

*Российская государственная
статистика отмечает свое
двухсотлетие*



НОВЫЕ ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

Россия. 2011

Статистический справочник дает краткую информацию о социально-экономическом положении страны в 2010 г. в сравнении с предыдущим годом. Помещены данные по основным показателям, отражающим демографические процессы, рынок труда, социальную сферу и уровень жизни населения, торговлю, финансовое состояние, внешнеэкономическую деятельность. Представлена информация по отдельным видам экономической деятельности в соответствии с ОКВЭД. Публикуется характеристика федеральных округов Российской Федерации по основным социально-экономическим показателям.

Справочник издается на русском и английском языках (два отдельных издания).

Формат 10,5×16,5 см

Объем 60 с.

НОВЫЕ ИЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО- ИЗДАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА «СТАТИСТИКА РОССИИ»

А.В. Зверев

Энергоэффективность и энергосбережение: мировой опыт для России

Монография доктора экономических наук, профессора Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова Андрея Викторовича Зверева посвящена исследованию мирового опыта в области энергоэффективности и энергосбережения.

В книге дан комплексный анализ зарубежного опыта в сфере законодательства, функционирования институциональных структур, государственного регулирования, возможности применения этого опыта в российской экономике.

Формат 14,5×21,0 см

Объем 175 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>



В О П Р О С Ы С Т А Т И С Т И К И

5/2011

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,
А.Ю. Шевяков

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-
сованию с Редакцией

Журнал зарегистрирован в
Комитете Российской
Федерации по печати
Регистрационный
номер 012312

В НОМЕРЕ:

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

- Некоторые итоги реализации основополагающих принципов официальной ста-
тистики. **Н.И. Пашинцева**..... 3

ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ

- Классификационные методы повышения достоверности статистических показа-
телей в условиях нерепрезентативных выборок. **К.Э. Лайкам, А.А. Дорофеев,
Ю.А. Дорофеев, А.Л. Чернявский**..... 13
- Развитие статистики затрат на охрану окружающей природной среды.
А.Д. Думнов..... 19
- Проблемы интегрирования физических и экономических единиц измерения в
энергетической статистике. **И.П. Мамий**..... 40

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

- Национальный бюджет и перераспределение ВВП и национального дохода.
Б.П. Плышевский..... 45
- Некоторые вопросы методологии сравнительного анализа условий внешней
торговли и динамики макроэкономических показателей. **М.Д. Симонова**..... 53

ФАКТЫ, ОЦЕНКИ, ПРОГНОЗЫ

- Информационный бюджет российской семьи. **Н.А. Ермакова, В.М. Жеребин,
О.Н. Махрова**..... 57
- Статистическое исследование бедности: региональный аспект. **Н.И. Зорин,
О.Ю. Трапезникова**..... 67

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- Омскстат в годы Великой Отечественной войны. **А.А. Агеенко, Г.А. Полякова**..... 74

БИБЛИОГРАФИЯ

- Новые издания по статистике. **Н.С. Апарин**..... 77

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ..... 81

- Аннотации к статьям номера (на английском языке)*..... 87

CONTENTS

ACTUAL DIRECTIONS OF STATE STATISTICS DEVELOPMENT

- ◆ Selected results of implementation of fundamental principles of official statistics.
N.I. Pashintseva..... 3

QUESTIONS OF METHODOLOGY

- ◆ Classification methods of improvement of statistical estimates reliability in conditions of non-representative samples. **K.E. Laikam, A.A. Dorofeyuk, Yu.A. Dorofeyuk, A.L. Cherniavsky**..... 13
- ◆ Development of statistics of environmental protection expenditures.
A.D. Dumnov..... 19
- ◆ Problems of integration of physical and economic units of measurement in Energy Statistics. **I.P. Mamiy**..... 40

INTERNATIONAL COMPARATIVE ANALYSIS OF MACROECONOMIC INDICATORS

- ◆ The national budget and redistribution of the GDP and national income.
B.P. Plyshevsky..... 45
- ◆ Selected questions of comparative analysis methodology of external trade conditions and dynamics of macroeconomic indicators. **M.D. Simonova**..... 53

FACTS, ESTIMATES, FORECASTS

- ◆ Informational budget of a Russian family. **N.A. Ermakova, V.M. Zherebin, O.N. Makhrova**..... 57
- ◆ Statistical research on poverty: regional aspect. **N.I. Zorin, O.Yu. Trapeznikova**.. 67

PAGES OF HISTORY

- ◆ Omskstat during the Great Patriotic War of 1941-1945. **A.A. Ageenko, G.A. Polyakova**..... 74

BIBLIOGRAPHY

- ◆ New statistical publications. **N.S. Aparin**..... 77

OFFICIAL DOCUMENTS..... 81

Abstracts..... 87

ABSTRACTS

ВОПРОСЫ СТАТИСТИКИ, 2011, № 5

ACTUAL DIRECTIONS OF STATE STATISTICS DEVELOPMENT

N.I. Pashintseva «Selected results of implementation of fundamental principles of official statistics»

Keywords: system of statistical accounting, subjects of official statistical accounting, Fundamental Principles of Official Statistics.

Results of practical activities on the field of implementation of Fundamental Principles of Official Statistics are examined in this article: Relevance, impartiality and equal access (Principle 1), Professionalism (Principle 2), Accountability (Principle 3), Prevention of misuse (Principle 4), Cost-effectiveness (Principle 5), Confidentiality (Principle 6), Legislation (Principle 7), National Co-ordination (Principle 8), International Co-ordination (Principle 9), International statistical co-operation (Principle 10).

QUESTIONS OF METHODOLOGY

K.E. Laikam, A.A. Dorofeyuk, Yu.A. Dorofeyuk, A.L. Cherniavsky «Classification methods of improvement of statistical estimates reliability in conditions of non-representative samples»

Keywords: non-representative samples, moving average method, method of grouping regions, cluster analysis algorithm, linear season-smoothing model.

