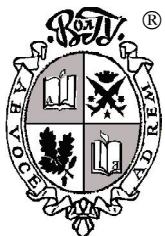


**ISSN 2713-1599 (Print)**  
**ISSN 2713-1580 (Online)**



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ВЕСТНИК  
ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ЭКОНОМИКА**

**2022  
Том 24. № 4**

**MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION  
OF THE RUSSIAN FEDERATION**

**JOURNAL  
OF VOLGOGRAD STATE UNIVERSITY  
ECONOMICS**

**2022  
Volume 24. No. 4**



**JOURNAL OF VOLGOGRAD STATE UNIVERSITY**  
**ECONOMICS**

**2022. Vol. 24. No. 4**

*Academic Periodical*

First published in 1996

*4 issues a year*

**Founder:**

Federal State Autonomous  
Educational Institution  
of Higher Education  
“Volgograd State University”

The journal is registered in the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Media (Registration Number **ПИ № ФС 77-77077** of October 28, 2019)

The journal is included into “**The Index of Peer-Reviewed Academic Journals and Publications That Must Publish the Main Academic Results of Candidate’s Degree Theses and Doctoral Degree Theses**” that came in force on December 1, 2015

The journal is included into the **Russian Science Citation Index**

The journal is also included into the following Russian and international databases: **COPAC\*** (Great Britain), **CrossRef** (USA), **Directory of Open Access Journals** (Sweden), **Google Scholar** (USA), **EBSCO** (USA), **EconBiz** (Germany), **EconPapers** (Sweden), **JournalSeek** (USA), **MIAR** (Spain), **OAJI** (Russia), **OCLC WorldCat®** (USA), **ProQuest** (USA), **Research Bible** (Japan), **SHERPA/RoMEO** (Spain), **ULRICHSWEB™ Global Serials Directory** (USA), **ZDB** (Germany), **VINITI Database RAS** (Russia), “**CyberLeninka**” **Scientific Electronic Library** (Russia), etc.

**Editorial Staff:**

Prof., Dr. M.E. Buyanova – Chief Editor (Volgograd)  
Prof., Dr. V.V. Kurchenkov – Deputy Chief Editor (Volgograd)  
Cand. I.S. Averina – Executive Secretary and Copy Editor (Volgograd)

Doctor of Economics, Professor, Honored Scientist of the Russian Federation *O.V. Inshakov* is permanently included in the editorial staff as the founder of the VolSU journals series by the decision of the Academic Council of Volgograd State University due to his great contribution to the journal’s development

**Editorial Board:**

Prof., Dr. rer. pol., Dr. h. c. *H.-Ch. Brauweiler* (Zwickau, Germany); Prof., Dr. *Y. Ding* (Changchun, China); Prof., PhD *N.A. Dubrovina* (Bratislava, Slovakia); Prof., Dr. *T.G. Zorina* (Minsk, Belarus); Prof., Dr. *E.I. Inshakova* (Volgograd); Prof., Dr. *A.E. Kalinina* (Volgograd); Prof., Dr. *R.M. Kachalov* (Moscow); Prof., Dr. *Yu.S. Kolesnikov* (Rostov-on-Don); Prof., Dr. *E.I. Mantaeva* (Elista); Prof., Dr. *E.A. Petrova* (Volgograd); Prof., Dr. *E.I. Piskun* (Sevastopol); Prof., Dr. *E.G. Popkova* (Volgograd); Prof., Dr. *E.G. Russkova* (Volgograd); Assoc. Prof., Dr. *R.Yu. Skokov* (Volgograd); Prof., Dr. *S.F. Sutyrin* (Saint Petersburg); Assoc. Prof., PhD *L. Fojtíková* (Ostrava, Czech Republic); Prof., Dr. *D.P. Frolov* (Volgograd); Prof. *G. Högnäs* (Abo, Finland); Prof., Dr. *G.A. Shmarlovskaya* (Minsk, Belarus)

Editors, Proofreaders: *N.M. Vishnyakova, M.V. Gayval, A.A. Lagutina*

Editor of English texts *D.A. Novak*

Making up: *O.N. Yadykina*

Technical editing: *E.S. Reshetnikova*

Passed for printing: Dec. 20, 2022.

Date of publication: . . . Format 60×84/8.

Offset paper. Typeface Times.

Conventional printed sheets 19.1. Published pages 20.5.

Number of copies 500 (1<sup>st</sup> duplicate 1–30).

Order . «C» 45.

Open price

Address of the Printing House:

Bogdanova St, 32, 400062 Volgograd.

Postal Adress:

Prosp. Universitetsky, 100, 400062 Volgograd.

Publishing House of Volgograd State University.

E-mail: izvolgu@volsu.ru

Address of the Editorial Office and the Publishing House:  
Prosp. Universitetsky, 100, 400062 Volgograd.  
Volgograd State University.  
Tel.: (8442) 46-02-76. Fax: (8442) 46-18-48  
E-mail: vestnik3@volsu.ru

Journal website: <https://ges.jvolsu.com>  
English version of the website:  
<https://ges.jvolsu.com/index.php/en/>



# ВЕСТНИК ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

## ЭКОНОМИКА

2022. Т. 24. № 4

Научный журнал

Основан в 1996 году

Выходит 4 раза в год

### Учредитель:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный университет»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (регистрационный номер **ПИ № ФС 77-77077** от 28 октября 2019 г.)

Журнал включен в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», вступивший в силу с 01.12.2015 г.

Журнал включен в базу **Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)**

Журнал также включен в следующие российские и международные базы данных: **COPAC\*** (Великобритания), **CrossRef** (США), **Directory of Open Access Journals** (Швеция), **Google Scholar** (США), **EBSCO** (США), **EconBiz** (Германия), **EconPapers** (Швеция), **JournalSeek** (США), **MIAR** (Испания), **OAJP** (Россия), **OCLC WorldCat®** (США), **ProQuest** (США), **Research Bible** (Япония), **SHERPA/RoMEO** (Испания), **ULRICHSWEB™ Global Serials Directory** (США), **ZDB** (Германия), **ВИНТИ** (Россия), **Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»** (Россия) и др.

### Редакционная коллегия:

д-р экон. наук, проф. *М.Э. Буюнова* – главный редактор (г. Волгоград)

д-р экон. наук, проф. *В.В. Курченков* – зам. главного редактора (г. Волгоград)

канд. экон. наук *И.С. Аверина* – ответственный и технический секретарь (г. Волгоград)

д-р экон. наук., проф., Заслуженный деятель науки РФ *О.В. Инишаков* – решением Ученого совета Волгоградского государственного университета навечно включен в состав редакционной коллегии как основатель серии Вестников ВолГУ, внесший огромный вклад в развитие журнала

### Редакционный совет:

Prof., Dr. rer. pol., Dr. h. c. *G.-X. Brauwälder* (г. Цвиккау, Германия); Prof. Dr. *Й. Динг* (г. Чанчунь, Китай); PhD, prof. *Н.А. Дубровина* (г. Братислава, Словакия); д-р экон. наук, проф. *Т.Г. Зорина* (г. Минск, Беларусь); д-р экон. наук, проф. *Е.И. Инишакова* (г. Волгоград); д-р экон. наук, проф. *А.Э. Калинина* (г. Волгоград); д-р экон. наук, проф. *Р.М. Качалов* (г. Москва); д-р экон. наук, проф. *Ю.С. Колесников* (г. Ростов-на-Дону); д-р экон. наук, проф. *Э.И. Мантаева* (г. Элиста); д-р экон. наук, проф. *Е.А. Петрова* (г. Волгоград); д-р экон. наук, проф. *Е.И. Пискун* (г. Севастополь); д-р экон. наук, проф. *Е.Г. Попкова* (г. Волгоград); д-р экон. наук, проф. *Е.Г. Русскова* (г. Волгоград); д-р экон. наук, доц. *Р.Ю. Скоков* (г. Волгоград); д-р экон. наук, проф. *С.Ф. Сутырин* (г. Санкт-Петербург); Assoc. Prof., PhD *Л. Фойтикова* (г. Острава, Чехия); д-р экон. наук, проф. *Д.П. Фролов* (г. Волгоград); Prof. *Г. Хёгнэс* (г. Або, Финляндия); д-р экон. наук, проф. *Г.А. Шмарловская* (г. Минск, Беларусь)

Редакторы, корректоры: *Н.М. Вишнякова, М.В. Гайваль, А.А. Лагутина*

Редактор английских текстов *Д.А. Новак*

Верстка *О.Н. Ядыкиной*

Техническое редактирование *Е.С. Решетниковой*

Подписано в печать 20.12.2022 г.

Дата выхода в свет: . 2022 г. Формат 60×84/8.

Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 19,1.

Уч.-изд. л. 20,5. Тираж 500 экз. (1-й завод 1–30 экз.).

Заказ . «С» 45.

Свободная цена

Адрес типографии: 400062 г. Волгоград, ул. Богданова, 32.

Почтовый адрес: 400062 г. Волгоград,  
просп. Университетский, 100.

Издательство Волгоградского государственного  
университета. E-mail: izvolgu@volsu.ru

Адрес редакции и издателя:

400062 г. Волгоград, просп. Университетский, 100.  
Волгоградский государственный университет.  
Тел.: (8442) 46-02-76. Факс: (8442) 46-18-48  
E-mail: vestnik3@volsu.ru

Сайт журнала: <https://ges.jvolsu.com>

Англояз. сайт журнала:

<https://ges.jvolsu.com/index.php/en/>



© ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет», 2022

## **СОДЕРЖАНИЕ**

---

### **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ**

<i>Русскова Е.Г., Антоненко И.В., Овчаров Д.А.</i>	
Методология расчета ВВП:	
теоретический и практический подходы .....	5
<i>Патракеева О.Ю.</i> К вопросу о состоянии	
энергосбережения и повышении энергоэффективности:	
зарубежный и российский опыт .....	16
<i>Смирнова Н.А.</i> Тенденции цифровизации	
монетарной сферы российской экономики .....	28

