

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

**ВЕСТНИК
АСТРАХАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

**СЕРИЯ
ЭКОНОМИКА**

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

**ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 2009 ГОДА
ВЫХОДИТ ЧЕТЫРЕ РАЗА В ГОД**

**Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий
Высшей аттестационной комиссии РФ
для публикации результатов диссертационных работ (К1)**

**ИНДЕКСИРОВАНИЕ ЖУРНАЛА,
ВКЛЮЧЕНИЕ В БАЗЫ ДАННЫХ**

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

**4 ²⁰²²
декабрь**

**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

Л. Ю. БОГАЧКОВА – доктор экономических наук, профессор, Волгоградский государственный университет, Волгоград, Россия

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

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

М. Я. ВЕСЕЛОВСКИЙ – доктор экономических наук, профессор, Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А. А. Леонова, Королев, Россия

Е. А. СМЕРНОВА – доктор экономических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Санкт-Петербург, Россия

М. В. ШЕНДО – кандидат экономических наук, доцент, Астраханский государственный технический университет, Астрахань, Россия

Ю. А. САЛИКОВ – доктор экономических наук, профессор, Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж, Россия

Р. И. АКМАЕВА – доктор экономических наук, профессор, Астраханский государственный технический университет, Астрахань, Россия

И. Б. ГУСЕВА – доктор экономических наук, профессор, академик РАЕН, Арзамасский политехнический институт, филиал Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева, Арзамас, Россия

Г. С. МЕРЗЛИКИНА – доктор экономических наук, профессор, Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия

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

Адрес редакции:

414056, Астраханская область,
г. о. город Астрахань,
г. Астрахань, ул. Татищева, стр. 16/1
Астраханский государственный технический университет.
Тел.: (8512) 61-42-98
Факс: (8512) 61-43-66
E-mail: vestnik_astu@astu.org
<http://vestnik.astu.org/>

© ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
технический университет»,

Вестник Астраханского государственного
технического университета.
Серия: Экономика, 2022

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**

**The journal is included in the List of peer-reviewed scientific journals
of the Higher Attestation Commission of the Russian Federation
for publishing theses' results (K1)**

**JOURNAL INDEX,
REGISTRATION IN DATABASES**

Ulrich's Periodicals Directory

Base Business Source Corporate Plus, EBSCO Publishing Company

International Bibliographic Reference System CrossRef

Russian Index of Scientific Citation

**Abstract Journal and Data Base
of All-Russian Institute of Scientific and Technical Information
of Russian Academy of Sciences**

**4 ²⁰²²
December**

**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 Sciences in Economics, Professor,
Astrakhan State Technical University, Astrakhan, Russia

EDITORIAL BOARD OF THE SERIES

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

M. VOCHOZKA – PhD, Institute of Business and Technology, Ceske Budejovice, Czech Republic

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

M. YA. VESELOVSKY – Doctor of Sciences in Economics, Professor, Technological University named after twice Hero of the Soviet Union, pilot-cosmonaut A. A. Leonov, Korolev, Russia

E. A. SMIRNOVA – Doctor of Sciences in Economics, Assistant Professor, Saint-Petersburg State University of Economics, Saint-Petersburg, Russia

M. V. SHENDO – Candidate of Sciences in Economics, Assistant Professor, Astrakhan State Technical University, Astrakhan, Russia

YU. A. SALIKOV – Doctor of Sciences in Economics, Professor, Voronezh State University of Engineering Technologies, Voronezh, Russia

P. II. AKMAEBA – Doctor of Sciences in Economics, Professor, Astrakhan State Technical University, Astrakhan, Russia

I. B. GUSEVA – Doctor of Sciences in Economics, Professor, Academician of Russian Academy of Natural Sciences, Arzamazzki Polytechnical Institute (branch) «Nizhnj Novgorod State Technical University named after R. E. Alekseev, Arzamaz, Russia

G. S. MERZLIKINA – Doctor of Sciences in Economics, Professor, Volgograd State Technical University, Volgograd, Russia

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

Editors address:

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

© FSBEI HE "Astrakhan State Technical University",

Vestnik of Astrakhan State Technical University.
Series: Economics, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

