

ISSN 2073-5537 (Print)  
ISSN 2309-9798 (Online)

# ВЕСТНИК

АСТРАХАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

СЕРИЯ  
ЭКОНОМИКА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЁТСЯ С ЯНВАРЯ 2009 ГОДА  
ВЫХОДИТ ЧЕТЫРЕ РАЗА В ГОД

ИНДЕКСИРОВАНИЕ ЖУРНАЛА,  
ВКЛЮЧЕНИЕ В БАЗЫ ДАННЫХ

База данных Ulrich's Periodicals Directory (США)  
База Business Source Corporate Plus компании EBSCO Publishing (США)  
Международная система библиографических ссылок CrossRef  
Российский индекс научного цитирования – РИНЦ (Россия)  
Реферативный журнал и база данных ВИНТИ РАН (Россия)

2 **2019**  
**июнь**

АСТРАХАНЬ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО АГТУ

## УЧРЕДИТЕЛЬ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«Астраханский государственный технический университет»**

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**Е. П. КАРЛИНА** – доктор экономических наук, профессор,  
Астраханский государственный технический университет, Астрахань, Россия

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ

**А. А. АБИШЕВ** – доктор экономических наук, профессор, Атырауский университет  
нефти и газа, г. Атырау, Казахстан

**Л. Ю. БОГАЧКОВА** – доктор экономических наук, профессор, Волгоградский государ-  
ственный университет, Волгоград, Россия

**Я. ВАХАЛ** – PhD, профессор, Технико-экономический институт в Чешских Бугейовицах, Чехия

**М. ВОХОЗКА** – PhD, Технико-экономический институт в Чешских Бугейовицах, Чехия

**В. М. ЖУК** – доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент Националь-  
ной академии аграрных наук Украины, Киев, Украина

**Р. ЗЕМАН** – PhD, Технико-экономический институт в Чешских Бугейовицах, Чехия

**В. Г. ЛАРИОНОВ** – доктор экономических наук, профессор, Московский государственный  
технический университет им. Н. Э. Баумана, Москва, Россия

**Р. А. НАБИЕВ** – доктор экономических наук, профессор, Астраханский государственный  
технический университет, Астрахань, Россия

**Д. А. ПАНКОВ** – доктор экономических наук, профессор, Белорусский государственный  
экономический университет, Минск, Республика Беларусь

**Н. В. СЕМЕНИШЕНА** – кандидат экономических наук, доцент, Подольский государственный  
аграрно-технический университет, Каменец-Подольский, Украина

### Адрес редакции:

414056, Астрахань, Татищева, 16,  
Астраханский государственный технический университет.

Тел.: (8512) 61-42-98

Факс: (8512) 61-43-66

E-mail: [vestnik\\_astu@astu.org](mailto:vestnik_astu@astu.org)

<http://vestnik.astu.org/Pages/Show/1>

© ФГБОУ ВО «Астраханский государственный  
технический университет»,

Вестник Астраханского государственного  
технического университета.  
Серия: Экономика, 2019

ISSN 2073-5537 (Print)  
ISSN 2309-9798 (Online)

# VESTNIK

OF ASTRAKHAN  
STATE  
TECHNICAL  
UNIVERSITY

SERIES  
ECONOMICS

SCIENTIFIC JOURNAL

PUBLISHED SINCE JANUARY 2009  
ISSUED FOUR TIMES A YEAR

JOURNAL INDEX,  
REGISTRATION IN DATABASES

Ulrich's Periodicals Directory (USA)  
Base Business Source Corporate Plus, EBSCO Publishing Company (USA)  
International Bibliographic Reference System CrossRef  
Russian Index of Scientific Citation (Russia)  
Abstract Journal and Data Base  
of All-Russian Institute of Scientific and Technical Information  
of Russian Academy of Sciences (Russia)

**2** **2019**  
**June**

ASTRAKHAN  
PUBLISHING HOUSE ASTU

FOUNDER

FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION  
OF HIGHER EDUCATION

**"Astrakhan State Technical University"**

EDITOR-IN-CHIEF

**E. P. KARLINA** – Doctor of Economics, Professor,  
Astrakhan State Technical University, Astrakhan, Russia

EDITORIAL BOARD OF THE SERIES

**A. A. ABISHEV** – Doctor of Economics, Professor, Atyrau University of Oil and Gas, Atyrau, Republic of Kazakhstan

**L. YU. BOGACHKOVA** – Doctor of Economics, Professor, Volgograd State University, Volgograd, Russia

**J. VÁCHAL** – PhD, Professor, Institute of Business and Technology, České Budějovice, Czech Republic

**M. VOCHOZKA** – PhD, Institute of Business and Technology, České Budějovice, Czech Republic

**V. M. ZHUK** – Doctor of Economics, Professor, Corresponding Member of Ukrainian National Academy of Agricultural Sciences, Kiev, Ukraine

**R. ZEMAN** – PhD, Institute of Business and Technology, České Budějovice, Czech Republic

**V. G. LARIONOV** – Doctor of Economics, Professor, Moscow State Technical University named after N. E. Bauman, Moscow, Russia

**R. A. NABIEV** – Doctor of Economics, Professor, Astrakhan State Technical University, Astrakhan, Russia

**D. A. PANKOV** – Doctor of Economics, Professor, Belorussian State University of Economics (Head of the Department "Accounting, Analysis and Audit in National Economy"), Minsk, Republic of Belorussia

**N. V. SEMENISHENA** – Candidate of Economics, Associate Professor, Podolsk State Agrarian-Technical University, Kamyanets-Podolsky, Ukraine

**Editors address:**

Astrakhan State Technical University  
16 Tatishcheva Street, Astrakhan,  
414056, Russia.  
Tel.: (8512) 61-42-98  
Fax: (8512) 61-43-66  
E-mail: [vestnik\\_astu@astu.org](mailto:vestnik_astu@astu.org)  
<http://vestnik.astu.org/Pages/Show/1>

