

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

ВЕСТНИК НГУЭУ

2015
№ 4

Новосибирск
2015

The journal was founded in 2008.

The journal appears 4 times a year.

The Editor in Chief

Vladimir V. Glinskiy, Doctor of sciences, Professor

Editorial Council:

Valery V. Kuleshov, Doctor of sciences, Professor, Academician of RAS

Yury I. Shokin, Doctor of sciences, Professor, Academician of RAS

Viktor I. Suslov, Doctor of sciences, Professor, corresponding member of RAS

Andrey P. Avrov, PhD, Professor (Almaty, Kazakhstan)

Sofija Adzic, Doctor, Professor (Subotica, Republic of Serbia)

Vladimir N. Afanasyev, Doctor of sciences, Professor (Orenburg)

Yury P. Voronov, PhD, Professor

Eduard Gerhard, Professor (Coburg, Germany)

Anatoly I. Gretchenko, Doctor of sciences, Professor (Moscow)

Yury V. Gusev, Doctor of sciences, Professor

Oleg A. Donskikh, Doctor of sciences, Professor

Davar Ezra, Doctor of sciences, Professor (Netanya, Esrael)

Victor P. Ivanitsky, Doctor of sciences, Professor (Yekaterinburg)

Hans Kaminski, PhD, Professor (Oldenburg, Germany)

Alexander A. Kiselnikov, Doctor of sciences, Professor

Yusuf Karodia, PhD, Professor (Durban, SA)

Mikhail N. Kulapov, Doctor of sciences, Professor (Moscow)

Lyudmila I. Nivorozhkina, Doctor of sciences, Professor (Rostov-na-Donu)

Yury G. Odegov, Doctor of sciences, Professor (Moscow)

Svyatoslav V. Ponurov, PhD (Moscow)

Viktor I. Samarukha, Doctor of sciences, Professor (Irkutsk)

Vyacheslav E. Seliverstov, Doctor of sciences, Professor

Gennady N. Chebotaryov, Doctor of sciences, Professor (Tyumen)

Vladimir V. Shcherbakov, Doctor of sciences, Professor (St. Petersburg)

Gyula Horvath, Professor (Hungary)

Marian Cingula, Professor (Croatia)

Editorial Board:

Alexander V. Novikov, Doctor of sciences, Professor

Leonid K. Bobrov, Doctor of sciences, Professor

Sergey A. Smirnov, Doctor of sciences, Professor

Svetlana A. Ilyinykh, Doctor of sciences, Professor

Executive secretary

Lyudmila K. Serga, PhD, Associate Professor of Statistics

Editor

Svetlana M. Pogudina

Translator

Sergey P. Suhov

Журнал основан в 2008 г.

Выходит 4 раза в год.

Главный редактор

Глинский Владимир Васильевич, докт. экон. наук, профессор

Редакционный совет:

Кулешов Валерий Владимирович, докт. экон. наук, профессор, академик РАН

Шокин Юрий Иванович, докт. физ.-мат. наук, профессор, академик РАН

Суслов Виктор Иванович, докт. экон. наук, профессор, член-корреспондент РАН

Авров Андрей Петрович, канд. экон. наук, профессор (Алматы, Казахстан)

Аджич София, доктор, профессор (Суботица, Сербия)

Афанасьев Владимир Николаевич, докт. экон. наук, профессор (Оренбург)

Воронов Юрий Петрович, канд. экон. наук

Герхард Эдуард, профессор (Кобург, Германия)

Гретченко Анатолий Иванович, докт. экон. наук, профессор (Москва)

Гусев Юрий Васильевич, докт. экон. наук, профессор

Донских Олег Альбертович, докт. филос. наук, профессор

Давар Эзра, докт. экон. наук, профессор (Нетания, Израиль)

Иваницкий Виктор Павлович, докт. экон. наук, профессор (Екатеринбург)

Камински Ханс, PhD, профессор (Ольденбург, Германия)

Кисельников Александр Андреевич, докт. экон. наук, профессор

Кародиа Юсуф, PhD, профессор (Дурбан, ЮАР)

Кулапов Михаил Николаевич, докт. экон. наук, профессор (Москва)

Ниворожкина Людмила Ивановна, докт. экон. наук, профессор (Ростов-на-Дону)

Одегов Юрий Геннадьевич, докт. экон. наук, профессор (Москва)

Понуров Святослав Владимирович, канд. экон. наук (Москва)

Самаруха Виктор Иванович, докт. экон. наук, профессор (Иркутск)

Селиверстов Вячеслав Евгеньевич, докт. экон. наук, профессор

Чеботарев Геннадий Николаевич, докт. юрид. наук, профессор (Тюмень)

