

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



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ВЕСТНИК  
ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ЭКОНОМИКА**

**2021  
Том 23. № 1**

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

**JOURNAL  
OF VOLGOGRAD STATE UNIVERSITY  
ECONOMICS**

**2021  
Volume 23. No. 1**



**JOURNAL OF VOLGOGRAD STATE UNIVERSITY**

**ECONOMICS**

**2021. Vol. 23. No. 1**

*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 **ПН № 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.

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](mailto:vestnik3@volsu.ru)

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

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)

Editorial Board:

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. *I.A. Markina* (Poltava, Ukraine); Prof., Dr. *E.A. Petrova* (Volgograd); Prof., Dr. *E.G. Popkova* (Volgograd); Prof., Dr. *E.G. Russkova* (Volgograd); Prof., Dr. *S.F. Sutyryn* (Saint Petersburg); Prof., Dr. *D.P. Frolov* (Volgograd); Prof., Dr. *G.A. Shmarlovskaya* (Minsk, Belarus); Prof., Dr. rer. pol., Dr. h. c. *H.-Ch. Brauweiler* (Zwickau, Germany); Prof., Dr. *Y. Ding* (Changchun, China); Assoc. Prof., PhD. *L. Fojtková* (Ostrava, Czech Republic); Prof. *G. Högnäs* (Abo, Finland); PhD. *G. Malinowski* (Warsaw, Poland); Assoc. Prof., Dr. *S. Trifonova* (Sofia, Bulgaria)

Editors, Proofreaders: *S.A. Astakhova*,  
*N.M. Vishnyakova*, *Yu.I. Nedelkina*  
Editor of English texts *Yu.V. Chemeteva*  
Making up and technical editing: *O.N. Yadykina*

Passed for printing: Febr. 25, 2021.

Date of publication: Apr. 16, 2021. Format 60×84/8.

Offset paper. Typeface Times.

Conventional printed sheets 19.4. Published pages 20.9.

Number of copies 500 (1<sup>st</sup> duplicate 1–57).

Order . «C» 4.

Open price

Address of the Printing House:  
Bogdanova St, 32, 400062 Volgograd.

Postal Address:

Prosp. Universitetsky, 100, 400062 Volgograd.  
Publishing House of Volgograd State University.  
E-mail: [izvolgu@volsu.ru](mailto:izvolgu@volsu.ru)

# ВЕСТНИК ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

## ЭКОНОМИКА

2021. Т. 23. № 1

*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: **СОРАС\*** (Великобритания), **CrossRef** (США), **Directory of Open Access Journals** (Швеция), **Google Scholar** (США), **EBSCO** (США), **EconBiz** (Германия), **EconPapers** (Швеция), **JournalSeek** (США), **MIAR** (Испания), **ОАИ** (Россия), **OCLC WorldCat®** (США), **ProQuest** (США), **Research Bible** (Япония), **SHERPA/ROMEO** (Испания), **ULRICHSWEB™ Global Serials Directory** (США), **ZDB** (Германия), **ВИНИТИ** (Россия), **Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»** (Россия) и др.

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](mailto:vestnik3@volsu.ru)

Сайт журнала: <https://ges.jvolsu.com>  
Англояз. сайт журнала: <https://ges.jvolsu.com/index.php/en/>

### Редакционная коллегия:

д-р экон. наук, проф. *М.Э. Буянова* – главный редактор (г. Волгоград)  
д-р экон. наук, проф. *В.В. Курченко* – зам. главного редактора (г. Волгоград)  
канд. экон. наук *И.С. Аверина* – ответственный и технический секретарь (г. Волгоград)

### Редакционный совет:

д-р экон. наук, проф. *Е.И. Иншакова* (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. *И.А. Маркина* (г. Полтава, Украина); д-р экон. наук, проф. *Е.А. Петрова* (г. Волгоград); д-р экон. наук, проф. *Е.Г. Попкова* (г. Волгоград); д-р экон. наук, проф. *Е.Г. Русскова* (г. Волгоград); д-р экон. наук, проф. *С.Ф. Сутырин* (г. Санкт-Петербург); д-р экон. наук, проф. *Д.П. Фролов* (г. Волгоград); д-р экон. наук, проф. *Г.А. Шмарловская* (г. Минск, Беларусь); Prof., Dr. rer. pol., Dr. h. c. *Г.-Х. Браувайлер* (г. Цвиккау, Германия); Prof. Dr. *Й. Динг* (г. Чанчунь, Китай); Assoc. Prof., PhD. *Л. Фойткова* (г. Острава, Чехия); Prof. *Г. Хёгенс* (г. Або, Финляндия); PhD. *Г. Малиновский* (г. Варшава, Польша); Assoc. Prof., Dr. *С. Трифонова* (г. София, Болгария)

Редакторы, корректоры: *С.А. Астахова*,  
*Н.М. Вишнякова*, *Ю.И. Неделькина*  
Редактор английских текстов *Ю.В. Чемецева*  
Верстка и техническое редактирование  
*О.Н. Ядыкиной*

Подписано в печать 25.02.2021 г.

Дата выхода в свет: 16.04.2021 г. Формат 60×84/8.  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 19,4.  
Уч.-изд. л. 20,9. Тираж 500 экз. (1-й завод 1–57 экз.).  
Заказ . «С» 4.

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](mailto:izvolgu@volsu.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

*Митрофанова И.В., Юрченко К.Г.*  
Национальные проекты России:  
дайджест изменений, ожидаемых с 2021 года ..... 6

*Петрова Е.А., Фокина Е.А.*  
Государственная политика  
в области конвергентных технологий:  
зарубежный и отечественный опыт  
в формировании стратегий развития ..... 27

*Буянова М.Э.* Идентификация и оценка  
страновых рисков развития  
конвергентных технологий ..... 40

*Аверина И.С.* Промышленная революция  
и технологический уклад:  
сущностные характеристики, сходства  
и отличительные черты ..... 52

### РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

*Молчанова Н.П.* Социально-экономическое  
развитие России и проблемы  
пространственного структурирования ..... 64

*Симченко Н.А., Яновская А.А., Цёхла С.Ю.*  
Экосистемная модель  
медико-рекреационного развития  
Республики Крым ..... 77

*Борщ Л.М., Герасимова С.В.* Анализ эффективности  
региональной бюджетной политики ..... 87

### УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ

*Мизинцева М.Ф., Сардарян А.Р.* Трансформация  
российского рынка труда в условиях пандемии:  
основные проблемы и тенденции ..... 102

*Никитаева А.Ю., Киселева Н.Н.* Реконфигурация  
бизнес-моделей промышленных предприятий:  
векторы повышения устойчивости  
в новых реалиях ..... 110

*Ширинкина Е.В.* Бизнес-модели в условиях  
все возрастающей сложности бизнес-среды ..... 121

*Коробов С.А., Пшеничников И.В., Епинина В.С.*  
Особенности цифровой трансформации системы  
управления промышленным предприятием  
в современных условиях развития экономики ..... 131

*Дадаев Я.Э.* Диверсификация и интеграция  
как формы обеспечения  
стратегических ориентиров  
управления предприятием ..... 141

*Головина С.Г., Абилова Е.В.* Концептуализация  
перспективных траекторий развития фермерства  
в условиях современных вызовов и угроз ..... 153

### ФИНАНСЫ. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

*Лысенко Д.В., Акгюн Л.* Анализ эффективности  
использования имущества  
на основе бухгалтерского учета ..... 168

### МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

*Минат В.Н.* Эволюция финансирования  
промышленных НИОКР в США:  
динамические и структурные особенности ..... 181

*Ряскова Е.С.* Опыт Китая в процессе  
финансовой глобализации ..... 194

## CONTENTS

### ECONOMIC THEORY

*Mitrofanova I.V., Yurchenko K.G.* National Projects  
of Russia: Digest of Changes Expected  
from 2021 ..... 6

*Petrova E.A., Fokina E.A.* State Policy  
in Converging Technologies:  
International and Russian Experience  
in the Growth Strategies Development ..... 27

*Buyanova M.E.* Identification and Assessment  
of Country Risks for the Development  
of Convergent Technologies ..... 40

*Averina I.S.* Industrial Revolution  
and Technological Pattern:  
Essential Characteristics, Similarities  
and Distinctive Features ..... 52

### REGIONAL ECONOMY

*Molchanova N.P.* Socio-Economic Development  
of Russia and Problems of Spatial Structuring ..... 64

*Simchenko N.A., Yanovskaya A.A., Tsohla S.Yu.*  
Ecosystem Model  
of Medical and Recreational Development  
of the Republic of Crimea ..... 77

*Borsch L.M., Gerasimova S.V.* Performance Analysis  
of Regional Budgetary Policy ..... 87

### MANAGEMENT OF ECONOMIC DEVELOPMENT

*Mizintseva M.F., Sardarian A.R.* Transformation  
of the Russian Labor Market in the Context  
of the Pandemic: Key Issues and Trends ..... 102

*Nikitaeva A.Yu., Kiseleva N.N.* Reconfiguration  
of Business Models of Industrial Enterprises:  
Vectors of Increasing Sustainability  
in the New Realities ..... 110

*Shirinkina E.V.* Business Models  
in the Conditions of Increasing Complexity  
of the Business Environment ..... 121

*Korobov S.A., Pshenichnikov I.V., Epinina V.S.*  
Features of the Digital Transformation  
of the Industrial Enterprise Management System  
in the Modern Conditions  
of Economic Development ..... 131

*Dadaev Ya.E.* Diversification and Integration  
as a Form of Providing Strategic Orientations  
of Enterprise Management ..... 141

*Golovina S.G., Abilova E.V.* Conceptualization  
of Prospective Trajectories for Farming Development  
in Conditions of Modern Challenges and Threats ..... 153

**FINANCE. ACCOUNTING**

*Lysenko D.V., Akgün L.* Analysis of the Efficiency  
of Using Assets Based on Accounting ..... 168

**INTERNATIONAL ECONOMY**

*Minat V.N.* Evolution  
of Industrial R&D Financing in the USA:  
Dynamic and Structural Features ..... 181

*Ryaskova E.S.* China's Experience in the Process  
of Financial Globalization ..... 194