

ISSN 1812-9498



Вестник

Астраханского
государственного
технического
университета

2 (50)

2010



ISSN 1812-9498

ВЕСТНИК

АСТРАХАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

2 (50) / 2010

ИЗДАЕТСЯ С АПРЕЛЯ 1993 ГОДА

АСТРАХАНЬ
ИЗДАТЕЛЬСТВО АГТУ

УЧРЕДИТЕЛЬ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Астраханский государственный технический университет»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

доктор химических наук, профессор Н. Т. БЕРБЕРОВА

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

доктор технических наук, профессор И. Ю. АЛЕКСАНЯН
доктор химических наук, профессор Н. Т. БЕРБЕРОВА
доктор геолого-минералогических наук, профессор Н. Н. ГОЛЬЧИКОВА
доктор биологических наук, профессор И. С. ДЗЕРЖИНСКАЯ
доктор технических наук, профессор А. Ф. ДОРОХОВ
доктор сельскохозяйственных наук, профессор В. Ф. ЗАЙЦЕВ
доктор экономических наук, профессор Е. П. КАРЛИНА
кандидат технических наук, профессор А. С. КУРЫЛЁВ
доктор технических наук, профессор В. Н. МЕЛЬНИКОВ
доктор биологических наук, профессор С. В. ПОНОМАРЁВ
доктор технических наук, профессор О. М. ПРОТАЛИНСКИЙ
доктор психологических наук, профессор Ю. П. ТИМОФЕЕВ
доктор технических наук, профессор А. М. ЦЫКУНОВ
доктор философских наук, профессор Ю. А. ЮЩЕНКО

Адрес редакции:

414025, Астрахань, Татищева, 16,
Астраханский государственный технический университет.
Тел. (8512) 54-01-30, 61-42-98
Факс (8512) 25-09-23
E-mail: vestnik_astu@astu.org
publish@astu.org
www.astu.org/science/journal/

© ФГОУ ВПО «Астраханский государственный
технический университет»,

Вестник Астраханского государственного
технического университета, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

<i>Абуталиева И. Р., Исакова В. В.</i> Освоение газоконденсатных месторождений как фактор изменения геосистем Астраханского Прикаспия	7
<i>Калашник Ж. В.</i> Об активизации экзогенных геологических процессов в пределах Волго-Ахтубинской поймы.....	13
<i>Шишкин Н. Д., Трофименко К. В.</i> Энерготехнологическая схема утилизации попутного газа	17
<i>Галимова Л. В., Джумурбаев Р. Ю., Марченко О. С., Биржанов А. С.</i> Эксергетический анализ поршневого холодильного компрессора, охлаждаемого водой.....	22
<i>Панасенко Н. Н., Синельщиков А. В., Рабей В. В.</i> Грузоподъемные машины фирмы «Либхерр»	27
<i>Синельщиков А. В., Булатов Б. Л.</i> Совершенствование методов расчета устойчивости башенных кранов	36
<i>Синельщиков А. В., Иванников А. М., Гассельберг М. А.</i> Разработка предложений по повышению эффективности работы терминалов по перевалке зерновых грузов.....	39
<i>Курылёв А. С., Чан Динь Тьен.</i> Развитие судостроения и энергетических установок транспортных судов Вьетнама.....	42
<i>Суворова Т. Ф., Бисенова А. Р., Мукатова М. Д.</i> Исследование строения клеточных структур водных растений Волго-Каспийского бассейна с целью их использования в качестве промышленного сырья	46
<i>Шабоянц Н. Г., Бичарёва О. Н., Лавриненко А. В.</i> Анализ содержания некоторых микроэлементов в грунтах и воде водоемов дельты Волги	53

