

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПРОМЫСЛОВЫЕ ВИДЫ И ИХ БИОЛОГИЯ

<i>Алексеев Д.О., Ботнев Д.А.</i> Первая современная находка морского гребешка <i>Chlamys lioica</i> (Pectinidae, Bivalvia) .....	5
<i>Вилкова О.Ю.</i> Анадромные осетры России: перспективы промысла .....	14
<i>Канатьев С.В., Помогаева Т.В., Калмыков В.А., Разинков В.П., Парицкий Ю.А., Балченков И.Б., Камакин А.М., Шипулин С.В.</i> Предпосылки, организация и развитие килечного тралового промысла в Среднем Каспии .....	22
<i>Золотов А.О., Мазникова О.А., Дубинина А.Ю.</i> Анализ современной динамики запасов и промысла палтусов в северо-западной части Берингова моря .....	36
<i>Мухаметов И.Н., Мухаметова О.Н., Частиков В.Н.</i> Весенний ихтиопланктон тихоокеанских вод северных Курильских островов .....	62
<i>Бизиков В.А., Сабиров М.А., Сидоров Л.К., Лукина Ю.Н.</i> Численность и распределение ладожской кольчатой нерпы в аномально тёплую зиму 2020 года: оценка по результатам авиаучёта с использованием БПЛА .....	79
<i>Болтнев А.И., Болтнев Е.А., Корнев С.И.</i> Возраст полового созревания, продолжительность жизненного цикла и репродуктивный вклад у самок морских котиков .....	95

## АКВАКУЛЬТУРА

<i>Остроумова И.Н., Лютиков А.А., Костюничев В.В., Шумилина А.К., Вылка М.М.</i> Замена рыбной муки на белковые компоненты микробного, животного и растительного происхождения в кормах для двухлеток сиговых (Coregonidae) .....	105
<i>Романова Н.Н., Юхименко Л.Н., Вараксина В.В., Токарева С.Б., Сафронова А.С. Сехина О.В.</i> Применение препаратов «Левифлоксацин» и «СУБ-ПРО» при терапии бактериальной геморрагической септицемии у карповых рыб .....	116

## ЭКОНОМИКА, МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

<i>Колончин К.В., Бетин О.И., Титова Г.Д.</i> Последствия торговли квотами биоресурсов в развитых странах: уроки для России .....	125
<i>Логуюнова Н.А., Яркина Н.Н., Алексахина Л.В.</i> Функционирование и развитие рыбохозяйственного комплекса Крыма с позиций экосистемного подхода .....	135
<i>Рудашевский В.Д., Мухамедова Т.О., Павлова А.О.</i> Анализ программ развития рыбохозяйственного комплекса России в новой экономике .....	143
<i>Салтыков М.А., Образцова Е.Ю.</i> Оценка факторов, влияющих на экономические показатели рыбохозяйственного комплекса Дальневосточного федерального округа: методические аспекты и алгоритм выполнения .....	154
<i>Волошин Г.В., Акимов Е.Б., Гершунская В.В., Артемов Р.В.</i> Состояние и перспективы развития рынка комбикормов для индустриальной аквакультуры в Российской Федерации .....	163
<i>Авдоница А.М., Никифоров А.И., Задворкин А.С., Фомина С.Ю.</i> Реализация принципов экономики замкнутого цикла в рыбохозяйственном комплексе РФ как необходимый элемент достижения национальных целей .....	170

## ИНФОРМАЦИЯ

<i>Моисеев С.И., Глебов И.И., Дробязин Е.Н., Лукьянов В.С., