

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



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ВЕСТНИК**  
ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
**ЭКОНОМИКА**

**2020**  
**Том 22. № 2**

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION  
OF THE RUSSIAN FEDERATION

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

**2020**  
**Volume 22. No. 2**



**JOURNAL OF VOLGOGRAD STATE UNIVERSITY**

**ECONOMICS**

**2020. Vol. 22. No. 2**

*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 Certificate **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. Fojtiková* (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*  
Editor of English texts *Yu.V. Chemeteva*  
Making up: *Yu.A. Uskova*  
Technical editing: *O.N. Yadykina*

Passed for printing: July 1, 2020.

Date of publication: Sept. 11, 2020. Format 60×84/8.

Offset paper. Typeface Times.

Conventional printed sheets 21.9. Published pages 23.5.

Number of copies 500 (1<sup>st</sup> duplicate 1–77).

Order . «C» 17.

Open price

Address of the Printing House:  
Bogdanova St. 32, 400062 Volgograd.  
Publishing House of Volgograd State University.  
E-mail: [izvolgu@volsu.ru](mailto:izvolgu@volsu.ru)

ВЕСТНИК ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

ЭКОНОМИКА

2020. Т. 22. № 2

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 (свидетельство о регистрации средства массовой информации 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), OAJI (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.

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>  
Англ. 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. Хёнгс (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

Редактор английских текстов Ю.В. Чеметева  
Верстка Ю.А. Усковой

Техническое редактирование О.Н. Ядыкиной

Подписано в печать 01.07.2020 г.

Дата выхода в свет: 11.09.2020 г. Формат 60×84/8.  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 21,9.  
Уч.-изд. л. 23,5. Тираж 500 экз. (1-й завод 1–77 экз.).  
Заказ . «С» 17.

Свободная цена

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

Волгоградского государственного университета.  
E-mail: [izvolgu@volsu.ru](mailto:izvolgu@volsu.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

*Брижак О.В., Новиков В.С.* Виртуальная реальность современных социально-экономических трансформаций: концептуальные основы и теоретические основания ..... 6

*Цикин А.М.* Направления трансформации воспроизводственного процесса в современной российской экономике ..... 17

*Шарафутдинов В.Н., Онищенко Е.В.* «Туристское пространство» как понятие: научные подходы к исследованию ..... 28

*Курченков В.В., Макаренко О.С.* Эволюция развития государственного сектора экономики: отечественный и зарубежный опыт ..... 40

*Логинова Е.В., Лосева Н.В., Полковников А.А.* Трансформация социальных институтов как фактор социально-экономического развития современной России ..... 50

### РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

*Митрофанова И.В., Иванова Т.Б., Пьянкова С.Г.* Стратегии социально-экономического развития регионов Юга России: экологический фактор, углеродный след и качество жизни ..... 62

*Арзуманян М.С.* Методический инструментарий оценки уровня устойчивости регионов Южного и Северо-Кавказского федеральных округов России ..... 75

*Антоненко И.В., Сидорович Т.С.* Трансформационные факторы формирования и реализации инновационного потенциала региональной экономики ..... 86

*Бышев В.И., Пантелеева И.А., Парфентьева К.В., Усков Д.И.* Кадровая составляющая инновационной инфраструктуры региона как драйвер развития умных технологий ..... 96

*Хаванская Н.М., Аляев В.А., Семенова Д.А.* Геоинформационный анализ потенциала человеческих ресурсов аграрных территорий Волгоградской области ..... 109

### УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ

*Павлова М.Н., Толмачева Л.В., Назарова Е.В.* Оценки решения балансовой модели, учитывающей экологический фактор и вложение инвестиций ..... 119

*Гуцина Е.Г., Бабкина Д.И.* Оценка состояния и инструменты регулирования продовольственной безопасности стран с учетом неравномерности их экономического развития и нестабильности мировой торговли в условиях пандемии ..... 128

*Крюкова Е.В.* Концепция развития международного транспортного коридора «Север – Юг» ..... 141

*Симченко Н.А., Яновская А.А.* Развитие кадрового потенциала санаторно-курортного комплекса в условиях цифровой трансформации экономики ..... 148

*Федорова С.В.* Роль маркетинга взаимоотношений в продвижении умных технологий на рынке услуг жилищно-коммунального хозяйства ..... 161

