

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

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)

1 **2020**
март

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 государственный университет, Волгоград, Россия

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

М. ВОХОЗКА – PhD, Техничко-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, Техничко-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
<http://vestnik.astu.org/>

© ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
технический университет»,

Вестник Астраханского государственного
технического университета.
Серия: Экономика, 2020

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)

1 **2020**
March

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 Econom-
ics (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
<http://vestnik.astu.org/>

© FSBEI HE "Astrakhan State
Technical University",

Vestnik of Astrakhan State
Technical University.
Series: Economics, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

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

- Беляева И. Ю., Данилова О. В., Федотова М. А.* Тенденции трансформации собственности и развитие корпоративных отношений в цифровой экономике7
- Кушнер М. А., Кушнер А. А.* Бизнес-анализ страхового рынка России в условиях цифровизации.....17

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

- Скоробогатов А. С.* Бизнес-модель гармонизации IT-архитектуры машиностроительного предприятия в области управления конструкторско-технологической подготовкой производства27
- Тараскина Ю. В., Азизова Е. А., Кушнер А. А.* Планирование реинжиниринга бизнес-процессов как инструмент управления промышленными предприятиями37

ОТРАСЛЕВАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: ПРОБЛЕМЫ И МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Базуева Е. В., Буторина О. В., Третьякова Е. А.* Методический инструментарий анализа социального цикла на уровне муниципальных образований Пермского края48
- Набиев Р. А., Зверев В. В., Излина Н. А.* Методические подходы к управлению проектами развития территории на основе комплексной жилой застройки.....61
- Абдулова С. Ю., Гаврилова О. А.* Исследование проблем формирования региональной потребительской корзины.....68
- Сабайдаш М. В.* Ретроспективный анализ деятельности морских торговых портов СССР в условиях новой экономической политики (1921–1928 гг.).....78
- Дюжева Н. В., Тинькова А. А.* Анализ конъюнктуры мирового рынка минеральных удобрений.....91

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И УПРАВЛЕНИЯ СФЕРОЙ УСЛУГ

- Винник А. Е.* Оценка эффективности управления системой высшего образования101
- Синая Г. С.* Системный подход в исследовании и оценке образовательного потенциала территории108

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

- Ушанов А. Е.* К вопросу о развитии инструментов фондового рынка для субъектов малого и среднего бизнеса117
- Маркова О. М.* Анализ международного опыта обращения наличных денег125
- Соколова Е. В., Котова Т. В., Черникина Е. В.* Страховые инновации при ипотечном кредитовании139

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

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

CONTENTS

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

- Belyaeva I. Yu., Danilova O. V., Fedotova M. A.* Trends of property transformation and development of corporate relations in digital economy 7
- Kushner M. A., Kushner A. A.* Business analysis of Russian insurance market in terms of digitalization 17

THEORETICAL FOUNDATIONS OF DEVELOPMENT OF ECONOMIC SYSTEMS IN MODERN CONDITIONS

- Skorobogatov A. S.* Business model of harmonization of IT-architecture of machine building enterprise in management of design and technological preproduction 27
- Taraskina Yu. V., Azizova E. A., Kushner A. A.* Planning business process reengineering as business management tool 37

SECTORAL AND REGIONAL ECONOMY: PROBLEMS AND MECHANISMS OF CONTROL

- Bazueva E. V., Butorina O. V., Tretyakova E. A.* Methodical tool for analyzing social cycle in terms of municipal education of Perm territory 48
- Nabiev R. A., Zverev V. V., Iglina N. A.* Methodological approaches to project management of territory exploitation in terms of integrated housing development 61
- Abdulova S. Yu., Gavrilova O. A.* Study of forming regional consumer goods basket 68
- Sabaydash M. V.* Retrospective analysis of the USSR sea trade ports operation in conditions of new economic policy (1921-1928) 78
- Dioujeva N. V., Tinkova A. A.* Global mineral fertilizer market analysis 91

MODERN TRENDS OF THE DEVELOPMENT AND MANAGEMENT OF THE SERVICE INDUSTRY

- Vinnik A. E.* Evaluation of higher education system management efficiency 101
- Siraya G. S.* System approach in research and evaluation of educational potential of territory 108

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

- Ushanov A. E.* On development of stock market instruments for small and medium-sized businesses 117
- Markova O. M.* Analysis of world practice of cash circulation 125
- Sokolova E. V., Kotova T. V., Chernikina E. V.* Insurance innovation with mortgage loan 139

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL "VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY. SERIES: ECONOMICS" 149