

10-8370 Б
Т. 180

ДУБЛЕТ

ISSN: 2307-3497

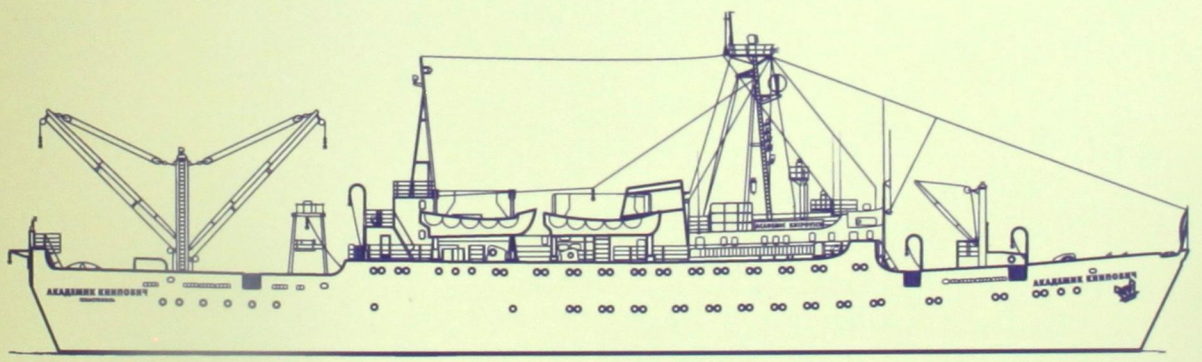


ТРУДЫ ВНИРО

20-05753

ТОМ 180

Вопросы
промысловой
океанологии



Вопросы промысловой океанологии

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, 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);
Технический секретарь: А.В. Смагина, начальник отдела ФГБНУ «ВНИРО», к.т.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. Балущин, зав. лабораторией ФГБНУ «Зоологический институт РАН», д.б.н. (Санкт-Петербург);
Бимши 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. Шибяев, 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 В.В. Масленников

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

Вопросы промысловой океанологии

СОДЕРЖАНИЕ

СРЕДА ОБИТАНИЯ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Особенности океанологических условий 2018 г. в основных промысловых районах работы Российского флота

Дьяков Б.С. Результаты океанологического мониторинга северо-западной части Японского моря в 2018 г.	5
<i>Климатические колебания как главный фактор изменчивости условий среды обитания промысловых биоресурсов и функционирования морских экосистем</i>	
Кровнин А.С. Сопряжённость климатических колебаний между северными частями Атлантического и Тихого океанов	23
Педченко А.П., Бойцов В.Д. Особенности многолетней динамики климата и её влияние на распределение и промысел сельдевых видов рыб Балтийского моря	44
Ившин В.А., Трофимов А.Г., Титов О.В. Изменчивость термических фронтальных зон Баренцева моря за период 1960-2018 гг.	60
Хен Г.В., Устинова Е.И., Сорокин Ю.Д., Матюшенко Л.Ю. Долгопериодные изменения термических характеристик поверхностных вод японского моря и залива Петра Великого и их связь с крупномасштабными климатическими процессами	72
Шатилина Т.А., Цициашвили Г.Ш., Радченкова Т.В. Межгодовая изменчивость температуры воды в прибрежных водах восточного Сахалина в мае-июне и прогноз аномальных похолоданий	88
<i>Диагноз и прогноз условий среды обитания гидробионтов</i>	
Новиков Ю.В., Антоненко Д.В., Никитин А.А. Влияние океанологических условий на положение районов промысла пелагических рыб в тихоокеанских водах Курильских островов в холодном 2017 г. и теплом 2018 г.	99
Кочергин А.Т. Изменчивость гидрометеорологической ситуации при заморных явлениях в летний период 2010-2018 гг. в Азовском море	116
Муктепавел Л.С. Региональные особенности ледовитости в Западно-Камчатской промысловой подзоне и термобарические условия их формирования.	128
Красноборождько О.Ю., Чернышков П.П., Шустин А.Я. Экологический отклик на изменения структуры водных масс в пелагиали большой экосистемы Канарского течения	140
Зуенко Ю.И., Нуждин В.А. Рикеровский анализ динамики численности двух популяций минтая в Японском море	156

ИНФОРМАЦИЯ

Торгунова Н.И., Аржанова Н.В., Хурсанов А.С., Львова О.А. Гидролого-гидрохимические исследования в Среднем Каспии в июле-августе 2019 г.	174
Памяти В.В. Масленникова	179
Из истории гидрологических исследований. Метод сбора проб воды по описанию О.А. Гримма (1876)	186