*Горшкова Н.В., Шкарупа Е.А., Рулев А.С.* Роль государства в развитии сельского хозяйства ..... 171

### ФИНАНСЫ. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

*Олабиси Дж., Кайола С.О., Абиоро М.А., Овору О.О.* Детерминанты качества аудита нигерийских листинговых страховых компаний [На англ. яз.] ..... 182

*Федорцова В.А.* Аудит в условиях цифровой экономики ..... 193

*Аникина И.Д., Солодова С.В.* Применение федеральных учетных стандартов в сельскохозяйственных организациях ..... 201

### МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

*Расулинежад Э., Сабри П.* Особенности и факторы развития прямых иностранных инвестиций в Иране и России ..... 213

*Минат В.Н.* Вековая динамика структуры землепользования в США ..... 220

## CONTENTS

---

### ECONOMIC THEORY

*Brizhak O.V., Novikov V.S.* Virtual Reality of Modern Socio-Economic Transformations: Conceptual Bases and Theoretical Foundations ..... 6

*Tsikin A.M.* Directions of the Reproduction Process Transformation in Modern Russian Economy ..... 17

*Sharafutdinov V.N., Onishchenko E.V.* “Tourist Space” as a Concept: Scientific Approaches to the Study ..... 28

*Kurchenkov V.V., Makarenko O.S.* Evolution of the Development of the Public Sector of Economy: Domestic and Foreign Experience ..... 40

*Loginova E.V., Loseva N.V., Polkovnikov A.A.* Social Institutions Transformation as a Factor of the Social and Economic Development of Modern Russia ..... 50

### REGIONAL ECONOMY

*Mitrofanova I.V., Ivanova T.B., Pyankova S.G.* Strategies of Socio-Economic Development of the Regions of Southern Russia: Ecological Factor, Hydrocarbon Footprint and Quality of Life ..... 62

<i>Arzumanyan M.S.</i> Methodological Tools for Assessing the Level of Stability of the Regions of the Southern and North Caucasus Federal Districts of Russia .....	75
<i>Antonenko I.V., Sidorovich T.S.</i> Transformational Factors of the Development and Implementation of the Innovation Capacity of Regional Economy .....	86
<i>Byvshev V.I., Panteleeva I.A., Parfenteva K.V., Uskov D.I.</i> Personnel Component of the Regions Innovation Infrastructure as a Driver for the Development of Smart Technologies .....	96
<i>Khavanskaya N.M., Alyaev V.A., Semenova D.A.</i> Geoinformation Analysis of the Potential of Human Resources of Agricultural Territories of Volgograd Region .....	109

#### **MANAGEMENT OF ECONOMIC DEVELOPMENT**

<i>Pavlova M.N., Tolmacheva L.V., Nazarova E.V.</i> Estimates of the Solution of the Balance Model Considering the Environmental Factor and Investment .....	119
<i>Gushchina E.G., Babkina D.I.</i> Assessment of the Condition and Instruments of the Food Security Regulation of Countries Taking into Account the Inequality of Their Economic Development and Instability of the World Trade in the Conditions of a Pandemic .....	128

<i>Kryukova E.V.</i> Concept for the Development of the North-South International Transport Corridor .....	141
<i>Simchenko N.A., Yanovskaya A.A.</i> Development of the Personnel Potential of a Sanatorium-Resort Complex in the Digital Transformation of Economy .....	148
<i>Fedorova S.V.</i> Role of Relationship Marketing in Promoting Smart Technologies in the Housing and Utilities Market .....	161
<i>Gorshkova N.V., Shkarupa E.A., Rulev A.S.</i> Role of the State in Agricultural Development .....	171

#### **FINANCE. ACCOUNTING**

<i>Olabisi J., Kajola S.O., Abioro M.A., Oworu O.O.</i> Determinants of Audit Quality: Evidence from Nigerian Listed Insurance Companies .....	182
<i>Fedorcova V.A.</i> Audit in the Conditions of Digital Economy .....	193
<i>Anikina I.D., Solodova S.V.</i> Application of Federal Accounting Standards in Agricultural Organizations .....	201

#### **INTERNATIONAL ECONOMY**

<i>Rasoulinezhad E., Sabri P.</i> Features and Factors of Developing the Volume of Foreign Direct Investment in Iran and in Russia .....	213
<i>Minat V.N.</i> Century-Long Dynamics of the Land Use Structure in the United States .....	220