

ISSN 1812-9498



# Вестник

Астраханского  
государственного  
технического  
университета

**5** (40)/2007  
сентябрь-октябрь



ISSN 1812-9498

# ВЕСТНИК

АСТРАХАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

**5(40)/2007**

СЕНТЯБРЬ – ОКТЯБРЬ

ИЗДАЕТСЯ С АПРЕЛЯ 1993 ГОДА  
ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ В ДВА МЕСЯЦА

АСТРАХАНЬ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО АГТУ

**УЧРЕДИТЕЛЬ**  
**Астраханский государственный технический университет**

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**  
**доктор химических наук, профессор Н. Т. БЕРБЕРОВА**

### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

#### **ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

доктор химических наук, профессор Н. Т. БЕРБЕРОВА  
доктор геолого-минералогических наук, профессор Н. И. ВОРОНИН  
доктор биологических наук, профессор И. С. ДЗЕРЖИНСКАЯ  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор В. Ф. ЗАЙЦЕВ  
доктор технических наук, профессор В. Н. МЕЛЬНИКОВ  
доктор биологических наук, профессор С. В. ПОНОМАРЕВ

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

доктор технических наук, профессор В. Н. ЛУБЕНКО  
доктор технических наук, профессор В. В. МИКИТЯНСКИЙ  
доктор технических наук, профессор О. М. ПРОТАЛИНСКИЙ  
доктор технических наук, профессор А. М. ЦЫКУНОВ

#### **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

доктор экономических наук, профессор Е. П. КАРЛИНА  
кандидат технических наук, профессор А. С. КУРЫЛЕВ  
доктор психологических наук, профессор Ю. П. ТИМОФЕЕВ  
доктор философских наук, профессор Ю. А. ЮЩЕНКО

**Адрес редакции:**  
414025, Астрахань, Татищева, 16,  
Астраханский государственный технический университет.  
Тел. (8512) 54-01-30, 28-90-31  
Факс (8512) 25-09-23  
E-mail: [vestnik\\_astu@astu.org](mailto:vestnik_astu@astu.org)  
[publish@astu.org](mailto:publish@astu.org)  
[www.astu.org/science/management\\_science/magazine\\_vestnik/](http://www.astu.org/science/management_science/magazine_vestnik/)

© Астраханский государственный  
технический университет,  
Вестник Астраханского государственного  
технического университета, 2007



## СОДЕРЖАНИЕ

### СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Ющенко Ю. А.</i> Философия нанотехнологий и их роль в прогрессе общества .....	9
<i>Карабущенко П. Л.</i> Философия нанотехнологий и пути формирования четвертой картины мира .....	12
<i>Подвойский Л. Я.</i> Антропологизм Григория Сковороды в интерпретации В. Ф. Эрнэ .....	16
<i>Калюжная Н. А.</i> Проблема веры в классической эпистемологии .....	21
<i>Гайнутдинова Е. В.</i> Проблема классификации человеческих потребностей .....	25
<i>Свечкарева В. Р.</i> Дихотомия Запад-Восток: онтогносеологический аспект .....	29
<i>Куанаева Г. М.</i> Особенности понимания личности в русской философии начала XX века .....	35
<i>Косарев В. М.</i> Эволюция и насилие (к философии истории Ф. А. Хайека) .....	41
<i>Костылева В. Ю.</i> Соборность как форма проявления социальной практики: ретроспективный анализ .....	49
<i>Утельбаев К. Т.</i> Этноты и конфессии на пути к диалогу .....	56
<i>Утельбаев К. Т.</i> Религиозная и гражданская идентификация в XXI веке .....	60
<i>Кенжеева З. Е.</i> Образ современной женщины: социокультурный аспект .....	66
<i>Губбеева З. О.</i> Бюрократия в российской философии истории .....	73
<i>Карабущенко Н. Б.</i> Индивидуально-личностные и социальные функции элиты .....	80
<i>Подвойская Н. В.</i> Ценности как условие формирования жизненных сил современной российской молодежи .....	86
<i>Зелетдинова Э. А., Лагуткин О. Ю.</i> Характеристика миграционных процессов в Астраханской области в контексте изменения трудовой ресурсной обеспеченности .....	90
<i>Чентемирова Н. А.</i> Социологические критерии качества жизни в аспекте социологии здоровья .....	97
<i>Ильязова М. Д.</i> Компетентностный подход к определению компонентов модели выпускника вуза .....	102
<i>Кирбаба Ю. В.</i> О семантическом фрактале в искусстве .....	109
<i>Руденко М. Н.</i> Военные реформы Александра Великого в 324 г. до н. э. и оппозиция в македонской армии .....	115
<i>Бесолова А. А.</i> Развитие медицинской модели помощи в системе войскового общественного призрения Терского казачьего войска в 1870–1918 годах .....	121
<i>Арефьева Н. Г.</i> Традиции орфических гимнов в поэзии М. Волошина .....	128
<i>Ибляминова М. Р.</i> Иностранный язык в высшей школе: эффективное изучение .....	133
<i>Варфоломеева И. В.</i> Роль аббревиации в процессе образования новых единиц номинации по модели N + N .....	138
<i>Кулемина К. В.</i> Основные виды переводческих трансформаций .....	143

### ПСИХОЛОГИЯ, ПЕДАГОГИКА

<i>Зиналиева Н. К.</i> Профессиональная подготовка будущих психологов и ее роль в развитии межличностной коммуникации .....	147
--	-----

