

СОДЕРЖАНИЕ

ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

<i>Анурьева А. Н., Лопарёва Т. Я.</i> Влияние аккумуляции микроэлементов кормовыми организмами озера Балхаш на их биомассу	7
<i>Карыгина Н. В., Попова Э. С.</i> Нефтяное загрязнение экосистемы Северного Каспия (вода, донные отложения, гидробионты) в современный период	14
<i>Кузнецов В. А., Кузнецов В. В.</i> Экология размножения, размерно-возрастной состав и рост жереха <i>Aspius aspius</i> (L.) в верхней части Волжского плеса Куйбышевского водохранилища	22
<i>Мельниченко И. П., Богданов В. Д.</i> Ихтиофауна малых рек приурального берега Байдаракской губы	30
<i>Смутнев П. В., Пудовкин Н. А.</i> Миграция селена в водной экосистеме реки Волги в границах Саратовской области	37
<i>Тарасова О. Г., Зайцев В. Ф.</i> Биологическое разнообразие бентосных организмов низовьев Волги	44

ТОВАРНАЯ АКВАКУЛЬТУРА И ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО ГИДРОБИОНТОВ

<i>Пронина Г. И., Корягина Н. Ю., Терентьев П. В.</i> Воздействие фитопланктона на кислородный режим рыбохозяйственного водоема в условиях низких температур	52
<i>Фёдоров Е. В., Жаркенов Д. К.</i> Особенности кормления молоди русского осетра и его гибрида при подрачивании в бассейнах в условиях Алматинской области.....	62
<i>Поляков А. В., Пономарёв С. В., Конькова А. В.</i> Гидролого-гидрохимический режим водоема как лимитирующий фактор при выращивании рыбы в садках	70
<i>Лагуткина Л. Ю., Мартыянов А. С., Степанов Р. В., Шейхгасанов К. Г.</i> Оптимизация технологии кормления австралийских раков с помощью рецептов экспериментальных кормов.....	77

ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ ГИДРОБИОНТОВ

<i>Металлов Г. Ф., Гераскин П. П., Аксёнов В. П., Левина О. А.</i> Многолетний мониторинг физиологического состояния основных видов каспийских осетровых рыб.....	88
<i>Голованов В. К., Заботкина Е. А., Некрутов Н. С., Грачёва Е. Л.</i> Влияние высокой температуры на показатели крови у молоди серебряного карася <i>Carassius auratus</i> и головешки-ротана <i>Perccottus glenii</i>	99

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ГИДРОБИОНТОВ

<i>Верболюз Е. И., Алексеев Г. В., Аксёнова О. И.</i> Влияние тепловой обработки на функциональные свойства рыбных фаршей	107
<i>Долгий Н. А., Серпунина Л. Т., Сердобинцев С. П.</i> Неразрушающий метод контроля герметичности консервов в поточном производстве	113
<i>Мукатова М. Д., Романенкова Е. Н., Киричко Н. А., Зотова Н. Ю.</i> К вопросу о биологической ценности рыбного жира, извлеченного из внутренних органов товарного осетра.....	119

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО»	125
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

CONTENTS

WATER BIORESOURCES AND THEIR RATIONAL USE

- Anurieva A. N., Lopareva T. Ya.* Effects of accumulation of trace elements food organisms of lake Balkhash on their biomass..... 7
- Karygina N. V., Popova E. S.* Oil pollution of the environment of the Northern Caspian Sea (water, bottom sediments, hydrobionts) in the modern period..... 14
- Kuznetsov V. A., Kuznetsov V. V.* Ecology of the reproduction, age-size structure and growth of asp *Aspius aspius* (L.) in the upper reach of the Volga of the Kuibyshev water reservoir 22
- Melnichenko I. P., Bogdanov V. D.* Fish fauna of small rivers of the Near-Urals shore of Baidaratskaya bay..... 30
- Smutnev P. V., Pudovkin N. A.* Migration of selenium in aquatic ecosystems of the Volga river within the borders of the Saratov region..... 37
- Tarasova O. G., Zaitsev V. F.* Biological diversity of benthic organisms of the lower reaches of the Volga river..... 44

COMMODITY AQUACULTURE AND ARTIFICIAL REPRODUCTION OF HYDROBIONTS

- Pronina G. I., Koryagina N. Yu., Terentyev P. V.* Impact of the phytoplankton on the oxygen mode of the fishery reservoir in the conditions of low temperatures..... 52
- Fedorov E. V., Zharkenov D. K.* Specific features of feeding the fingerlings of Russian sturgeon and its hybrid while rearing in the basins in the conditions of the Almata region 62
- Polyakov A. V., Ponomarev S. V., Konkova A. V.* Hydrological and hydrochemical regime of water body as a limiting factor in cage fish breeding 70
- Lagutkina L. Yu., Martyanov A. S., Stepanov R. V., Sheikhsaganov K. G.* Optimization of the technology of feeding Australian crayfish through the use of experimental feeds formulas 77

PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY OF HYDROCOLE

- Metallov G. F., Geraskin P. P., Aksenov V. P., Levina O. A.* Long-term monitoring of the physiological state of the main species of the Caspian sturgeon 88
- Golovanov V. K., Zobotkina E. A., Nekrutov N. S., Gracheva E. L.* Effect of high temperature on blood parameters in juvenile silver carp *Carassius auratus* and Amur sleeper *Perccottus glenii* 99

TECHNOLOGY OF HYDROCOLE PROCESSING

- Verboloz E. I., Alexeev G. V., Aksenova O. I.* Influence of the heat processing on functional characteristics of the minced fish..... 107
- Dolgiy N. A., Serpunina L. T., Serdobintsev S. P.* Nondestructive method of control of canned food tightness in line production..... 113
- Mukatova M. D., Romanenkova E. N., Kirichko N. A., Zotova N. Yu.* To the question of biological value of fish oils extracted from the internal organs of commodity sturgeon..... 119

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL "VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY. SERIES: FISHING INDUSTRY"

125