

ISSN 1998-992X (Print)

ISSN 2408-9478 (Online)



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ВЕСТНИК**

**ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Серия 3**

**ЭКОНОМИКА. ЭКОЛОГИЯ**

**2018**

**Том 20. № 3**

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

**SCIENCE JOURNAL**

**OF VOLGOGRAD STATE UNIVERSITY**

**GLOBAL ECONOMIC SYSTEM**

**2018**

**Volume 20. No. 3**



SCIENCE JOURNAL OF VOLGOGRAD STATE UNIVERSITY

GLOBAL ECONOMIC SYSTEM

2018. Vol. 20. No. 3

*Academic Periodical*

First published in 1996

*4 issues a year*

Founder:

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

Journal is registered by Federal Service for Supervision  
of Mass Media, Communications and Protection of  
Cultural Heritage (Russia) (Registration Certificate  
**ПН № ФС77-25017** of June 29, 2006)

The journal is included into **the Index of Peer-reviewed  
Academic Journals and Publications that must publish  
academic results of doctoral and candidate’s degree  
theses** that came in force on December 1, 2015

Journal is included into **Russian Science Citation Index**

The journal is also included into the following  
Russian and international databases: **ERIH PLUS**  
(Norway), **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)  
*Yu. G. Kopylova* – 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. *O.A. Lomovtseva* (Belgorod); Prof. Dr.  
*I.A. Markina* (Poltava, Ukraine); Prof. Dr. *E.A. Petrova*  
(Volgograd); Prof. Dr. *E.G. Russkova* (Volgograd);  
Prof. Dr. *S.F. Sutyryn* (Saint Petersburg); Prof. Dr.  
*V.V. Tarakanov* (Volgograd); Prof. Dr. *D.P. Frolov*  
(Volgograd); Prof. Dr. *G.A. Shmarlovskaya* (Belarus);  
Prof., Dr. rer. pol., Dr. h. c. *Ch. Brauweiler* (Zwickau,  
Deutschland); Prof. Dr. *Y. Ding* (Changchun City,  
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: *N.V. Goreva*,  
*M.V. Rassakhatskaya*  
Editor of English texts *I.D. Volkova*  
Making up: *O.N. Yadykina*  
Technical editing: *E.S. Reshetnikova*

Passed for printing 10.09.2018.

Date of publication 27.09.2018. Format 60×84/8.

Offset paper. Typeface Times.

Conventional printed sheets 13,0. Published pages 14,0.

Number of copies 500. Order . «C» 21.

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

Address of Editorial Office

Prospect Universitetsky 100, Volgograd, 400062.

Tel.: (8442) 46-02-76. Fax: (8442) 46-18-48

E-mail: [vestnik3@volsu.ru](mailto:vestnik3@volsu.ru)

Journal Website: <http://ges.jvolsu.com>

English version of Website:

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

ВЕСТНИК ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Серия 3. ЭКОНОМИКА. ЭКОЛОГИЯ

2018. Т. 20. № 3

Научно-теоретический 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 за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия (свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-25017 от 29 июня 2006 г.)

Журнал включен в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата 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: ERIH PLUS (Норвегия), 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), ВИНТИ (Россия), Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» (Россия) и др.

Адрес редакции

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

Сайт журнала: <http://ges.jvolsu.com>  
Англояз. сайт журнала: <http://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. Курченков – зам. главного редактора (г. Волгоград)  
Ю.Г. Копылова – 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. О.А. Ломовцева (г. Белгород);  
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. Русскова (г. Волгоград);  
д-р экон. наук, проф. С.Ф. Сутырин (г. Санкт-Петербург);  
д-р экон. наук, проф. В.В. Тараканов (г. Волгоград);  
д-р экон. наук, проф. Д.П. Фролов (г. Волгоград);  
д-р экон. наук, проф. Г.А. Шмарловская (Беларусь);  
Prof., Dr. rer. pol., Dr. h. c. Ch. Brauweiler (Zwickau, Deutschland);  
Prof. Dr. Y. Ding (Changchun City, 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)

Редакторы, корректоры: Н.В. Горева,  
М.В. Рассакатская

Редактор английских текстов И.Д. Волкова  
Верстка О.Н. Ядыкиной

Техническое редактирование Е.С. Решетниковой

Подписано в печать 10.09.2018 г.  
Дата выхода в свет: 27.09.2018 г. Формат 60×84/8.  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 13,0.  
Уч.-изд. л. 14,0. Тираж 500 экз. Заказ . «С» 21.