<b>Тюрина Н. В.</b> Понятие адаптации в современной психологии .....	152
<b>Мухтарова З. Ш.</b> Проблема самореализации личности в трудах отечественных и зарубежных ученых .....	158
<b>Конonenko И. М.</b> Ролевая игра как средство развития социально-психологической компетентности будущего специалиста .....	164
<b>Варфоломеева Е. А.</b> Адаптация детей мигрантов и молодежная субкультура .....	171
<b>Дахина Т. В.</b> Генезис понятия «адаптация» в психологии .....	175
<b>Степкина Т. В.</b> Методологические основы изучения самопонимания в современной психологии .....	180
<b>Ляпаев И. А.</b> Психологические особенности профессиональных функций и основных средств деятельности участкового уполномоченного милиции .....	185
<b>ЮРИСПРУДЕНЦИЯ</b>	
<b>Левченко О. В.</b> Презумпция равенства всех видов доказательств по уголовному делу .....	190
<b>Губенкова Е. В.</b> Специфика и роль информационного и экономического факторов, влияющих на процесс реализации принципа гуманизма при исполнении наказания в виде лишения свободы .....	194
<b>Степанов А. П.</b> Некоторые аспекты криминалистического исследования лазерных принтеров и документов, выполненных с их помощью .....	199
<b>Якупов Д. А.</b> Достоинства и недостатки действующего Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации .....	203
<b>Старостина С. Ф.</b> Уголовно-правовое значение аффекта .....	208
<b>Бабарыкина О. В.</b> Влияние особенностей российского менталитета на реализацию гражданско-процессуальных прав .....	214
<b>Кораблина О. В.</b> Судебное усмотрение правоприменяющего субъекта в правоохранительной сфере .....	220
<b>ЭКОНОМИКА</b>	
<b>Саблина И. В.</b> Качество – основа конкурентоспособности .....	227
<b>Вайчулис Т. Б.</b> Структура капитала как фактор коммерческого риска .....	230
<b>Цатхланова Т. Т., Муняев О. С.</b> Формирование правовой среды поддержки малого предпринимательства .....	235
<b>Намысов С. В., Чупрова Т. В.</b> Промышленность Республики Калмыкия в системе регионов Южного федерального округа: современное состояние .....	238
<b>Салахова Э. К., Салихов С.-А. С.-М.</b> Формирование учетно-экономической информации о затратах по процессам деятельности строительной организации .....	242
<b>БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ</b>	
<b>Кузнецов И. А.</b> Сравнительное многофакторное изучение концентрации лактоферрина сыворотки крови человека на территории Астраханской и Белгородской областей .....	248
<b>Козлова Н. В.</b> Влияние некоторых токсикантов на организм сеголетков стерляди .....	252
<b>Бодня М. С.</b> Современные аспекты развития системы экологического образования в технических вузах .....	258

---

РЕФЕРАТЫ .....	264
ЧИТАТЕЛЯМ И АВТОРАМ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА» .....	275
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ.....	275

# CONTENTS

## SOCIAL AND HUMANITARIAN INVESTIGATIONS

<i>Yushchenko Yu. A.</i> Philosophy of nano-technologies and their role in the development of society .....	9
<i>Karabushchenko P. L.</i> Philosophy of nano-technology and ways of formation of the fourth world picture .....	12
<i>Podvoisky L. Ya.</i> G. Skovoroda's anthropology in V. F. Ern's reading .....	16
<i>Kalyuzhnaya N. A.</i> The problem of "faith" in classical epistemology.....	21
<i>Gaynutdinova E. V.</i> Classification problem of human needs .....	25
<i>Svechkareva V. R.</i> Dichotomy "West-East": an ontognoseological aspect .....	29
<i>Kuanaeva G. M.</i> Understanding features of a person in the Russian philosophy at the beginning of the XX century .....	35
<i>Kosarev V. M.</i> Evolution and violence (about the philosophy of Hayek's history) .....	41
<i>Kostyleva V. Yu.</i> Sobornost as a form of appearance of social interrelations: a retrospective analysis .....	49
<i>Utelbayev K. T.</i> Ethnoses and confessions on a way to dialogue.....	56
<i>Utelbayev K. T.</i> Religious and civil identification in the XXI century .....	60
<i>Kenzheeva Z. E.</i> The image of a modern woman: social and cultural aspect .....	66
<i>Gubbyeva Z. O.</i> Bureaucracy in the Russian philosophy of history .....	73
<i>Karabushchenko N. B.</i> Individual, personal and social functions of elite .....	80
<i>Podvoiskaya N. V.</i> Values as a condition of formation of vital forces of youth in present-day Russia.....	86
<i>Zeletdinova E. A., Lagutkin O. Yu.</i> The characteristic of migration processes in the Astrakhan region in the context of labour resources change.....	90
<i>Chentemirova N. A.</i> The sociological criteria of the quality of life in the aspect of sociology of the health.....	97
<i>Ilyazova M. D.</i> Competence based approach to constructing the model of higher education graduates .....	102
<i>Kirbaba Yu. V.</i> On semantic fractal in art.....	109
<i>Rudenko M. N.</i> Military reforms of Alexander the Great in 324 B. C. and opposition in the macedonian army.....	115
<i>Besolova A. A.</i> The development of the medical model of help in cossack social charity system of Tersky Cossack Troop in 1870–1918 .....	121
<i>Arefieva N. G.</i> Traditions of orphic hymns in M. Voloshin's poetry .....	128
<i>Iblyaminova M. R.</i> Foreign language in high school: effective study .....	133
<i>Varfolomeeva I. V.</i> The role of abbreviation in the process of formation of new signs of nominating according to the model N + N .....	138
<i>Kulemina K. V.</i> The main types of interpreting transformations .....	143