

10-8540-5
Т. 181

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN: 2307-3497

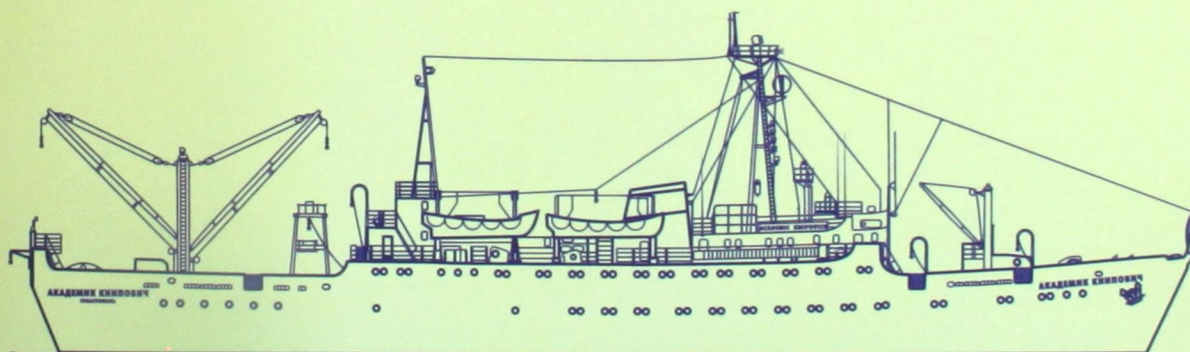


ТРУДЫ ВНИРО

21-02215

ТОМ 181

Итоги сотрудничества
ученых Росрыболовства
и Российской академии
наук



**ИТОГИ
СОТРУДНИЧЕСТВА УЧЕНЫХ
РОСРЫБОЛОВСТВА
И РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**Труды ВНИРО
Том 181**

Издательство ВНИРО

2020

Итоги сотрудничества ученых Росрыболовства и Российской академии наук

Периодический научный журнал. Основан в 1935 году. Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Министерства образования и науки Российской Федерации, реферировается в Международных базах данных Zoological Record, Biological Abstracts, BIOSIS Previews (Clarivate Analytics), AGRIS (Agricultural Research Information System), ASFA (Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts), Google Scholar, национальной библиографической базе данных РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) и базе данных ВИНТИ РАН. Выходит 4 раза в год

ISSN: 2307-3497

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Главный редактор М.К. Глубоковский, научный руководитель ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва);
Зам. главного редактора: О.А. Булатов, директор по научной работе ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва);
 В.А. Бизиков, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва);
Ответственный редактор: А.М. Орлов, зав. сектором ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва);
Научный редактор: М.Г. Карпинский, гл. научный сотрудник ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва);

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л.С. Абрамова, советник директора ФГБНУ «ВНИРО», д.т.н., профессор (Москва);
 А.Г. Архипов, зам. руководителя Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), д.б.н. (Калининград);
 А.В. Балушкин, зав. лабораторией ФГБНУ «Зоологический институт РАН», д.б.н. (Санкт-Петербург);
 Бимиш Ричард Джеймс, сотрудник Тихоокеанской биологической станции, д.б.н. (Нанаймо, Канада);
 А.В. Бугаев, зам. руководителя Камчатского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («КамчатНИРО»), д.б.н. (Петропавловск-Камчатский);
 Б.К. Габриэлян, директор Научного центра зоологии и гидрологии Национальной Академии наук Армении, д.б.н. (Ереван, Армения);
 А.И. Глубоков, начальник управления ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва);
 А.В. Долгов, гл. научный сотрудник Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО им. Н.М. Книповича»), д.б.н. (Мурманск);
 В.И. Карпенко, проф. кафедры «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет», д.б.н., профессор (Петропавловск-Камчатский);
 Н.П. Ковачева, начальник отдела ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н. (Москва);
 А.Н. Котляр, гл. научный сотрудник ФГБНУ «Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН», д.б.н. (Москва);
 В.В. Лаптиховский, сотрудник Научного центра по окружающей среде, рыболовству и аквакультуре, д.б.н. (Лоустофт, Великобритания);
 Д.Е. Левашов, начальник отдела ФГБНУ «ВНИРО», д.т.н. (Москва);
 А.А. Лукин, начальник Федерального Селекционно-Генетического Центра Рыбоводства филиала ФГБУ «Главрыбвод», д.б.н. (Ропша);
 В.В. Масленников, главный научный сотрудник ФГБНУ «ВНИРО», д.г.н. (Москва);
 Е.В. Микодина, начальник отдела ФГБНУ «ВНИРО», д.б.н., профессор (Москва);
 Н.С. Мюге, начальник отдела ФГБНУ «ВНИРО», к.б.н. (Москва);
 А.Н. Невалянский, ректор ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», д.б.н., профессор (Астрахань);
 А.В. Подкорытова, гл. научный сотрудник ФГБНУ «ВНИРО», д.т.н., профессор (Москва);
 В.В. Сапожников, главный научный сотрудник ФГБНУ «ВНИРО», д.г.н., профессор (Москва);
 А.Н. Строганов, гл. научный сотрудник кафедры ихтиологии Биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», д.б.н. (Москва);
 О.С. Темных, гл. научный сотрудник Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), д.б.н. (Владивосток);
 А.М. Токранов, директор Камчатского филиала ФГБНУ «Тихоокеанский институт географии ДВО РАН», д.б.н. (Петропавловск-Камчатский);
 Е.Н. Харенко, зам. директора ФГБНУ «ВНИРО», д.т.н. (Москва);
 С.В. Шибаев, зав. кафедрой ихтиологии и экологии ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», д.б.н., профессор (Калининград);
 В.П. Шунтов, гл. научный сотрудник Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), д.б.н., профессор (Владивосток)