Отпечатано в издательстве  
Волгоградского государственного университета.  
400062 Волгоград, ул. Богданова, 32.  
E-mail: [izvolgu@volsu.ru](mailto:izvolgu@volsu.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

*Чекмарев В.В., Скаржинская Е.М., Чекмарев В.В.*  
Экономическая теория: вариативность развития ..... 5

### РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

*Гонтарь Н.В.* Межрегиональная интеграция в России:  
институты и государственно-административное  
регулирование ..... 14

*Буянова М.Э., Михайлова Н.А.* Дескриптивный анализ  
предпринимательских рисков и выявление  
направлений их регулирования ..... 25

### УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ

*Мантаева Э.И., Голденова В.С., Слободчикова И.В.*  
Экологическая составляющая  
экономического развития:  
эволюция взглядов на проблему ..... 34

*Павлова М.Н., Бедная Т.А., Борисова А.А.*  
Двойственная задача к эколого-экономической  
межотраслевой балансовой модели  
с нелинейной зависимостью  
и монотонно разложимым оператором ..... 42

*Качалов Р.М., Слепцова Ю.А.* Оценка качества  
управления производственным предприятием  
в цифровой экономике ..... 50

*Подгорная Н.А., Мотченко Л.А., Чумаченко В.Н.*  
Анализ методов эффективного выбора  
инвестиционных проектов  
для металлургического предприятия ..... 61

### ФИНАНСЫ. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

*Иризепова М.Ш.* Особенности формирования  
финансовых резервов в банковских  
и небанковских кредитных организациях ..... 72

*Никulina О.В., Бойко Л.И.* Направления снижения  
страновых рисков алмазодобывающего холдинга  
для целей обеспечения финансовой устойчивости  
в условиях санкционных ограничений ..... 85

*Нетунаев Е.Б.* Жизненный цикл фондового пузыря  
в развивающихся странах и «тонкая настройка»  
стабилизационной политики ..... 93

### МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

*Кудрявцева Т.Ю., Схведиани А.Е.* Анализ  
параметров модифицированной модели  
«порочный круг бедности» ..... 106

### ЭКОЛОГИЯ

*Калинина А.Э., Баракова А.С.* Анализ мирового опыта  
обращения с бытовыми отходами ..... 120

*Косолапова Н.А., Айдаркина Е.Е.* Анализ уровня  
и качества водообеспеченности для реализации  
стратегий социально-экономического развития  
регионов бассейна Нижнего Дона ..... 126

## CONTENTS

### ECONOMIC THEORY

*Chekmarev V.V., Skarzhinskaya E.M., Chekmarev V.V.*  
Economic Theory: Variability of Development ..... 5

### REGIONAL ECONOMICS

*Gontar N.V.* Interregional Integration in Russia:  
Institutions and State  
Administration ..... 14

*Buyanova M.E., Mikhaylova N.A.* Descriptive Analysis  
of Entrepreneurial Risks and the Ways  
of Their Regulation ..... 25

### MANAGEMENT OF ECONOMIC DEVELOPMENT

*Mantaeva E.I., Goldenova V.S., Slobodchikova I.V.*  
Ecological Component of Economic Development:  
Evolution of Views  
on the Problem ..... 34

*Pavlova M.N., Bednaya T.A., Borisova A.A.*  
Dual Task for the Ecological and Economic  
Inter-Industry Balance Model  
with Non-Linear Dependence  
and Monotonously Decomposable Operator ..... 42

*Kachalov R.M., Sleptsova Yu.A.* Evaluation  
of the Quality of Production Enterprise Management  
in the Digital Economy ..... 50

*Podgornaya N.A., Motchenko L.A., Chumachenko V.N.*  
Analysis of Methods of Effective Selection  
of Investment Projects  
for Metallurgical Enterprises ..... 61

### FINANCE. AUDITING

*Irizepova M.Sh.* Features of Financial Reserves  
Formation in Banking  
and Non-Banking Credit Organizations ..... 72

*Nikulina O.V., Boyko L.I.* The Ways of Country Risks  
Reduction in the Diamond-Mining Holding Company  
for the Purpose of Providing Financial Stability  
in the Conditions of Sanction Restrictions ..... 85

*Netunaev E.B.* Stock Bubble Life-Cycle  
at Emerging Markets  
and Stabilization Policy Tuning ..... 93

### INTERNATIONAL ECONOMICS

*Kudryavtseva T.Yu., Skhvediani A.E.* Analysis  
of the Parameters of the Modified Poverty  
Cycle Model ..... 106

### ECOLOGY

*Kalinina A.E., Barakova A.S.* Analysis of the World  
Experience in Domestic Waste Management ..... 120

*Kosolapova N.A., Aydarkina E.E.* Analysis of the Level  
and Quality of Water Supply Strategies  
for Socio-Economic Development of the Regions  
of the Lower Don Basin ..... 126