

ВЕСТНИК

АСТРАХАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С АПРЕЛЯ 1993 ГОДА
ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В ГОД

ИНДЕКСИРОВАНИЕ ЖУРНАЛА,
ВКЛЮЧЕНИЕ В БАЗЫ ДАННЫХ

База Academic Search Research & Development
компании EBSCO Publishing (США)

База данных Ulrich's Periodicals Directory (США)

Российский индекс научного цитирования – РИНЦ (Россия)

2⁽⁶⁰⁾ $\frac{2015}{\text{ноябрь}}$

АСТРАХАНЬ
ИЗДАТЕЛЬСТВО АГТУ

УЧРЕДИТЕЛЬ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Н. Т. БЕРБЕРОВА – доктор химических наук, профессор

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ

И. Ю. АЛЕКСАНЯН – доктор технических наук, профессор

Е. В. ГАЙНУТДИНОВА – канд. философских наук, доцент

Н. Н. ГОЛЬЧИКОВА – доктор геолого-минералогических наук, профессор

А. В. КОТЕЛЬНИКОВ – доктор биологических наук, профессор

О. Н. ПАРШИНА – доктор филологических наук, профессор

Н. А. ПИВОВАРОВА – доктор технических наук, профессор

С. В. ПОНОМАРЁВ – доктор биологических наук, профессор

Г. В. ТАРАКАНОВ – доктор технических наук, профессор

А. М. ЦЫКУНОВ – доктор технических наук, профессор

Н. Д. ШИШКИН – доктор технических наук, профессор

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 ВПО «Астраханский государственный
технический университет»,

Вестник Астраханского государственного
технического университета, 2015

VESTNIK

OF ASTRAKHAN
STATE
TECHNICAL
UNIVERSITY

SCIENTIFIC JOURNAL

PUBLISHED SINCE APRIL 1993
ISSUED TWICE A YEAR

JOURNAL INDEX,
REGISTRATION IN DATABASES

Base Academic Search Research & Development
of EBSCO Publishing, Inc. (USA)

Ulrich's Periodicals Directory (USA)

Russian Index of Scientific Citation (Russia)

2⁽⁶⁰⁾ **2015**
November

ASTRAKHAN
PUBLISHING HOUSE ASTU

FOUNDER

FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION
OF HIGHER PROFESSIONAL EDUCATION
"ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY"

EDITOR-IN-CHIEF

N. T. BERBEROVA – Doctor of Chemistry, Professor

EDITORIAL BOARD OF THE SERIES:

I. YU. ALEKSANYAN – Doctor of Technical Sciences, Professor

E. V. GAYNUTDINOVA – Candidate of Philosophy, Assistant Professor

N. N. GOLCHIKOVA – Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Professor

A. V. KOTELNIKOV – Doctor of Biology, Professor

O. N. PARSHINA – Doctor of Philology, Professor

N. A. PIVOVAROVA – Doctor of Technical Sciences, Professor

S. V. PONOMAREV – Doctor of Biology, Professor

G. V. TARAKANOV – Doctor of Technical Sciences, Professor

A. M. TSYKUNOV – Doctor of Technical Sciences, Professor

N. D. SHISHKIN – Doctor of Technical Sciences, Professor

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 HPE "Astrakhan State
Technical University",

Vestnik of Astrakhan State
Technical University, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Боровских Р. О., Артемьева Н. Н.</i> Методика оптимизации двухпозиционных пневмоцилиндров с пружинным возвратом	7
<i>Максименко Ю. А., Пшеничная Н. Э., Феклунова Ю. С., Теличкина Э. Р.</i> Разработка рациональных режимов конвективно-радиационной распылительной сушки продуктов растительного происхождения	14
<i>Максименко Ю. А., Феклунова Ю. С., Пшеничная Н. Э., Шакесов Н. М.</i> Конвективно- радиационная распылительная сушилка для жидких и пастообразных пищевых материалов	19
<i>Пивоварова Н. А., Вострикова Д. А., Власова Г. В., Колосов В. М., Гражданцева А. С., Абдуллаева М. К.</i> Воздействие различных технологических добавок на дисперсную структуру газового конденсата	24
<i>Тараканов Г. В., Нурахмедова А. Ф.</i> Нанотехнологии глубокой переработки тяжёлых углеводородных остатков	34
<i>Нургалиев Е. Р., Турпищева М. С.</i> Логистические подходы к городским автобусным перевозкам по предварительным заявкам	41
<i>Плешков С. Ю., Пастухова Л. Г.</i> Решение проблем энергосбережения в условиях холодного климата	46
<i>Шишкин Н. Д.</i> Энергетическая и технико-экономическая эффективность солнечных водонагревательных установок	51