The statistical estimation method for the monitoring of social and economic processes under conditions of non-representative samples is proposed in this article. For the receiving of reliable estimates the data grouping is performed by specially adapted cluster analysis algorithm.

A.D. Dumnov «Development of statistics of environmental protection expenditures»

Keywords: expenditure statistics, environment statistics, environment protection, System of Environmental and Economic Accounting.

This article is dedicated to analysis of formation and development of statistical studies on environmental protection expenditures in Russia, the USA and the European Union. Summary of essential stages of genesis of considered statistics, its positive and negative sides are presented. Special attention is paid to the problem of implementation of the System of Environmental and Economic Accounting, other tools of macrostatistical studies of environmental activities.

I.P. Mamiy «Problems of integration of physical and economic units of measurement in Energy Statistics»

Keywords: energy, energy products, units of measurement: joule, British thermal unit (BTU), barrel, heating value, price of gas.

This article centers information and statistical problems of energy statistics that requires integration of physical, thermal, volume and weight measurement units of energy as well as power resources. The specific relevance of this problem involves pricing of basic energy resources - oil and natural gas - what largely depends on the determination of heat engineering units of measurement - BTU - rather than on competitive market relations.

INTERNATIONAL COMPARATIVE ANALYSIS OF MACROECONOMIC INDICATORS

B.P. Plyshevsky «Place of the national budget in redistribution of the GDP and national income»

Keywords: budget, redistribution of the GDP and national income, formation and redistribution of budgetary resources.

In this article conclusions concerning the role of national budget in distribution and redistribution of the Russian GDP and national income are made on the basis of economic and statistical analysis. These conclusions allow to compare trends in social and economic processes in Russia with those, taking place in other countries, to identify similarities and peculiarities of formation and redistribution of budgetary resources in Russia and other countries.

M.D. Simonova «Selected questions of comparative analysis methodology of external trade conditions and dynamics of macroeconomic indicators»

Keywords: Gross Domestic Product (GDP), Gross Domestic Income (GDI), trade profit (loss), trade terms, purchasing power of exports.

The author of this article analyzes an interrelation of GDP indices at constant prices and Real Gross Domestic Income (of several countries) using the index method in line with international standards. Data for 1996-2009 shows how far trade profits and losses, linked with changes in trade conditions influence competitive power of a country and formation of its GDP.

FACTS, ESTIMATES, FORECASTS

N.A. Ermakova, V.M. Zherebin, O.N. Makhrova «Informational budget of a Russian family»

Keywords: informatization, family budget, informational and communicational equipment, information service, prices, subsistence level, information equipment and service prices.

Informational family budget in this article is understood as combination of budget expenditures spent to purchase and use of ICT goods and services. Not only part of the family living within one household is under consideration but also the whole family with all its complexity, that is - as a multigenerational and territorially dispersed unit. Data of special interregional survey conducted by ISEPN RAN in collaboration with RARIO in 2010 is used.

N.I. Zorin, O.Yu. Trapeznikova «Statistical budget research: regional aspect»

Keywords: poverty level, absolute poverty, relative poverty, subjective poverty, relative deprivation, risk of poverty, poor households.

This article is dedicated to poverty level analyses in Kirov region and methods of its assessment. In domestic and foreign practice several approaches to estimate and measure of this phenomenon, however depending on implemented approaches various results can be obtained, which makes this problem so debatable and vital. Results of a Sample survey on households «Poverty problems of population in Kirov region», that was conducted by Kirovstat on March 2010, were used as a foundation for this research.

Information on authors

Pashintseva N.I. - Deputy Director, Department of Combined Information and PR, Federal State Statistics Service (Rosstat).

Laikam K.E. - Doctor Nauk, Economics; Professor; Deputy Head, Federal State Statistics Service (Rosstat).

Dorofeyuk A.A. - Doctor Nauk, Engineering; Professor, Laboratory Chief, Institute of Control Sciences RAS (IPU RAS).

Dorofeyuk Yu.A. - Research fellow, Institute of Control Sciences RAS (IPU RAS).

Cherniavsky A.L. - Kandidat Nauk, Engineering; Docent, Senior Researcher, Institute of Control Sciences RAS (IPU RAS).

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

Mamiy I.P. - Kandidat Nauk, Economics; Docent, Department of Economics, Lomonosov Moscow State University.

Plyshevsky B.P. - Doctor Nauk, Economics, Professor, Faculty of Economics, Lomonosov Moscow State University.

Simonova M.D. - Kandidat Nauk, Economics; Docent, Moscow State Institute of International Relations (University) of the MFA of Russia.

Ermakova N.A. - Kandidat Nauk, Economics; Senior Research Scientist, Institute of Social and Economic Studies of Population, Russian Academy of Science.

Zherebin V.M. - Doctor Nauk, Economics; Professor, Chief Research Scientist, Institute of Social and Economic Studies of Population, Russian Academy of Science.

Makhrova O.N. - Kandidat Nauk, Economics; Research fellow, Institute of Social and Economic Studies of Population (ISESP) RAS.

Zorin N.I. - Head, Rosstat territorial statistical office for Kirov region.

Trapeznikova O.Yu. - Chief Specialist, Department of preparation of Complex Statistical Materials, Rosstat territorial statistical office for Kirov region.

Ageenko A.A. - Kandidat Nauk, Chemistry; Head, Rosstat territorial statistical office for Omsk region.

Polyakova G.A. - Director, Division of Combined Information, information resources and databases, Rosstat territorial statistical office for Omsk region.

Aparin N.S. - Kandidat Nauk, Economics; Statistics institute of Rosstat.