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<i>Коновалова Е. Н.</i> Иммануил Кант и развитие идеи субъективности в русской духовно-академической философии	58
<i>Задумина Н. А.</i> Философская проблематика поэзии Бориса Пастернака.....	65
<i>Тимофеева Н. В.</i> Философская концепция мира и человека в повести Виктора Астафьева «Царь-рыба»	71
<i>Помогаев П. П.</i> Профессионализм менеджера в сфере туризма как следствие самоактуализации его личности.....	76
<i>Помогаев П. П.</i> Социально-психологические качества личности менеджера как основа профессионализма в сфере туризма	79
<i>Кананерова Е. Н.</i> Международные публикаторские проекты по аграрной истории России конца XX – начала XXI вв.: российские руководители и участники	83
<i>Дорохов Ю. А.</i> Причины популяризации, развития и распространения исламского радикализма в Республике Дагестан.....	91
<i>Дорохова Н. И.</i> Лингвосемиотика повседневной жизни англосаксов в пространстве жилого хабитата.....	99
<i>Силантьева В. Н.</i> Происхождение прецедентных текстов	106

**НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

<i>Курылёв А. С., Ильязова М. Д., Битюк В. Л.</i> Проектирование как основа формирования и оценки компетенций студентов	112
<i>Курпешева А. И.</i> Самостоятельная работа студентов в системе категорий теории учебной деятельности.....	118
РЕФЕРАТЫ.....	123
АВТОРЫ НОМЕРА	129
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»	133

CONTENTS

TECHNICAL AND NATURAL SCIENCES

<i>Abutaliev I. R., Isakova V. V.</i> Development of gas-condensate deposits as a change agent of Astrakhan Pricaspian geosystems	7
<i>Kalashnik Zh. V.</i> On activation of exogenous geological processes on the territory of Volga-Akhtuba floodplain	13
<i>Shishkin N. D., Trofimenko K. V.</i> Energotechnological scheme of associated gas recovery	17
<i>Galimova L. V., Dzhumurbaev R. Yu., Marchenko O. S., Birzhanov A. S.</i> Exergy analysis of piston-type refrigeratory compressor cooled by water.....	22
<i>Panasenko N. N., Sinelshchikov A. V., Rabey V. V.</i> Liebherr lifting machines	27
<i>Sinelshchikov A. V., Bulatov B. L.</i> Perfection of design methods for tower cranes stability.....	36
<i>Sinelshchikov A. V., Ivannikov A. M., Gasselberg M. A.</i> Development of proposals concerning efficiency upgrading of grain transfer terminals	39
<i>Kurylev A. S., Chan Dinh Tien.</i> Development of shipbuilding and power plants of Vietnam transport vessels.....	42
<i>Suvorova T. F., Bisenova A. R., Mukatova M. D.</i> Research of cellular structures of water plants of the Volgo-Caspian basin for the purpose of their use as industrial raw materials	46
<i>Shaboyants N. G., Bichareva O. N., Lavrinenko A. V.</i> The analysis of the maintenance of some microcells in materials and water of reservoirs of delta of Volga	53

THE HUMANITIES

<i>Kononova E. N.</i> Immanuel Kant and the development of the idea of subjectivity in Russian ecclesiastical and academic philosophy	58
<i>Zadumina N. A.</i> Philosophical conception of Boris Pasternak's poetry	65
<i>Timofeeva N. V.</i> Philosophical conception of the world and a man in Victor Astafiev's story "Tsar Fish"	71
<i>Pomogaev P. P.</i> Professionalism of manager in the sphere of tourism as a result of self-actualization of his personality	76
<i>Pomogaev P. P.</i> Social and psychological qualities of manager as a basis of professionalism in the sphere of tourism	79
<i>Kananerova E. N.</i> International publication projects on the agrarian history of Russia at the end of XX century – beginning of XXI century: Russian leaders and participants	83
<i>Dorokhov Yu. A.</i> Some reasons of popularization, development and propagation of Islamic radicalism in the Republic of Dagestan	91
<i>Dorokhova N. I.</i> Lingua-semiotics of anglo-saxon everyday life within the space of living habitat.....	99
<i>Silantjeva V. N.</i> Origin of case texts.....	106

NEW EDUCATIONAL TECHNOLOGIES AND THE QUALITY OF EXPERTS TRAINING

<i>Kurylev A. S., Ilyazova M. D., Bityuk V. L.</i> Designing as the bases of the formation and evaluation of students' competence	112
<i>Kurpesheva A. I.</i> Students' individual work in the system of the categories of the theory of educational activity.....	118

ABSTRACTS	123
THE AUTHORS OF THE ISSUE	129
INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL "BULLETIN OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY"	133