Щербаков Владимир Васильевич, докт. экон. наук, профессор (Санкт-Петербург)

Хорват Дьюла, профессор (Венгрия)

Цингула Мариан, профессор (Хорватия)

Редакционная коллегия:

Новиков Александр Владимирович, докт. экон. наук, профессор

Бобров Леонид Куприянович, докт. техн. наук, профессор

Смирнов Сергей Алевтинович, докт. филос. наук, профессор

Ильиных Светлана Ивановна, докт. социол. наук, профессор

Ответственный секретарь

Серга Людмила Константиновна, канд. экон. наук, доцент

Редактор

Погудина Светлана Максимовна

Переводчик

Сухов Сергей Павлович

Свидетельство о государственной регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС 77-30505

CONTENT

Мы продолжаем традиции российской статистики (от редактора)	10
<i>Eliseeva I.I.</i> Responsibility of statisticians of Russia	11

ECONOMIC STATISTICS

<i>Mkhitaryan V.S., Mikhaylova S.S.</i> Regional differentiation formation of income budget of the Russian Federation	16
<i>Mirkin Ya.M., Salin V.N., Dobashina L.V.</i> Economic and statistical analysis of the financial depth of the economy	24
<i>Tolmachev M.N.</i> Summative evaluation of social economic phenomenon with reference to dynamic factor	30
<i>Gluschenko K.P.</i> Analysis of official and alternative estimates of inflation	41
<i>Arkhipova M.Yu.</i> The study of regional differentiation of small innovation business in Russia	54
<i>Afanasyev V.N.</i> Statistical analysis of dynamics and forecast changing weather conditions in the region	66
<i>Akopyan K.</i> Prime methodological and organizational problems of the official statistics of Armenia at the present stage	84

INPUT-OUTPUT TABLES AND THE VALUE-ADDED CHAIN

<i>Muradov K.Yu.</i> Is Russia involved in global value chains?	92
<i>Suspitsyn S.A.</i> Testing the early GRP estimation method on the base of the current statistics data	118
<i>Mamiy I.P., Ivashchenko M.A.</i> Energy balance forecast: methodological issues and options for formation	128
<i>Pulyaevskaya V.L.</i> Gross Municipal Production assessing the level of economic development of the Republic of Sakha (Yakutia)	135

FACTS, APPRAISALS, PERSPECTIVES

<i>Bochenina M.V.</i> Modern trends in the residential real estate market in Russia	145
<i>Kuryшева S.V.</i> Assessment of trends in the tax burden of enterprises in Russia by type of economic activity for the years 2006–2014	152
<i>Platonova N.V.</i> Ezersky and the development of accounting thought and practices in Russia	160
<i>Motorin R.N.</i> Current state and prospects for further development of statistics education in Ukraine	171
<i>Kulapov M.N., Sidorov M.N., Karasyev P.A.</i> Science and innovation competitiveness in the context of contemporary problems of the Russian economy and management	181

СОДЕРЖАНИЕ

Мы продолжаем традиции российской статистики (<i>от редактора</i>)	10
<i>Елисеева И.И.</i> Ответственность статистиков России	11

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

<i>Мхитарян В.С., Михайлова С.С.</i> Региональная дифференциация условий формирования поступлений бюджета Российской Федерации	16
<i>Миркин Я.М., Салин В.Н., Добашина И.В.</i> Экономико-статистическое исследование финансовой глубины экономики	24
<i>Толмачев М.Н.</i> Обобщающая оценка социально-экономических явлений с учетом динамического фактора	30
<i>Глуценко К.П.</i> Анализ официальных и альтернативных оценок инфляции	41
<i>Архипова М.Ю.</i> Анализ региональной дифференциации малого инновационного бизнеса в России	54
<i>Афанасьев В.Н.</i> Статистическое исследование динамики и прогноз изменения погодных условий региона	66
<i>Акопян К.А.</i> Первоочередные методологические и организационные задачи официальной статистики Армении на современном этапе	84

ТАБЛИЦЫ «ЗАТРАТЫ–ВЫПУСК» И ЦЕПОЧКИ СОЗДАНИЯ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ

<i>Мурадов К.Ю.</i> Встроена ли Россия в глобальные цепочки создания стоимости?	92
<i>Суспицын С.А.</i> Тестирование методики ранней оценки ВРП на основе данных оперативной статистики	118
<i>Мамий И.П., Иващенко М.А.</i> Прогнозные топливно-энергетические балансы: методологические проблемы и варианты формирования	128
<i>Пуляевская В.Л.</i> Валовой муниципальный продукт в оценке уровня экономического развития Республики Саха (Якутия)	135