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

<i>Тараскина Ю. В., Шендо М. В., Гордиенко С. О.</i> Финансовые инструменты обеспечения эффективности трансформационных процессов развития сельскохозяйственной отрасли	7
<i>Арыкбаев Р. К., Козыренко Е. И., Шулимова М. А., Дербенева Е. Н.</i> Налогообложение доходов физических лиц: социальный аспект	19
<i>Чертина Е. В., Квятковская И. Ю., Давидюк Н. В.</i> Особенности предоставления финансовой поддержки субъектам малого бизнеса рыбной отрасли с использованием производственной модели базы знаний	33
<i>Кушнер М. А., Кушнер А. А., Дубинина Н. А., Мичурина О. Ю.</i> Совершенствование процессов формирования инвестиционной программы нефтедобывающей компании на основе цифровых инструментов бизнес-анализа	43
<i>Шендо М. В., Свиридова Е. В., Карлина Е. П.</i> Формирование денежных потоков рынка онлайн-торговли в современных условиях	51
<i>Матвеев В. В.</i> Финансирование сферы культуры в аспекте реализации государственной культурной политики: аналитический обзор	59
<i>Нигай Е. А., Лебединская Ю. С., Кошечкина Е. С., Бараусова Е. А.</i> Модификация модели взаимодействия с клиентом на основе омниканального подхода и ее влияние на финансовые результаты деятельности организации	70
<i>Сергеев Л. И., Сергеев Д. Л.</i> Особенности воспроизводства общественного продукта в условиях санкций	80
<i>Савченко Ю. Ю.</i> Измерение сетевых эффектов в стоимостной оценке интеллектуального капитала	90

ОТРАСЛЕВАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: ПРОБЛЕМЫ И МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ

<i>Левкина Е. В., Сахарова Л. А., Стенькина Е. Н.</i> Современные подходы к оценке экономической безопасности промышленного комплекса (на примере рыбной промышленности региона)	100
<i>Левченко Т. А.</i> Экономическое развитие Китая: основные тенденции и цели 14-й пятилетки	109
<i>Смирнова С. Б., Богомолов С. В.</i> Роль университетов в развитии предпринимательского потенциала студенческой молодежи	117

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

<i>Попов Н. Е.</i> Влияние сложности продукции на устойчивое развитие промышленных предприятий	123
--	-----

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛОГИСТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК

<i>Евдокимова А. С., Кучина О. В.</i> К надежности выбора аутсорсинговой компании на рынке транспортно-логистических услуг	130
--	-----

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: ЭКОНОМИКА»	137
---	-----

CONTENTS

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

<i>Taraskina Ju. V., Shendo M. V., Gordienko S. O.</i> Financial tools for ensuring effective transformative processes of agricultural sector development	7
<i>Arykbaev R. K., Kozyrenko E. I., Shulimova M. A., Derbeneva E. N.</i> Personal income tax: social aspect	19
<i>Chertina E. V., Kvyatkovskaya I. Yu., Davidyuk N. V.</i> Characteristics of providing financial support to small business in fishing industry using production model of knowledge base	33
<i>Kushner M. A., Kushner A. A., Dubinina N. A., Michurina O. Yu.</i> Improving processes of forming investment program of oil producing company by using digital business analysis tools	43
<i>Shendo M. V., Sviridova E. V., Karlina E. P.</i> Cash flow generation at e-commerce market in modern conditions	51
<i>Matveev V. V.</i> Financing cultural sector in aspect of implementing state cultural policy: analytical review	59
<i>Nigay E. A., Lebedinskaya Yu. S., Koshevaya E. S., Barausova E. A.</i> Modified customer experience model: omnichannel approach and impact on financial results of organization activities	70
<i>Sergeev L. I., Sergeev D. L.</i> Characteristics of reproduction of social product in terms of sanctions	80
<i>Savchenko Yu. Yu.</i> Measuring network effects in valuation of intellectual capital	90

SECTORAL AND REGIONAL ECONOMY: PROBLEMS AND MECHANISMS OF CONTROL

<i>Levkina E. V., Sakharova L. A., Stenkina E. N.</i> Modern approaches to assessing economic security of industrial complex (case of fishing industry in Primorsky Kray)	100
<i>Levchenko T. A.</i> China's economic development: main trends and objectives of 14th five-year plan	109
<i>Smirnova S. B., Bogomolov S. V.</i> Role of universities in developing entrepreneurial potential of students	117

THEORETICAL FOUNDATIONS OF DEVELOPMENT OF ECONOMIC SYSTEMS IN MODERN CONDITIONS

<i>Popov N. E.</i> Influence of product complexity on sustainable development of industrial enterprises	123
---	-----

THEORETICAL AND PRACTICAL PROBLEMS OF LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

<i>Evdokimova A. S., Kuchina O. V.</i> On reliability in selection of outsourcing company in market of transport and logistics services	130
---	-----

RULES TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

"VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY. SERIES: ECONOMICS"	137
--	-----