## Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Федеральное агентство по рыболовству



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»

Сахалинский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»)

Ministry of Agriculture of the Russian Federation
Federal Agency for Fishery
Russian Federal Research Institute of Fisheries
and Oceanography
Sakhalin Branch of VNIRO ("SakhNIRO")

# Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях

Труды «СахНИРО» Том 16

# Water life biology, resources status and condition of inhabitation in Sakhalin-Kuril region and adjoining water areas

Transactions of the "SakhNIRO" Volume 16

«CaxHИPO» • Южно-Сахалинск "SakhNIRO" • Yuzhno-Sakhalinsk 2020

## Редакционная коллегия Сахалинского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»):

КОЛПАКОВ Николай Викторович – ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР, руководитель филиала, доктор биологических наук; ЛАБАЙ Вячеслав Степанович – заместитель главного редактора, заведующий лабораторией гидробиологии, доктор биологических наук; ГАЛАНИН Дмитрий Александрович, заместитель руководителя филиала, кандидат биологических наук; ЛАПКО Виктор Владимирович, заместитель руководителя филиала, кандидат биологических наук; ШЕВЧЕНКО Георгий Владимирович, заведующий лабораторией океанографии, доктор физико-математических наук; КАЕВ Александр Михайлович, главный научный сотрудник лаборатории лососевых рыб, доктор биологических наук; КИМ Сен Ток, заведующий лабораторией морских и пресноводных рыб, кандидат биологических наук; ВЕЛИКАНОВ Анатолий Яковлевич, ведущий научный сотрудник сектора морских рыб лаборатории морских и пресноводных рыб, кандидат биологических наук; ЦХАЙ Жанна Романовна, ученый секретарь, кандидат географических наук; ТАРАСОВА Людмила Ивановна, заведующая научно-технической библиотекой; ЗАХАРОВА Елена Борисовна, руководитель редакционно-издательской группы.

**Биология,** состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях [Текст] : Труды «СахНИРО». – Южно-Сахалинск : «СахНИРО», **2020.** – Т. 16. – 230 с.

Предлагаемый вниманию читателей очередной том «Трудов "CaxHUPO"» подготовлен большим кругом специалистов Сахалинского филиала ФГБНУ «ВНИРО», а также других российских научно-исследовательских организаций.

Спектр статей, включенных в это издание, охватывает достаточно широкий перечень научно-исследовательских разработок. Большинство статей сборника посвящены изучению динамики запасов важных промысловых рыб и беспозвоночных у берегов Сахалина. Традиционно в серии статей рассматриваются различные вопросы особенностей распространения, биологии, экологии и ранних стадий онтогенеза промысловых видов рыб и беспозвоночных, обитающих у Сахалина и Курильских островов, описания новых случаев паразитоза.

В некоторых работах описана сезонная динамика планктона и бентоса в прибрежных районах и внутренних водах Сахалина. В ряде сообщений представлена информация о встречаемости и биологии малоизученных морских и пресноводных видов рыб и морских млекопитающих.

Сборник предназначен для специалистов рыбохозяйственной науки, морских биологов и экологов, ихтиологов и гидробиологов, студентов, других специалистов, для кого научно-исследовательская тематика Сахалинского филиала «ВНИРО» представляет интерес.

### ISSN 2078-1814

**Water** life biology, resources status and condition of inhabitation in Sakhalin-Kuril region and adjoining water areas [Text]: Transactions of the "SakhNIRO". – Yuzhno-Sakhalinsk: "SakhNIRO", **2020.** – Vol. 16. - 230 p.

The sixteenth issue of SakhNIRO proceedings is prepared by specialists of Sakhalin Branch of Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography and some other Russian research organizations.

The papers of this issue cover a rather wide field of researches. Most papers are devoted to investigations of the stock dynamics of the important commercial fishes and invertebrates along Sakhalin shores. Traditionally, a series of papers considers different questions on peculiarities of distribution, biology, ecology, and early stages of ontogenesis of commercial fish and invertebrate species inhabiting waters along Sakhalin and Kuril islands, new cases of parasitosis are described.

Some papers describe the seasonal dynamics of plankton and benthos in coastal areas and inland waters of Sakhalin Island. Another series of papers provide information on the occurrence and biology of poorly studied marine and freshwater fish and marine mammals.

This issue is designed for fisheries specialists, biologists, ecologists, ichthyologists and hydrobiologists, students and other specialists who is interested in researches of Sakhalin Branch of VNIRO.

Ответственность за латинские названия, качество предоставленного графического материала и библиографические ссылки несут авторы статей сборника.

> © Сахалинский филиал ФГБНУ «Всероссийский научноисследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («СахНИРО»), 2020