

ISSN 2073-5529

# Вестник

Астраханского  
государственного  
технического  
университета

Серия

**Рыбное хозяйство**

1 / 2013



ISSN 2073-5529

# ВЕСТНИК

АСТРАХАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

СЕРИЯ  
РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С АПРЕЛЯ 1993 ГОДА

ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В ГОД

Журнал включён  
в международную библиографическую базу данных ASFА  
(AQUATIC SCIENCES AND FISHERIES ABSTRACTS)  
и международную реферативную базу данных AGRIS  
(AGRICULTURAL RESEARCH INFORMATION SYSTEM)

1 / 2013

АСТРАХАНЬ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО АГТУ

## УЧРЕДИТЕЛЬ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«Астраханский государственный технический университет»**

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**Н. Т. БЕРБЕРОВА (Россия, Астрахань)**

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ СЕРИИ**

**А. Н. НЕВАЛЁННЫЙ (Россия, Астрахань)**

А. Г. АРХИПОВ (Россия, Калининград)  
Б. ГАБРИЕЛЯН (Армения, Ереван)  
И. Л. ГОЛОВАНОВА (Россия, Борок, Ярославская обл.)  
В. Ф. ЗАЙЦЕВ (Россия, Астрахань)  
В. П. ИВАНОВ (Россия, Астрахань)  
А. О. КАСУМЯН (Россия, Москва)  
А. А. КОКОЗА (Россия, Астрахань)  
С. Г. КОРОСТЕЛЁВ (Россия, Петропавловск-Камчатский)  
В. Н. МЕЛЬНИКОВ (Россия, Астрахань)  
М. Д. МУКАТОВА (Россия, Астрахань)  
С. Н. ОЛЕНИН (Литва, Клайпеда)  
А. М. ОРЛОВ (Россия, Москва)  
С. В. ПОНОМАРЁВ (Россия, Астрахань)

### **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://astu.org/Pages/Show/174>

© ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный  
технический университет»,

Вестник Астраханского государственного  
технического университета.  
Серия: Рыбное хозяйство, 2013