных ресурсов, природопользования и охраны ОПС таким

образом, чтобы появилась возможность его интеграции с системой национальных счетов. Одновременно на Конференции была подчеркнута необходимость увязки этого учета с показателями устойчивого развития.

Основная идея СПЭУ-1993 состояла в том, чтобы: 1) использовать природно-ресурсные (в том числе природоохранные) счета в качестве вспомогательной по отношению к СНС информационно-методологической системы, «которая расширяет аналитический потенциал национальных счетов, не перегружая саму СНС» и 2) государства - члены ООН смогли бы в обозримом будущем внедрить систему комплексного природно-ресурсного и экономического учета «в качестве дополнения, а не замены традиционной практики национального счетоводства» [4, с. iii; 5, с. 23].

В дальнейшем значительную работу в рассматриваемой области провела Группа Найроби¹. Одновременно, начиная с 1994 г., стала осуществлять масштабные исследования специально созданная Лондонская группа по природно-ресурсному учету (счетоводству)². В результате усилий этих рабочих органов и ряда ведущих международных организаций в конце прошлого - начале нынешнего века были подготовлены обновленные варианты СПЭУ [6 и др.].

На основании приведенных документов Межгосударственным статистическим комитетом СНГ в конце 2001 г. были выработаны компактные, детализирован-

* Автор выражает благодарность М.А. Фоменко, Е.А. Арабовой и О.В. Ладыгиной (АНО НИПИ «Кадастр», г. Ярославль) за оказание помощи при подготовке настоящей статьи, а также высказанные предложения и замечания.

¹ Данная группа (Nairobi Group) была сформирована в 1995 г. Она представляет коллектив экспертов из числа сотрудников национальных и международных агентств, а также неправительственных организаций. Названа по г. Найроби (Кения), где размещается штаб-квартира Программы ООН по окружающей среде (UNEP).

² Лондонская группа по природно-ресурсному учету (счетоводству) - London Group on environmental accounting - неофициальный (informal) рабочий орган, включающий экспертов из стран, наиболее активно работающих в области СПЭУ, а также представителей международных организаций, в том числе работников ООН, Всемирного банка, ОЭСР и Евростата.