ФАКТЫ, ОЦЕНКИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

<i>Боченина М.В.</i> Современные тенденции на рынке жилой недвижимости в России	145
<i>Курышева С.В.</i> Оценка тенденций в изменении налоговой нагрузки предприятий России по видам экономической деятельности за 2006–2014 гг.	152
<i>Платонова Н.В.</i> Езерский и развитие теории и практики бухгалтерского учета в России	160
<i>Моторин Р.Н.</i> Современное состояние и перспективы развития статистического образования в Украине	171
<i>Кулапов М.Н., Сидоров М.Н., Карасев П.А.</i> Наука и инновационная конкурентоспособность в контексте современных проблем российской экономики и менеджмента	181

QUANTITATIVE METHODS IN SOCIAL STUDIES AND HUMANITIES

<i>Antokhonova I.V.</i> Methodology of statistical research of the regional social and economic complex	192
<i>Gafarov V.V., Gafarova A.V.</i> World Health Organization Programme «Acute myocardial infarction register» as audit health assessment	200
<i>Savyuk L.K.</i> On the international classification of crimes	223
<i>Kholyushkin Yu.P., Kostin V.S.</i> Some approaches to the analysis of data in archeology	240
<i>Sarycheva T.V., Bakumenko L.P.</i> Statistical approaches to assessment of sectoral structure of employment of region	259
<i>Sazhin Yu.V., Nikolayev K.N.</i> Areas of improvement of the complex social and economic development of municipal formation based of a balanced scorecard (the example of the Republic of Mordovia)	274
<i>Avrov A.P.</i> On quantitative estimation of social and economic effect, with differences in labor compensation, with tax and pension contributions	284
<i>Neradovskaya Yu.V.</i> The development of the pension system in the Russian Federation	297

INFORMATION SYSTEMS AND DATA BASES

<i>Gerhardt E.</i> Location Intelligence	309
<i>Fuller M.</i> Reality based identity management is ready for leadership. A prospering perspective for security and business premised on identity management analytics & in-memory-databases	317
<i>Polyakova I.A., Polyakova E.M.</i> Modern aspects of completeness and quality information ensuring municipal level of management in Russia	322
<i>Zhaydarova A.M., Dzhomartova Sh.A., Mamykova Zh.D., Bobrov L.K.</i> Agent-based approach to the multidimensional data analysis in university	330

THEORETICAL SEARCH AND OFFERS

<i>Panyukov A.V.</i> Stable parameter estimation of autoregressive models based on generalized method of least modules	339
<i>Kotlyarov I.D.</i> Methods of identification of hybrid structures	347
<i>Abbasova S.A.</i> Theoretical framework and the concept of accounting and analytical system of business organization management	357

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ В СОЦИАЛЬНЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

<i>Антохонова И.В.</i> О методологии статистического исследования регионального социально-экономического комплекса	192
<i>Гафаров В.В., Гафарова А.В.</i> Программа Всемирной организации здравоохранения «Регистр острого инфаркта миокарда» как аудит оценки здоровья населения	200
<i>Савюк Л.К.</i> О международной классификации преступлений	223
<i>Холушкин Ю.П., Костин В.С.</i> Некоторые подходы к анализу данных в археологии	240
<i>Сарычева Т.В., Бакуменко Л.П.</i> О статистических подходах к оценке отраслевой структуры занятости региона	259
<i>Сажин Ю.В., Николаев К.Н.</i> Направления совершенствования комплексного социально-экономического развития муниципальных образований на основе системы сбалансированных показателей (на примере Республики Мордовия)	274
<i>Авров А.П.</i> К количественной оценке социально-экономического эффекта, с различиями в оплате труда, с налоговыми и пенсионными отчислениями	284
<i>Нерадовская Ю.В.</i> Развитие системы пенсионного обеспечения в Российской Федерации	297

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И БАЗЫ ДАННЫХ

<i>Герхардт Э.</i> Location Intelligence	309
<i>Фюллер М.</i> Реальность, основанная на управлении учетными данными	317
<i>Полякова И.А., Полякова Е.М.</i> Актуальные аспекты полноты и качества информационного обеспечения муниципального уровня управления в России	322
<i>Жайдарова А.М., Джомартова Ш.А., Мамыкова Ж.Д., Бобров Л.К.</i> Об агентном подходе к многомерному анализу данных в вузе	330

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОИСКИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

<i>Панюков А.В.</i> Об устойчивом оценивании параметров авторегрессионных моделей на основе обобщенного метода наименьших модулей	339
<i>Котляров И.Д.</i> О методике идентификации гибридных структур	347
<i>Аббасова С.А.</i> О теоретических основах и концепции учетно-аналитической системы управления коммерческой организацией	357