© FSBEI HE "Astrakhan State  
Technical University",

Vestnik of Astrakhan State  
Technical University.  
Series: Economics, 2019

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

<i>Николаев Н. А.</i> «Человеческие ресурсы» в системе понятий менеджмента и экономики труда .....	7
<i>Жмачинский В. И., Иванов М. В., Ильющенко И. Г.</i> Особенности антикризисного управления в современных условиях .....	15
<i>Айгузов А. Д., Османова А. З., Федорова О. В.</i> Проблемы и пути обеспечения сбалансированного развития пространственных социально-экономических систем .....	24

## ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ: ЭКОНОМИКА, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО, ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ, ЛОГИСТИКА, БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ

<i>Маркова О. М.</i> Анализ изменения экономической природы наличных денег в условиях цифровой экономики: теоретический подход и практика применения .....	31
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ОТРАСЛЕВАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: ПРОБЛЕМЫ И МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ

<i>Ахмаева Р. И., Тимофеева Г. В., Айтпаева А. А.</i> Стратегические направления развития АПК региона .....	41
<i>Веселовский М. Я., Милькевич Д. А.</i> Проблемы коммерциализации инноваций в медицинской промышленности .....	50
<i>Сабайдаш М. В.</i> Ретроспективный анализ экономического развития морских портов России (конец XIX – начало XX века) .....	58
<i>Абдулова С. Ю., Гаврилова О. А.</i> Исследование тенденций уровня доходов населения Астраханского региона .....	72
<i>Ле Динь Чинь, Гиринский А. В., Као Тхи Хуе.</i> Анализ современного состояния рыбного хозяйства Вьетнама и его роли в экономике страны .....	82

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И УПРАВЛЕНИЯ СФЕРОЙ УСЛУГ

<i>Кушнер А. А., Азизова Е. А., Тараскина Ю. В.</i> Внедрение системы менеджмента качества при оказании жилищно-коммунальных услуг .....	93
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ И ФОРМ УПРАВЛЕНИЯ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

<i>Щепакин М. Б.</i> Управление антикризисным маркетинговым поведением субъекта в условиях выбора им социального вектора развития .....	101
<i>Возиянова Н. Ю., Чугункина И. В.</i> «Молекула ДНК» услуг дополнительного профессионального образования как элемент маркетинговой стратегии формирования имиджа .....	121

## ФИНАНСЫ, ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ И КРЕДИТ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

<i>Гаджиев Н. Г., Коноваленко С. А., Харада Г. И.</i> Методы и способы оценки объема коррупционных хищений в государственном секторе экономики .....	131
<i>Чувахина Л. Г.</i> Особенности глобальной инвестиционной политики: современные тенденции и перспективы .....	142

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: ЭКОНОМИКА» .....	149
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

# CONTENTS

## THEORETICAL FOUNDATIONS OF DEVELOPMENT OF ECONOMIC SYSTEMS IN MODERN CONDITIONS

<i>Nikolaev N. A.</i> Human resources in the system of concepts of management and economy of labor .....	7
<i>Zhmachinsky V. I., Ivanov M. V., Ilyushchenko I. G.</i> Features of crisis management under present conditions .....	15
<i>Aigumov A. D., Osmanova A. Z., Fedorova O. V.</i> Problems and ways of ensuring balanced development spatial socio-economic systems.....	24

## DIGITAL TRANSFORMATION: ECONOMICS, ENTREPRENEURSHIP, TECHNOLOGIES, INNOVATIONS, LOGISTICS, BUSINESS PROCESSES

<i>Markova O. M.</i> Analysis of changing economic nature of cash money in the context of digital economy: theoretical approach and practical application.....	31
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## SECTORAL AND REGIONAL ECONOMY: PROBLEMS AND MECHANISMS OF CONTROL

<i>Akmaeva R. I., Timofeeva G. V., Aitpaeva A. A.</i> Strategic orientations for agroindustrial region development.....	41
<i>Veselovsky M. Ya., Milkevich D. A.</i> Problems of commercialization of innovations in medical industry.....	50
<i>Sabaydash M. V.</i> Retrospective analysis of economic development of the Russian sea ports in the late XIX – early XX centuries.....	58
<i>Abdulova S. Yu., Gavrilova O. A.</i> Analysis of tendencies in income level of the population in the Astrakhan region.....	72
<i>Le Dinh Chinh, Girinsky A. V., Cao Thi Hue.</i> Analysis of current state of fisheries and its role in the economy of Vietnam .....	82

## MODERN TRENDS OF THE DEVELOPMENT AND MANAGEMENT OF THE SERVICE INDUSTRY

<i>Kushner A. A., Azizova E. A., Taraskina Yu. V.</i> Implementing quality management system for providing housing and communal services .....	93
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## DEVELOPING METHODS AND FORMS OF THE MARKETING ACTIVITY MANAGEMENT

<i>Shchepakina M. B.</i> Management of anti-crisis marketing behavior of the subject in conditions of choosing social vector development.....	101
<i>Voznyanova N. Yu., Chugunkina I. V.</i> “A DNA molecule” of continuing professional education services as element of marketing strategy of image creating.....	121

## FINANCE, MONETARY CIRCULATION AND CREDIT: THEORY, METHODOLOGY AND TOOLS OF CONTROL

<i>Gadzhiev N. G., Konvalenko S. A., Harada G. I.</i> Methods and ways of assessment of losses from corruption theft in public sector of economy.....	131
<i>Chuvakhina L. G.</i> Features of global investment policy: modern trends and prospects .....	142

## INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL "VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY. SERIES: ECONOMICS" .....

149