

# ВЕСТНИК

АСТРАХАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

СЕРИЯ  
ЭКОНОМИКА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С АПРЕЛЯ 1993 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)

CiteFactor – Каталог индексирования международных исследовательских журналов (Канада)

Международная система библиографических ссылок CrossRef

Российский индекс научного цитирования – РИНЦ (Россия)

Реферативный журнал и база данных ВИНТИ РАН (Россия)

**4** **2017**  
**декабрь**

АСТРАХАНЬ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО АГТУ

## УЧРЕДИТЕЛЬ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Астраханский государственный технический университет»

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**Н. Т. БЕРБЕРОВА** – доктор химических наук, профессор,  
Астраханский государственный технический университет, Астрахань, Россия

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ СЕРИИ

**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 государственный университет, Волгоград, Россия

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

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

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

**Р. ЗЕМАН** – PhD, Технико-экономический институт в Чешских Будейовицах, 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, 2017

# VESTNIK

OF ASTRAKHAN  
STATE  
TECHNICAL  
UNIVERSITY

SERIES  
ECONOMICS

SCIENTIFIC JOURNAL

PUBLISHED SINCE APRIL 1993  
ISSUED FOUR TIMES A YEAR

JOURNAL INDEX,  
REGISTRATION IN DATABASES

Ulrich's Periodicals Directory (USA)

Base Business Source Corporate Plus, EBSCO Publishing Company (USA)

CiteFactor – Directory Indexing of International Research Journals (Canada)

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)

**4** **2017**  
**December**

ASTRAKHAN  
PUBLISHING HOUSE ASTU

## FOUNDER

FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION  
OF HIGHER EDUCATION

**"Astrakhan State Technical University"**

## EDITOR-IN-CHIEF

**N. T. BERBEROVA** – Doctor of Chemistry, Professor,  
Astrakhan State Technical University, Astrakhan, Russia

## HEAD OF THE EDITORIAL BOARD OF THE SERIES

**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. VÁČHAL** – 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, 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

<i>Гущина Е. Г., Витальева Е. М., Волков С. К.</i> Влияние асимметрии информации на экономический рост .....	7
<i>Молькова А. А.</i> Государственный протекционизм в мировой экономике .....	15
<i>Бабаян Т. К.</i> Оценка и систематизация механизмов вовлечения крупного бизнеса в инновационное развитие России .....	22

### ОТРАСЛЕВАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

<i>Федорова Л. Н.</i> Влияние профессионально-должностных различий на уровень и динамику заработной платы в отраслях российской экономики .....	31
<i>Бодровцева Н. Ю., Пантина Т. А.</i> Алгоритм и методика расчета ставок портовых сборов с учетом уровня конкурентоспособности морских портов .....	40
<i>Карлина Е. П., Епифанова Н. Ш., Фартушина А. С., Дергунов В. В.</i> Моделирование тенденций развития социально-экономических систем на основе нейронных сетей .....	53
<i>Дворядкина Е. Б., Кайбичева Е. И., Гончарова Н. И.</i> Управление пространственным развитием региона: опыт, наследие и задачи на будущее .....	60
<i>Бастрыкин С. В., Воробьева О. А.</i> Результаты апробирования методики оценки экономической безопасности государственных вузов на примере университетов, подведомственных Федеральному агентству по рыболовству .....	68
<i>Гаврилова О. А., Никулина Т. Н., Первицкая Т. В., Шендо М. В.</i> Стратегический анализ конкурентных позиций нефтегазовых компаний Казахстана .....	79
<i>Дадыкин В. С.</i> Формирование механизма взаимодействия в системе управления фондом недр общераспространенных полезных ископаемых .....	86
<i>Смагулова Ж. Б.</i> Оценка потенциала кластеризации рисоводческой отрасли в Казахстане .....	92
<i>Потапова Л. Н., Потапов С. В.</i> Потенциал развития картофелепродуктового подкомплекса Республики Мордовия в условиях импортозамещения .....	99
<i>Левина Я. Г., Карлина Е. П., Макарова Т. А.</i> Малое предпринимательство как социально-экономическая основа развития туристской индустрии региона .....	105

### ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

<i>Кравченко А. Е., Щепакин М. Б., Дерновой А. Ю.</i> Маркетингово-логистический инструментарий в управлении гибкими курортно-транспортными услугами в муниципальных образованиях .....	113
<i>Колобкова И. Е., Янченко А. Ю.</i> Поиск приемлемых решений конвейерной задачи для четырех и более операций методом направленного поиска .....	123
<i>Липатова О. Н., Полянская Э. В., Арсланова Э. Р.</i> Особенности логистики третичного сектора экономики .....	132

### УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ

<i>Солоненко А. А., Аленкина А. А.</i> Инклюзивный подход к составлению интегрированной отчетности .....	137
--	-----

### ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: ЭКОНОМИКА» .....	145
--	-----

# CONTENTS

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

<i>Gushchina E. G., Vitalyeva E. M., Volkov S. K.</i> Influence of asymmetry of information on the economic growth.....	7
<i>Molkova A. A.</i> State protectionism in the global economy.....	15
<i>Babayan T. K.</i> Evaluation and systematization of mechanisms for the involvement of big business in the innovative development of Russia .....	22

## SECTORAL AND REGIONAL ECONOMICS: MANAGEMENT PROBLEMS AND WAYS TO THEIR SOLUTION

<i>Fedorova L. N.</i> Influence of professional and official distinctions on level and changes of the salary in branches of the Russian economy .....	31
<i>Bodrovitseva N. Yu., Pantina T. A.</i> Algorithm and methodology of port dues calculation with regard to the level of seaports competitiveness.....	40
<i>Karlina E. P., Epifanova N. Sh., Fartushina A. S., Dergunov V. V.</i> Modelling trends of socio-economic systems development based on neural networks .....	53
<i>Dvoryadkina E. B., Kaibicheva E. I., Goncharova N. I.</i> Management of the regional spatial development: experience, heritage and objectives for the future.....	60
<i>Bastrykin S. V., Vorob'eva O. A.</i> Testing results of technique of economic security assessment of state universities using an example of universities under the Federal Agency for Fishery .....	68
<i>Gavrilova O. A., Nikulina T. N., Pervitskaya T. V., Shendo M. V.</i> Strategic analysis of competitive positions of oil and gas companies in Kazakhstan.....	79
<i>Dadykin V. S.</i> Developing mechanism of interaction in the system of management fund of the widespread sub-soil minerals.....	86
<i>Smagulova Zh. B.</i> Evaluation of the clustering potential of rice growing in Kazakhstan .....	92
<i>Potapova L. N., Potapov S. V.</i> The potential for developing the potato-product subcomplex in the Republic of Mordovia in conditions of import substitution .....	99
<i>Levina Ya. G., Karlina E. P., Makarova T. A.</i> Small business as a socio-economic basis for development of tourism industry in the region .....	105

## LOGISTIC ORGANIZATION OF BUSINESS PROCESSES

<i>Kravchenko A. E., Shchepakina M. B., Dernovoy A. Yu.</i> Marketing and logistics instrumentation in the management of flexible resort-transport services in municipal formations .....	113
<i>Kolobkova I. E., Yanchenko A. Yu.</i> Finding acceptable solutions of conveyor systems problem for four and more operations applying directional search method.....	123
<i>Lipatova O. N., Polyanskaya E. V., Arslanova E. R.</i> Features of logistics of the tertiary sector of economics.....	132

## STATISTICAL AND ANALYTICAL ENSURING OF THE ACTIVITY OF BUSINESS ENTITIES

<i>Solonenko A. A., Alenkina A. A.</i> Inclusive approach to the composition of integrated accountability .....	137
---	-----

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

145