### **РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА**

<i>Буянова М.Э., Михайлова Н.А., Тимохин Д.В.</i>	
Модель замыкания циклов («экономического креста»)	
как инструмент форсайта	
комплексного развития отрасли .....	43
<i>Аверина И.С.</i> Особенности институциональной	
трансформации России в современных условиях	
хозяйствования: уровневый подход .....	62
<i>Арзуманян М.С.</i> Совершенствование методики оценки	
эффективности деятельности местного самоуправления	
муниципальных образований Волгоградской области ...	73

### **УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ**

<i>Митрошин И.В.</i> Влияние урбанизации	
на уровень жизни населения в России .....	85
<i>Оборин М.С.</i> Потребительский рынок страны:	
актуальные тенденции .....	95
<i>Мишулина С.И.</i> Зеленая трансформация	
бизнес-моделей предприятий индустрии туризма ....	106

### **ФИНАНСЫ. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ**

<i>Красова Е.В., Грибанов Р.И.</i> Тенденции развития	
национальной платежной системы России в условиях	
усиления внешнеполитического давления .....	119
<i>Некрасова И.В.</i> Альтернативные защитные	
инструменты российского валютного рынка	
в условиях высокой волатильности и санкций .....	132
<i>Каткова Г.А., Олейник О.С.</i> Система	
социального страхования в Российской Федерации:	
исторические этапы развития, особенности взимания	
страховых взносов во внебюджетные фонды .....	141
<i>Ревтова Е.Г.</i> Кредит: целевой аспект .....	152

### **МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА**

<i>Новиков М.В., Землянская С.В.</i> Соглашения	
о зоне свободной торговли между ЕАЭС и Ираном:	
тенденции, проблемы и перспективы развития .....	163
<i>Минат В.Н.</i> Субрегиональная асимметрия	
и мезоэкономическое моделирование эволюционной	
динамики отраслей обрабатывающей промышленности	
США в условиях реиндустриализации .....	179
<i>У Шуан.</i> Стратегии интернационализации китайских	
государственных компаний нефтегазового сектора	
в период пандемии COVID-19 .....	192

## **CONTENTS**

---

### **ECONOMIC THEORY**

<i>Russkova E.G., Antonenko I.V., Ovcharov D.O.</i>	
Methodology of GDP Calculations:	
Theoretical and Practical Approaches .....	5
<i>Patrakeeva O.Yu.</i> On the Study of Energy Saving	
and Increasing Energy Efficiency:	
Foreign and Russian Experience .....	16
<i>Smirnova N.A.</i> Trends in the Digitalization	
of the Monetary Sphere of the Russian Economy .....	28

### **REGIONAL ECONOMY**

<i>Buyanova M.E., Mikhaylova N.A., Timokhin D.V.</i>	
Model of Closure of Cycles (“Economic Cross”)	
as a Foresight Tool for Integrated Development	
of the Industry .....	43
<i>Averina I.S.</i> Features of Russia’s Institutional	
Transformation in Modern Economic Conditions:	
Tiered Approach .....	62
<i>Arzumanyan M.S.</i> Improving the Methodology for Assessing	
the Effectiveness of Local Self-Government	
of Municipalities of the Volgograd Region .....	73

### **MANAGEMENT OF ECONOMIC DEVELOPMENT**

<i>Mitroshin I.V.</i> The Impact of Urbanization	
on Living Standards of the Population in Russia .....	85
<i>Oborin M.S.</i> The Consumer Market of the Country:	
Current Trends .....	95
<i>Mishulina S.I.</i> Green Transformation of Tourism	
Enterprises Business Models .....	106

### **FINANCE. ACCOUNTING**

<i>Krasova E.V., Grivanov R.I.</i> Trends in Development	
of Russian National Payment System	
Under Growing Foreign Political Pressure .....	119
<i>Nekrasova I.V.</i> Alternative Protective Instruments	
of the Russian Currency Market in the Context	
of High Volatility and Sanctions .....	132
<i>Katkova G.A., Oleynik O.S.</i> The Social Insurance System	
in the Russian Federation: Historical Stages	
of Development, Peculiarities of Collecting Insurance	
Premiums to Off-Budget Funds .....	141
<i>Revtova E.G.</i> Credit: The Target Aspect .....	152

### **INTERNATIONAL ECONOMY**

<i>Novikov M.V., Zemlyanskaya S.V.</i> Free Trade Zone	
Agreements Between the EAEU and Iran: Trends,	
Problems and Development Prospects .....	163
<i>Minat V.N.</i> Subregional Asymmetry and Mesoeconomic	
Modeling of the Evolutionary Dynamics	
of US Manufacturing Industries Under the Conditions	
of Reindustrialization .....	179
<i>Wu Shuang.</i> Strategies for Internationalization	
of Chinese State-Owned Oil and Gas Companies	
During the COVID-19 Pandemic .....	192