

# **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)**

**Международная система библиографических ссылок CrossRef**

**Российский индекс научного цитирования – РИНЦ (Россия)**

**Реферативный журнал и база данных ВИНТИ РАН (Россия)**

**2(68)  $\frac{2019}{\text{ноябрь}}$**

**АСТРАХАНЬ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО АГТУ**

**УЧРЕДИТЕЛЬ**

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

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**

**Ю. А. МАКСИМЕНКО** – доктор технических наук, доцент

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ**

**И. Ю. АЛЕКСАНИЯН** – доктор технических наук, профессор

**Е. В. ГАЙНУТДИНОВА** – кандидат 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

**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](mailto:vestnik_astu@astu.org)

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

© ФГБОУ ВО «Астраханский государственный  
технический университет»,

Вестник Астраханского государственного  
технического университета, 2019

ISSN 1812-9498

# 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)

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)

**2(68)** **2019**  
**November**

ASTRAKHAN  
PUBLISHING HOUSE ASTU

**FOUNDER**

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

**EDITOR-IN-CHIEF**

**A. YU. MAKSIMENKO** – Doctor of Technical Sciences, Assistant 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

**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](mailto:vestnik_astu@astu.org)  
<http://vestnik.astu.org/Pages/Show/1>

© FSBEI HE "Astrakhan State  
Technical University",

Vestnik of Astrakhan State  
Technical University, 2019

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

<i>Пивоварова Н. А., Акишина Е. С., Сальникова Т. В., Лагарова И. Р., Нурмамбетов Д. Д.</i> Преимущества магнитной обработки дизельных топлив.....	7
<i>Шишкин Н. Д., Марышева М. А.</i> Аналитическое исследование теплообмена в термогидроциклоне для промышленной депарафинизации нефти.....	16
<i>Типаков В. С., Яковлев Т. А.</i> Проблематика построения систем широкополосного радиодоступа мобильной радиосвязи.....	24

## СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<i>Маметьев И. В.</i> Российская историография о целях политики СССР на корейском полуострове накануне войны 1950–1953 гг. ....	31
<i>Дубинина Н. А., Винярский Д. В.</i> Анализ и оценка эффективности использования основных средств на предприятии .....	37
<i>Ишков Ю. В.</i> Медицинские, социальные и организационные основы обеспечения безопасности сотрудников в пенитенциарных учреждениях России .....	43
<i>Морозова Я. С.</i> Реализация приемов манипуляций в рекламном интернет-дискурсе индустрии гостеприимства .....	52
<i>Морозов М. Д.</i> Особенности процесса локализации компьютерных игр .....	59
<i>Пономарева О. С., Морозова Я. С.</i> Особенности влияния индивидуально-личностных факторов профессиональной социализации студентов среднего профессионального образовательного учреждения .....	64
<i>Ишков Ю. В., Сторожук В. А.</i> Медико-социальные и организационно-правовые аспекты обеспечения безопасности лиц, содержащихся в следственных изоляторах уголовно-исполнительной системы России .....	68
<i>Морозов М. Д., Романов В. В.</i> Роль эстетики в веб-дизайне .....	77
<i>Морозова Я. С., Демьянова Д. А.</i> Сравнительные аспекты речевого воздействия в рекламном интернет-дискурсе в европейской и российской индустрии гостеприимства .....	81

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА».....	85
--	----

# CONTENTS

## TECHNICAL AND NATURAL SCIENCES

<i>Pivovarova N. A., Akishina E. S., Salnikova T. V., Lagarova I. R., Nurmambetov D. D.</i> Advantages of magnetic treatment of diesel fuels .....	7
<i>Shishkin N. D., Marysheva M. A.</i> Analytical study of heat transfer in thermohydrocyclon for commercial dewaxing of oil .....	16
<i>Tipakov V. S., Yakovlev T. A.</i> Problems of constructing broadband radio access systems of mobile radio communication .....	24

## SOCIAL SCIENCES AND THE HUMANITIES

<i>Mametyev I. V.</i> Russian historiography about purposes of Soviet policy in the Korean peninsula before war of 1950-1953 .....	31
<i>Dubinina N. A., Vinyarsky D. V.</i> Analysis and assessment of effective utilization of business fixed assets .....	37
<i>Ishkov Yu. V.</i> Medical, social and organizational bases of staff security in penitentiary institutions of Russia .....	43
<i>Morozova Ya. S.</i> Realization of manipulating techniques in promotional internet-discourse on service industry .....	52
<i>Morozov M. D.</i> Specific features of computer games localization process .....	59
<i>Ponomareva O. S., Morozova Ya. S.</i> Characteristics of influence of individual-personal factors of professional socialization of students of secondary vocational educational institution .....	64
<i>Ishkov Yu. V., Storozhuk V. A.</i> Medical-social and organizational legal aspects of ensuring safety of persons contained in detention centers of penitentiary system of Russia .....	68
<i>Morozov M. D., Romanov V. V.</i> Role of aesthetics in web design .....	77
<i>Morozova Ya. S., Demyanova D. A.</i> Comparative characteristics of linguistic manipulation in advertising internet-discourse in European and Russian service industry .....	81

## INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

"VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY" .....	85
---	----