

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ВОПРОСЫ РЫБОЛОВСТВА

Том 14 № 3(55) 2013
Июль, август, сентябрь

Основан в 2000 г.
Выходит 4 раза в год
ISSN 0234-2774

Главный редактор:
O. A. Булатов

Редакционный совет:
М. К. Глубоковский (председатель),
Л. Н. Бочаров, А. В. Буслов,
Б. Н. Котенев, А. Н. Котляр (научный редактор),
О. М. Лапшин, Ю. М. Лепесевич, А. И. Литвиненко,
С. Л. Марченко, Г. Г. Матишов, Д. С. Павлов,
М. М. Хлопников, Е. Н. Шадрин, В. П. Шунтов

Заведующая редакцией М. С. Чечёта
Адрес редакции: 107140, Москва,
ул. Верхняя Красносельская, д. 17,
тел.: 8 (499) 264-65-33, e-mail: vr@vniro.ru



FEDERAL AGENCY FOR FISHERIES

PROBLEMS OF FISHERIES

**Vol. 14 issue 3(55) 2013
July, august, september**

Founded in 2000
Four issues every year
ISSN 0234-2774

Editor-in-chief:
O.A. Bulatov

Editorial Board:
M.K. Glubokovsky (Chairman),
L.N. Bocharov, A.V. Buslov,
B.N. Kotenev, A.N. Kotlyar (Scientific Editor),
O.M. Lapshin, Y.M. Lepesevich, A.I. Litvinenko,
S.L. Marchenko, D.S. Pavlov,
M.M. Khlopnikov, E.N. Shadrin, V.P. Shuntov



*Staff Editor M.S. Checheta
Address of the Editorial Office: Nr. 17,
Verkhnaya Krasnosel'skaya, 107140, Moscow
Phone: 8 (499) 264-65-33, e-mail: vr@vniro.ru*

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- ПОВЕДЕНИЕ ЛОСОСЕВЫХ РЫБ (SALMONINAE)
А. А. Яржомбек 387

ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

- ВСЕЛЕНИЕ КАМЧАТСКОГО КРАБА В БАРЕНЦЕВО МОРЕ И ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЕ
НА ЭКОСИСТЕМУ (ОБЗОР). З. АССОЦИИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ
А. Г. Дворецкий 406

БИОЛОГИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ГИДРОБИОНТОВ

- МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ РАЗМЕРНОЙ СТРУКТУРЫ ИСЛАНДСКОГО
ГРЕБЕШКА *CHLAMYX ISLANDICA* НА СВЯТОНОССКОМ ПОСЕЛЕНИИ (БАРЕНЦЕВО
МОРЕ)
П. Н. Золотарев 421
- БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОСТОЧНОСИБИРСКОГО ХАРИУСА
THYMALLUS ARCTICUS PALLASI БАССЕЙНА ВЕРХНЕЙ И СРЕДНЕЙ КОЛЫМЫ
(В ПРЕДЕЛАХ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ)
А. Е. Копосов 434

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ

- ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ЯПОНСКОЙ КАМБАЛЫ *PSEUDOPLEURONECTES
YOKONAMAE* В ЗАЛИВЕ ПЕТРА ВЕЛИКОГО (ЯПОНСКОЕ МОРЕ) И ФАКТОРЫ, ЕЕ
ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ
А. Н. Вдовин, С. Ф. Соломатов, Ю. И. Зуенко 450

АКВАКУЛЬТУРА И ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО

- ОЦЕНКА ПРОМЫСЛОВОГО ВОЗВРАТА РУССКОГО ОСЕТРА КАСПИЙСКОГО
МОРЯ *ACIPENSER GUELDENSTAEDTII* ОТ МОЛОДИ ИСКУССТВЕННОГО
ВОСПРОИЗВОДСТВА
Л. А. Зыков, [Г. Ф. Зыкова], М. И. Абраменко 460
- СОДЕРЖАНИЕ МОРСКИХ ХОЛОДНОВОДНЫХ РАКООБРАЗНЫХ В УСТАНОВКАХ
С ЗАМКНУТЫМ ВОДОИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
Д. В. Тырин, Н. П. Ковачева, А. В. Жигин 478

ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО

- ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ УЧАСТКОВ ПРОМЫСЛА НА ОСНОВЕ
ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ
ОКЕАНА В ЦЕНТРАЛЬНО-ВОСТОЧНОЙ АТЛАНТИКЕ
М. М. Дубищук, В. Б. Лукацкий 486

БОЛЕЗНИ ПРОМЫСЛОВЫХ ГИДРОБИОНТОВ

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К МОНИТОРИНГУ ПРЕВАЛЕНТНОСТИ ВИРУСА ИНФЕКЦИОННОГО НЕКРОЗА ГЕМОПОЭТИЧЕСКОЙ ТКАНИ (IHNV) В КАМЧАТСКИХ ПОПУЛЯЦИЯХ НЕРКИ *ONCORHYNCHUS NERKA* (SALMONIFORMES, SALMONIDAE)

