

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» («СакhНИРО»)

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

**Результаты Второй Амурской  
экспедиции  
Том 2**

Труды «СакhНИРО»  
Том 19/Часть II

**Results of the Second Amur expedition  
Volume 2**

Transactions of the “SakhNIRO”  
Volume 19/Part II

«СакhНИРО» • Южно-Сахалинск  
“SakhNIRO” • Yuzhno-Sakhalinsk

2023

УДК 639.2  
ББК 28.082 (2Рос–4Сак)  
Р 346

**Редакционная коллегия Сахалинского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»):** КОЛПАКОВ Николай Викторович – ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР, руководитель филиала, доктор биологических наук; ЛАБАЙ Вячеслав Степанович – заместитель главного редактора, ведущий научный сотрудник сектора изучения тихоокеанских лососей Курильских островов лаборатории лососевых рыб, доктор биологических наук; ЛАПКО Виктор Владимирович, заместитель руководителя филиала, кандидат биологических наук; ГАЛАНИН Дмитрий Александрович, советник, 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; ЗАХАРОВА Елена Борисовна, главный редактор отдела администрации.

**Р 346**      **Результаты Второй Амурской экспедиции. Т. 2 : Труды «СахНИРО».** – Южно-Сахалинск : «СахНИРО», 2023. – Т. 19, ч. II. – 260 с.

С 2020 г. в бассейне реки Амур действует Вторая комплексная ихтиологическая экспедиция, осуществляемая ФГБНУ «ВНИРО». Настоящий сборник представляет собой второй том результатов Второй Амурской экспедиции (первый был опубликован в журнале «Вопросы рыболовства», 2022, т. 23, № 4). В серии из 15 статей на основе как вновь полученных, так и архивных материалов специалистами Сахалинского, Хабаровского и Тихоокеанского филиалов («СахНИРО», «ХабаровскНИРО», «ТИНРО») ФГБНУ «ВНИРО» рассматриваются: состав и структура сообществ фитопланктона, фитоперифитона, макрозообентоса, нектобентоса и nekтона р. Амур и Амурского лимана; биология и состояние численности промысловых видов рыб; многолетняя динамика стока реки Амур; распределение концентрации хлорофилла *a*; океанологические условия обитания в Амурском лимане промысловых гидробионтов, включая тихоокеанских лососей. Основное внимание уделено введению в научный оборот количественных данных по различным компонентам сообществ гидробионтов Амура.

Сборник предназначен для специалистов рыбохозяйственной науки, биологов и экологов, ихтиологов и гидробиологов, студентов, других специалистов, для кого результаты исследований водных биологических ресурсов бассейна реки Амур представляют интерес.

**ISSN 2078-1814**

**Results of the Second Amur expedition. Vol. 2 : Transactions of the “SakhNIRO”.** – Yuzhno-Sakhalinsk : “SakhNIRO”, 2023. – Vol. 19, Part II. – 260 p.

The second integrated ichthyological expedition of VNIRO has been functioning in the Amur River basin since 2020. This collected works is the second volume of the Results of the Second Amur expedition (the first was published in the journal “Problems of Fisheries”, 2022, vol. 23, No. 4). Specialists of the Sakhalin, Khabarovsk and Pacific branches (“SakhNIRO”, “KhabarovskNIRO”, “TINRO”) in a series of 15 articles consider: the composition and structure of communities of phytoplankton, phytoperiphyton, macrozoobenthos, nektobenthos and nekton of the Amur River and Amur estuary; biology and abundance of commercial fish species; long-term dynamics of the Amur River runoff, distribution of chlorophyll *a* concentration; oceanological habitat conditions in the Amur estuary of commercial aquatic organisms, including Pacific salmon, based on new and archival materials. The main attention is paid to the introduction into scientific circulation of quantitative data on various components of communities of Amur hydrobionts.

The collection is intended for specialists in fisheries science, biologists and ecologists, ichthyologists and hydrobiologists, students, and other specialists for whom the results of the study of aquatic biological resources of the Amur River basin are of interest.

*Ответственность за латинские названия, качество предоставленного графического материала, библиографические ссылки и перевод на английский язык несут авторы статей сборника.*

© Сахалинский филиал ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («СахНИРО»), 2023