



# ВОПРОСЫ СТАТИСТИКИ

## 7/2012

ISSN 0320-8168

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

*Учредитель*  
Федеральная служба  
государственной статистики

**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,  
Ю.А. Михеев,  
О.С. Олейник,  
О.П. Рыбак,  
Б.Т. Рябушкин  
(главный редактор),  
А.Е. Суринов,  
Г.И. Чудилин

**Редакция:**

Заместитель главного  
редактора В.П. Шулаков  
Ответственный секретарь  
О.В. Ерёмкина  
Ведущий научный редактор  
В.А. Будыкина  
Помощник главного  
редактора С.В. Бородин  
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](mailto: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 ОБЩЕСТВО

- К вопросу о статистической грамотности населения России.  
**Н.Е. Дмитриева, М.Ю. Балахнёв**..... 3
- Использование современных коммуникационных каналов для повышения  
статистической грамотности общества. **Е.В. Кузнецова, А.П. Масляненко,  
Н.И. Пашинцева**..... 6

### ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ

- Обобщение международного опыта по формированию системы социальных  
индикаторов условий жизни населения *(по материалам Статкомитета  
СНГ)*..... 10
- Статистика загрязнения, состояния и охраны атмосферного воздуха в Рос-  
сии: краткий обзор и комплексный анализ. **А.Д. Думнов, В.А. Родин**..... 22

### РЕГИОНАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА

- Экономико-статистический анализ инновационно-технологической и инте-  
грационной активности в регионах России. **М.Г. Поликарпова**..... 45
- Инвестиционная деятельность экономикообразующих организаций Омской  
области в периоды кризиса и посткризисного восстановления.  
**А.А. Агеенко, С.В. Юркевич**..... 52
- Статистический анализ заболеваемости населения социально значимыми  
патологиями *(на примере Республики Мордовия)*. **Е.А. Артемьева,  
Е.В. Ширипова**..... 60

### ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИКО-СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

- Аналитические и вычислительные свойства пропорционального метода  
Дентона. **В.И. Моторин**..... 66
- Уровень и уклад жизни сельского населения: оценка трансформации на  
основе анализа структуры потребления. **В.Л. Шабанов**..... 72
- Алгоритм для разложения полного прироста между факторами.  
**А.В. Орлов**..... 78

- Аннотации к статьям номера (на английском языке)*..... 86

# CONTENTS

## STATISTICS AND SOCIETY

- ◆ Question of statistical literacy of population of the Russian Federation.  
N. Dmitrieva, M. Balakhnev..... 3
- ◆ Use of modern communication channels for improving statistical literacy of  
the society. E. Kuznetsova, A. Maslyanenko, N. Pashintseva..... 6

## QUESTIONS OF METHODOLOGY

- ◆ Generalization of international experience on building a system of social  
indicators of living conditions (*materials of the Interstate Statistical Committee  
of the Commonwealth of Independent States*)..... 10
- ◆ Statistics of pollution, state and protection of atmospheric air in Russia: a brief  
overview and comprehensive analysis. A. Dumnov, V. Rodin..... 22

## REGIONAL STATISTICS

- ◆ Economic-and-statistical analysis of innovation-and-technological and integration  
activities in regions of the Russian Federation. M. Polikarpova..... 45
- ◆ Investment activity of the key companies in the economy of the Omsk region,  
during the crisis and post-crisis periods. A. Ageenko, S. Yurkevich..... 52
- ◆ Statistical analysis of population morbidity rate by socially significant pathologies  
(*case study: Republic of Mordovia*). E. Artem'eva, E. Shiripova..... 60

## IMPLEMENTATION OF MATHEMATIC AND STATISTICAL METHODS

- ◆ Analytical and computational properties of the proportional Denton method.  
V. Motorin..... 66
- ◆ Living standard and way of life of the rural population: transformation estimation  
on the basis of consumption structure analysis. V. Shabanov..... 72
- ◆ Algorithm for decomposition of complete increase between factors. A. Orlov..... 78
- Abstracts of articles in this issue (in English)..... 86*