

ВЕСТНИК

АСТРАХАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

СЕРИЯ
ЭКОНОМИКА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЁТСЯ 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)

1 2018
март

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 государ-
ственный 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 Националь-
ной 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
<http://vestnik.astu.org/Pages/Show/1>

© ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
технический университет»,

Вестник Астраханского государственного
технического университета.
Серия: Экономика, 2018

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)

1 2018
March

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

© FSBEI HE "Astrakhan State
Technical University",

Vestnik of Astrakhan State
Technical University.
Series: Economics, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

<i>Мантаева Э. И., Батаева Б. С., Голденова В. С., Авадаева И. В.</i> Некоторые аспекты перехода к устойчивому развитию экономических систем на мезо- и макроуровнях.....	7
<i>Акишкин В. Г., Зверев В. В., Набиев Р. А.</i> Теоретико-концептуальные основы повышения эффективности регулирования трудовых отношений в медицинских организациях.....	18
<i>Веселовский М. Я., Абрашкина Е. М.</i> Теоретические подходы к обоснованию эффективности управления наукоёмкими промышленными предприятиями	28
<i>Ганина Г. Э.</i> Новые факторы трансформации производства – источник развития промышленного предприятия	36
<i>Артамонов И. В.</i> Показатели производительности бизнес-процесса	43

ОТРАСЛЕВАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

<i>Чувахина Л. Г.</i> СЕТА: новый этап в развитии отношений Канады и Европейского союза	51
<i>Тургаева А. А., Горшкова Н. В., Шкарупа Е. А.</i> Реализация государственной молодёжной политики региона (на примере Волгоградской области)	59
<i>Козыренко Е. И., Старокожеева А. А., Ефимова Е. В.</i> Управление инфляционными процессами в России	67
<i>Липатова О. Н.</i> Социальная коммерция как один из аспектов омниканальной модели торговли	78
<i>Буянова Л. Н., Григорян М. Г.</i> Особенности управления производительностью труда на водном транспорте	83
<i>Вайчулис А. Ю., Головин А. В.</i> Состояние и тенденции развития животноводства в Астраханской области	92

УЧЁТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ

<i>Смирнова Е. В.</i> Совершенствование налогового администрирования НДС в интересах государства и налогоплательщиков.....	105
--	-----

ИНСТРУМЕНТАРИЙ ФИНАНСОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

<i>Кушнер А. А., Кушнер М. А.</i> Экономико-математическое моделирование принятия решений по максимизации прибыли и рентабельности при ограничении спроса в рамках операционного анализа	113
<i>Сабайдаш М. В.</i> Оценка коммерческой и бюджетной эффективности проекта создания бизнес-инкубатора.....	121

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.

СЕРИЯ: ЭКОНОМИКА»	129
-------------------------	-----

CONTENTS

THEORETICAL FOUNDATIONS OF DEVELOPMENT OF ECONOMIC SYSTEMS IN MODERN CONDITIONS

<i>Mantaeva E. I., Bataeva B. S., Goldenova V. S., Avadaeva I. V.</i> Some aspects of transition to the sustainable development of economic systems in meso- and macro-levels.....	7
<i>Akishkin V. G., Zverev V. V., Nabiev R. A.</i> Theoretical and conceptual foundation of increasing efficiency of regulating labor relations in medical organizations.....	18
<i>Veselovsky M. Ya., Abrashkina E. M.</i> Theoretical approaches to justification of efficiency of management of science-intensive industrial enterprises.....	28
<i>Ganina G. E.</i> New factors in the transformation of production as a source of industrial enterprise development	36
<i>Artamonov I. V.</i> Business process throughput metrics	43

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

<i>Chuvakhina L. G.</i> CETA: a new stage in the development of relations between Canada and the European Union	51
<i>Turgaeva A. A., Gorshkova N. V., Shkarupa E. A.</i> Implementation of the state youth policy in the region (on the example of the Volgograd region)	59
<i>Kozyrenko E. I., Starokozheva A. A., Efimova E. V.</i> Control of inflationary development in Russia	67
<i>Lipatova O. N.</i> Social commerce as one of the aspects of omni-channel commerce model.....	78
<i>Bujanova L. N., Grigorjan M. G.</i> Characteristics of management of labor productivity in water transport	83
<i>Vaichulis A. Yu., Golovin A. V.</i> Status and trends of livestock development in the Astrakhan region.....	92

STATISTICAL AND ANALYTICAL ENSURING OF THE ACTIVITY OF BUSINESS ENTITIES

<i>Smirnova E. V.</i> Improving tax administration of vat in the interests of the state and taxpayers	105
---	-----

INSTRUMENTS OF FINANCIAL PLANNING AND ASSESSMENT IN THE SYSTEM OF BUSINESS MANAGEMENT

<i>Kushner A. A., Kushner M. A.</i> Economic-mathematical modeling of decision making on profit and profitability maximization within cvp-analysis with demand restriction	113
<i>Sabaydash M. V.</i> Evaluation of commercial and budget effectiveness of the business-incubator project	121

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

129