Ответственный редактор тома А.И. Глубоков

Главный редактор издательства Н.Э. Боровик

Редактор О.С. Юрова

Компьютерная верстка Ю.С. Яковлев

Адрес редакции:

107140, Москва, ул. Верхняя Красносельская, 17

Тел.: 8-499-264-65-33; факс: 8-499-264-91-87

E-mail: trudy@vniro.ru

Итоги сотрудничества ученых Росрыболовства и Российской академии наук

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Колончин К.В., Глубоковский М.К., Глубоков А.И.</i> Рыбохозяйственная и академическая наука – новый этап сотрудничества	8
<i>Байталюк А.А., Адрианов А.В., Акулин В.Н., Дюйзен И.В., Кузнецов М.Ю., Кузнецов Ю.А.</i> Межотраслевой научный полигон морских биотехнологий как средство эффективного решения актуальных рыбопромысловых проблем	16

ПРОМЫСЛОВЫЕ ВИДЫ И ИХ БИОЛОГИЯ

<i>Спирidonов В.А., Залота А.К., Яковенко В.А., Горбатенко К.М.</i> Состав популяции и транспорт молоди антарктического криля в районе бассейна Пауэлла (северо-западная часть моря Уэдделла) в январе 2020 г.	33
<i>Горбатенко К.М., Мельников И.В., Кияшко С.И.</i> Сезонная динамика трофического статуса рыб и кальмаров в пелагиали Охотского моря (по данным анализа стабильных изотопов C ¹³ C и C ¹⁵ N)	52
<i>Строганов А.Н., Семенова А.В., Рыбаков М.О., Смирнов А.А.</i> О влиянии факторов среды на формирование изменчивости тихоокеанской сельди на ареале от Белого до Жёлтого морей	69
<i>Фомина А.С., Суханова Л.В.</i> Особенности гематологических показателей байкальского омуля в естественных и лаборатор- ных условиях	84
<i>Соловьёва М.А., Пилипенко Г.Ю., Глазов Д.М., Петерфельд В.А., Петров Е.А., Рожнов В.В.</i> Активность перемещений байкальской нерпы по данным спутникового мечения	92

ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

<i>Орлов А.М., Савин А.Б., Горбатенко К.М., Бензик А.Н., Морозов Т.Б., Рыбаков М.О., Терентьев Д.А., Ведищев Е.В., Курбанов Ю.К., Носов М.А., Орлова С.Ю.</i> Биологические исследования в российских дальневосточных и арктических морях в трансар- ктической экспедиции ВНИРО	102
<i>Глубоков А.И., Смирнов В.В., Седова М.А.</i> История освоения биологических ресурсов реки Волги от первых упоминаний до 1917 года	144
<i>Карасёва Е.М., Архипов А.Г., Ежова Е.Е.</i> Ихтиопланктон Юго-Восточной Балтики в летний сезон: современные изменения в распределе- нии и численности икры и личинок массовых видов рыб	165

СРЕДА ОБИТАНИЯ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

<i>Воробьева О.В., Романова Н.Д., Мошаров С.А., Бардюкова Е.В., Захарков С.П.</i> Продукционные характеристики фитопланктона пролива Брансфилд в летний период	178
<i>Барабашин Т.О., Кораблина И.В., Павленко Л.Ф., Скрыпник Г.В., Богачев А.Н., Белоусов В.Н.</i> Содержание токсикантов в глубоководном и прибрежных районах Чёрного моря у Крымского полуострова в весенне-осенний период 2019 года	187
<i>Кивва К.К., Писарева М.Н., Сумкина А.А., Селиванова Ю.В.</i> Роль физических процессов в формировании весеннего «цветения» фитопланктона в Беринго- вом море	206

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

<i>Абрамова Л.С., Гершунская В.В., Козин А.В., Бондаренко Д.А., Мурашёв А.Н.</i> Изучение токсичности мышьяксодержащих соединений, выделенных из бурой водоросли <i>Saccharina japonica</i> , на лабораторных животных	223
<i>Подкорытова А.В., Рощина А.Н., Евсеева Н.В., Усов А.И., Головин Г.Ю., Попов А.М.</i> Бурые водоросли порядков Laminales и Fucales Сахалино-Курильского региона: запасы, добыча, использование	235

ИНФОРМАЦИЯ

<i>Гарлов П.Е.</i> К 120-летию Николая Львовича Гербильского	257
---	-----