

СОДЕРЖАНИЕ

ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Барабанов В. В., Колосюк Г. Г.** К вопросу о целесообразности изменения промысловых мер на промышленный вылов воблы и сома в Волго-Каспийском бассейне (Астраханская область) 7
- Бубунец С. О., Жигин А. В., Бубунец Э. В.** Биологическая оценка малых водоемов, расположенных в парковых зонах города Москвы 14
- Волосников Г. И., Либерман Е. Л.** Анализ некоторых морфометрических и биологических показателей плотвы *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) 27
- Камакин А. М., Ходоровская Р. П., Парицкий Ю. А.** Влияние нового вселенца гребневика *Mnemiopsis leidyi* (A. Agassiz, 1865) на основные звенья экосистемы Каспийского моря 35
- Колосюк Г. Г., Никифоров С. Ю.** Влияние факторов среды на промысел сома в Волго-Каспийском и Северо-Каспийском рыбохозяйственных подрайонах 49
- Крайнюк В. Н., Асылбекова С. Ж., Исбеков К. Б.** Рост судака *Sander lucioperca* (L., 1758) (Percidae) в водохранилищах канала им. К. Сатпаева 59
- Парицкий Ю. А., Асейнова А. А., Разинков В. П., Помогаева Т. В.** Современное состояние и перспективы развития промысла каспийских килек 69
- Тележникова Т. А., Сайфуллин Р. Р., Гранин А. В., Шакиров И. Р.** Характеристика популяции речного окуня (*Perca fluviatilis* L.) центральной части Куйбышевского водохранилища 76
- Божко А. П., Погожев О. А., Мельников А. В.** Способы управления элементами рыбохозяйственных систем и рыбохозяйственными процессами 84

ТОВАРНАЯ АКВАКУЛЬТУРА И ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО ГИДРОБИОНТОВ

- Ковалев Н. Н., Позднякова Ю. М., Лескова С. Е.** Обоснование применения биологически активных компонентов в рецептуре кормов для дальневосточного трепанга в условиях искусственного разведения на предприятиях марикультуры 90
- Зуевский С. Е., Филиппова О. П., Сафронов А. С., Суховер К. В.** Влияние температуры в эмбриогенезе на рыбоводно-биологические показатели молоди гибрида бестера 98
- Анохина А. З., Зайцев В. Ф.** К вопросу о состоянии естественного и искусственного воспроизводства осетровых рыб в Волго-Каспийском бассейне 111

ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ ГИДРОБИОНТОВ

- Золотокопова С. В., Чан Хоан Куок, Нго Тхе Кыонг.** Сравнительный анализ накопления тяжелых металлов в мышцах гидробионтов реки Шерепок (Вьетнам) 118
- Мунгин В. В., Логинова Л. Н., Арюкова Е. А., Куркембаева Б. М., Бахарева А. А.** Особенности жирнокислотного состава крови рыб в зависимости от сезонных изменений 124
- Нгуен Тхи Тхуи Ньунг, Волкова И. В.** К вопросу о накоплении тяжелых металлов (Pb, Hg, As) в компонентах водных экосистем устьевой области реки Красная (Хонгха) (Вьетнам) 132

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

- «ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО» 141

CONTENTS

WATER BIORESOURCES AND THEIR RATIONAL USE

- Barabanov V. V., Kolosjuk G. G.* To the problem of practicability of changing fisheries measures for commercial catches of roach and sheatfish in the Volga-Caspian basin (the Astrakhan region)7
- Bubunets S. O., Zhigin A. V., Bubunets E. V.* Biological characterization of small reservoirs located in park zones of Moscow..... 14
- Volosnicov G. I., Liberman E. L.* Analysis of some morphometric and biological indicators of roach *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758)27
- Kamakin A. M., Khodorevskaya R. P., Paritskij Yu. A.* Influence of invader ctenophoran *Mnemiopsis leidyi* (A. Agassis, 1865) on the general parts of the Caspian Sea ecosystem35
- Kolosjuk G. G., Nikiforov S. Yu.* Influence of the environmental factors on sheatfish fishing in the Volga-Caspian and the North-Caspian fishery subareas49
- Krainyuk V. N., Asylbekova S. Zh., Isbekov K. B.* Growth of pike-perch *Sander lucioperca* (L., 1758) (Percidae) in reservoirs of K. Satpayev's channel59
- Paritskij Yu. A., Asejnova A. A., Razinkov V. P., Pomogaeva T. V.* Current state and development perspectives of the Caspian sprat fisheries.....69
- Telezhnikova T. A., Saifullin R. R., Granin A. V., Shakirov I. R.* Characteristics of perch (*Perca fluviatilis* L.) population of the central part of the Kuibyshev reservoir 76
- Bozhko A. P., Pogozev O. A., Melnikov A. V.* Ways to manage elements of fisheries management systems and fisheries management processes84

COMMODITY AQUACULTURE AND ARTIFICIAL REPRODUCTION OF HYDROBIONTS

- Kovalev N. N., Pozdnyakova Yu. M., Leskova S. E.* Substantiation of the use of bioactive components in the formulation of feeds for the Far Eastern trepang in the conditions of artificial breeding in maricultural enterprises.....90
- Zuevskiy S. E., Filippova O. P., Safronov A. S., Sukhover K. V.* Temperature influence in embryogenesis on fish-breeding parameters of bester hybrid juveniles98
- Anokhina A. Z., Zaitsev V. F.* Revisiting the state of natural and artificial reproduction of sturgeons in the Volga-Caspian basin..... 111

PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY OF HYDROCOLE

- Zolotokopova S. V., Tran Hoan Quoc, Ngo The Cuong.* Comparative analysis of the accumulation of heavy metals in muscles of hydrobiontes of the Sherepok river (Vietnam).....118
- Mungin V. V., Loginova L. N., Aryukova E. A., Kurkambaeva B. M., Bakhareva A. A.* Peculiarities of blood fatty acid composition of fishes depending on seasonal changes124
- Nguyen Thi Thuy Nhung, Volkova I. V.* To the question of accumulation of heavy metals (Pb, Hg, As) in the components of aquatic ecosystems of estuarine area of the Red river (Vietnam).....132

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

"VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY.

SERIES: FISHING INDUSTRY".....141