С. Л. Рудакова, Е. В. Бочкова

496

ИСТОРИЯ РЫБОЛОВСТВА И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ РОССИИ В ОБЛАСТИ МОРСКОГО РЫБОЛОВСТВА ОТ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ ДО ПЕРВОЙ ЧЕТВЕРТИ XX В.
ЧАСТЬ 2. ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ МОРЯ

А. И. Глубоков, Н. Р. Попова

510

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

О МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОПИСАНИИ СЕЛЕКТИВНОСТИ ЖАБЕРНЫХ СЕТЕЙ

Ф. С. Лобырев, Е. А. Криксунов, А. Е. Бобырев, В. А. Бурменский

527

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОМЫСЛОВОЙ ОБСТАНОВКИ В РАЙОНЕ ЦЕНТРАЛЬНО-ВОСТОЧНОЙ АТЛАНТИКИ

В. Б. Лукацкий, М. М. Дубищук, Г. Е. Маслянкин

542

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЛОВ КЛЫКАЧА В ПОДРАЙОНЕ 88.3 (МОРЕ БЕЛЛИНСГАУЗЕНА) В 2010-2012 ГГ.

А. Ф. Петров, В. А. Татарников, И. И. Гордеев, Е. Ф. Урюпова

556

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О ПОИМКАХ МОРСКОГО МОНАХА *ERILEPIS ZONIFER* (ANOPLOPOMATIDAE) В ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ К ВОСТОКУ ОТ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ

Ю. Н. Полтев, А. О. Шубин

575

CONTENTS

REVIEWS

| | |
|--|-----|
| BEHAVIOUR OF SALMONID FISHESW (SALMONINAE) | |
| A. A. Yarzhombek | 387 |

AQUATIC ECOSYSTEMS

| | |
|---|-----|
| INTRODUCTION OF THE RED KING CRAB INTO THE BARENTS SEA AND ITS IMPACT ON THE ECOSYSTEM (A REVIEW). 3. ASSOCIATED ORGANISMS | |
| A. G. Dvoretsky | 406 |

BIOLOGY OF COMMERCIAL HYDROBIONTS

| | |
|--|-----|
| LONG-TERM CHANGES IN SIZE STRUCTURE OF ICELAND SCALLOP <i>CHLAMYX ISLANDICA</i> BED NEAR THE CAPE SVYATOY NOS (THE BARENTS SEA) | |
| P. N. Zolotarev | 421 |
| BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE EASTERN SUBSPECIES OF ARCTIC GRAYLING <i>THYMALLUS ARCTICUS PALLASI VALENCIENNES</i> OF THE UPPER KOLYMA'S BASIN AND THE MIDDLE KOLYMA'S ONE (WITHIN THE MAGADANSKAYA OBLAST) | |
| A. E. Koposov | 434 |

DYNAMICS OF ABUNDANCE

| | |
|---|-----|
| DYNAMICS OF JAPANESE FLOUNDER <i>PSEUDOPLEURONECTES YOKOHAMAE</i> IN PETER THE GREAT BAY (JAPAN SEA) | |
| A. N. Vdovin, S. F. Solomatov, Yu.I. Zuenko | 450 |

AQUACULTURE AND ARTIFICIAL REPRODUCTION

| | |
|---|-----|
| ESTIMATION OF TRADE RETURN RUSSIAN CASPIAN STURGEON <i>ACIPENSER GUELDENSTAEDTII</i> FROM YOUNG FISH OF ARTIFICIAL REPRODUCTION | |
| L. A. Zykov, [G. F. Zikova], M. A. Abramenko | 460 |
| CULTIVATION OF COLD WATER CRUSTACEAN IN CLOSED WATER SYSTEMS | |
| D. V. Tyrin, N. P. Kovatcheva, A. V. Zhigin | 478 |

COMMERCIAL FISHERIES

| | |
|--|-----|
| FORECASTING OF PROSPECTIVE FISHING GROUNDS ON THE BASIS OF REMOTE SENSING OF SEA SURFACE TEMPERATURE IN CENTRAL-EAST ATLANTIC | |
| M. M. Dubishchuk, V. B. Lukatsky | 486 |

DISEASES OF AQUATIC HYDROBIONTS

| | |
|---|-----|
| A MODERN APPROACH TO THE MONITORING OF INFECTIOUS HEMATOPOIETIC NECROSIS VIRUS (IHNV) IN KAMCHATKA POPULATIONS OF SOCKEYE <i>ONCORHYNCHUS NERKA</i> (SALMONIFORMES, SALMONIDAE) | |
| S. L. Rudakova, E. V. Bochkova | 496 |