

СОДЕРЖАНИЕ

ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Богданов В. Д., Кижеватов Я. А.* Горбуша (*Oncorhynchus gorbuscha*, Walbaum, 1792) – новый вид водных биологических ресурсов в Ямало-Ненецком автономном округе7
- Госькова О. А., Мельниченко И. П.* Морфологические аномалии и травмы у четырех видов сиговых рыб в период нерестовой миграции в уральских притоках Оби15
- Конькова А. В., Иванов В. П., Лардыгина Е. Г., Дегтярёва Л. В.* Влияние гидролого-гидрохимических факторов на зараженность молоди карповых рыб ремнецами в Северном Каспии25
- Крайнюк В. Н., Асылбекова С. Ж.* Линейно-весовые соотношения у щуки *Esox lucius* L., 1758 (Esocidae) из водохранилищ канала им. К. Сатпаева33
- Смирнов А. К., Смирнова Е. С.* Реакция молоди плотвы *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) на неоднородность кормовых ресурсов в температурном градиенте44
- Sohou Zacharie, Sankare Yacouba, Djiman Roger.* Pelagic fish resources stocks assessment in South part gulf of Guinea: Benin continental shelf.....53
- Костюрин Н. Н., Барабанов В. В., Просвирин Д. Н., Асейнов Д. Д.* Состояние любительского рыболовства в западных подстепных ильменях Астраханской области в 2014 году.....60
- Дверник А. В., Волосникова Е. А.* Зависимость вертикального раскрытия разноглубинного трала от характеристик скопления пелагических рыб и скорости траления с учетом погрешности измерения глубины хода трала67
- Недоступ А. А., Макаров В. В.* Экспериментальные исследования процесса погружения нижней подборки моделей кошелькового невода в гидроканале ОАО «МариНПО».....78
- Савотин Д. В.* Математическое моделирование крыльев тралов с различной формой ячеек в передней части86

ТОВАРНАЯ АКВАКУЛЬТУРА И ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО ГИДРОБИОНТОВ

- Левина О. А., Пономарёв С. В., Корчунова М. А., Фёдоровых Ю. В., Баканёва Ю. М.* Опыт использования комбикормов с различной нормой содержания протеина при выращивании молоди африканского клариевого сома (*Clarias gariepinus*) в условиях установки замкнутого водоснабжения93
- Баканёва Ю. М., Блинков Б. В., Фёдоровых Ю. В., Лендьел С. А., Сергеева Ю. В.* Морфологические аномалии, наиболее часто встречающиеся у осетровых рыб в ремонтно-маточных стадах102

ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ ГИДРОБИОНТОВ

- Голованов В. К., Голованова И. Л.* Температурный оптимум и верхняя температурная граница жизнедеятельности осетровых видов рыб110
- Филиппов А. А., Крылов В. В., Голованова И. Л.* Влияние флуктуаций локального магнитного поля во время эмбриогенеза на чувствительность пищеварительных гликозидаз сеголеток плотвы к *in vitro* действию меди, цинка и гербицида Раундап119

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ГИДРОБИОНТОВ

- Дворянинова О. П., Соколов А. В., Бобрешова М. В.* Икорный джус: источники, свойства и применение126
- Чернышова О. В., Цибизова М. Е.* Технология ферментированного фарша из караса серебряного136

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

- «ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»145

CONTENTS

WATER BIORESOURCES AND THEIR RATIONAL USE

- Bogdanov V. D., Kizhevator Ya. A.** Salmon (*Oncorhynchus gorbuscha*, Walbaum, 1792) – new species of water biological resources in Yamalo-Nenets autonomous district.....7
- Goskova O. A., Melnichenko I. P.** Morphological anomalies and traumas of four species of whitefish during the periods of spawning migration in the Ural tributories of the ob river 15
- Konkova A. V., Ivanov V. P., Lardygina E. G., Degtyareva L. V.** Effect of hydrological and hydrochemical factors on the infectiousness of cyprinids fry with the cestodes in the North Caspian Sea25
- Krainyuk V. N., Assylbekova S. Zh.** Length-weight relation of pike *Esox lucius* L., 1758 (Esocidae) from K. Satpayev's channel reservoirs.....33
- Smirnov A. K., Smirnova E. S.** Response of juvenile roach *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) to the heterogeneity of food resources in a temperature gradient44
- Sohou Zacharie, Sankare Yacouba, Djiman Roger.** Pelagic fish resources stocks assessment in South part gulf of Guinea: Benin continental shelf.....53
- Kostyurin N. N., Barabanov V. V., Prosvirin D. N., Aseinov D. D.** State of the amateur fishing in the Western under-steppe lakes of the Astrakhan region in 2014.....60
- Dvernik A. V., Volosnikova E. A.** Dependence of vertical opening of midwater trawls on the characteristics of gathering of pelagic fish and trawling speed taking into account the measurement deviations of trawl depth.....67
- Nedostup A. A., Makarov V. V.** Experimental studies of the process of immersion of bottom rope of purse seine model in the water channels of "MariNPO" 78
- Savotin D. V.** Mathematical modeling of trawl wings with different shape of meshes in the front part86

COMMODITY AQUACULTURE AND ARTIFICIAL REPRODUCTION OF HYDROBIONTS

- Levina O. A., Ponomarev S. V., Korchunova M. A., Fedorovykh Yu. V., Bakaneva Yu. M.** The experience of using the diets with different content of protein for African sharp-tooth catfish (*Clarias gariepinus*) fry during breeding in the conditions of recirculated system.....93
- Bakaneva Yu. M., Blinkov B. V., Fedorovykh Yu. V., Lengyel Sz. A., Sergeeva Yu. V.** The most common morphological anomalies in sturgeon broodstock..... 102

PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY OF HYDROCOLE

- Golovanov V. K., Golovanova I. L.** Temperature optimum and upper temperature limit of sturgeons vital activity..... 110
- Filippov A. A., Krylov V. V., Golovanova I. L.** Influence of changes of the local magnetic field during embryogenesis on the sensitivity of roach's digestive glycosidases to heavy metals (copper, zinc) and Roundup herbicide 119

TECHNOLOGY OF HYDROCOLE PROCESSING

- Dvoryaninova O. P., Sokolov A. V., Bobreshova M. V.** Caviar juice: sources, properties and application 126
- Chernyshova O. V., Tsibizova M. E.** Technology of fermented mince from silver crucian 136

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

- "VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY. SERIES: FISHING INDUSTRY" 145