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<i>Боровская А. А., Бурукина А. Ф.</i> Жанрово-стилевые особенности лирической публицистики А. Блока	60
<i>Бычков Д. М.</i> Креативная рецепция житийного предтекста в романе Д. М. Балашова «Похвала Сергию»	70
<i>Дорохова Н. И.</i> Сущность и динамика феномена хабитата в освещении естественных и гуманитарных наук и лингвокультурологические аспекты формирования средневековой среды обитания англосаксонского этноса	79
<i>Резвани В.</i> Отражение красоты женщин в зеркале русских и персидских паремий	89
<i>Самойленко Л. В.</i> Электронный диалог как особый тип прагматических связей чат-коммуникантов	94
<i>Сызранов А. В.</i> О деятельности «Хизб ут-Тахрир» в Поволжье	102
<i>Ишков Ю. В., Никонова О. А.</i> Юридические аспекты при проведении судебно-медицинской экспертизы на наличие наркотических веществ в организме человека	108

РЕЦЕНЗИИ

<i>Амирханян М. Д.</i> Современная мифология и общество. Рецензия на книгу: П. Л. Карабущенко «Элитология мифа»	115
--	-----

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО

ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»	117
----------------------------------	-----

CONTENTS

TECHNICAL SCIENCES

<i>Borovskikh R. O., Artemieva N. N.</i> Method of optimization of two-position pneumatic cylinders with spring return	7
<i>Maksimenko Y. A., Pshenichnaya N. E., Feklunova Y. S., Telichkina E. R.</i> Development of rational modes of convective-radiative spray drying of vegetable origin products	14
<i>Maksimenko Y. A., Feklunova Y. S., Pshenichnaya N. E., Shakesov N. M.</i> Convective and radiation spray dryer for liquid and paste-like food materials.....	19
<i>Pivovarova N. A., Vostrikova D. A., Vlasova G. V., Kolosov V. M., Grazhdantseva A. S., Abdullaeva M. K.</i> Effect of different processing aids on dispersed structure of gas condensate	24
<i>Tarakanov G. V., Nurakhmedova A. F.</i> Nanotechnology of deep processing of hydrocarbon residues	34
<i>Nurgaliev E. P., Turpishcheva M. S.</i> Logistic approaches to public bus transportations on reservation	41
<i>Pleshkov S. Yu., Pastukhova L. G.</i> Solution of the issues of energy saving in conditions of cold climate.....	46
<i>Shishkin N. D.</i> Energy and technical and economical efficiency of solar water heating units.....	51

SOCIAL SCIENCES AND THE HUMANITIES

<i>Borovskaya A. A., Burukina A. F.</i> Genre and stylistic features of A. Blok's lyrical opinion journalism.....	60
<i>Bychkov D. M.</i> Creative reception of hagiographic subtext in the novel "Praise to Sergius" by D. M. Balashov	70
<i>Dorokhova N. I.</i> Essence and dynamics of the phenomenon of habitat in presentation of natural and humanitarian sciences and some cultural linguistic aspects of the formation of medieval habitat within the Anglo-Saxon ethnos	79
<i>Rezvani V.</i> Reflection of woman's beauty in the mirror of Russian and Persian paremiai	89
<i>Samoilenko L. V.</i> Electronic dialogue as a special type of pragmatic relations of chat communicants	94
<i>Syzranov A. V.</i> On the activity of "Hizbut-Tahrir" in the Volga region	102
<i>Ishkov Y. V., Nikonova O. A.</i> Legal aspects of forensic medical examination for the presence of drugs in human body	108

REVIEWS

<i>Amirkhanyan M. D.</i> Modern mythology and a society. Book review: P. L. Karabushenko «The Elitology of myth».....	115
---	-----

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

"VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY"	117
---	-----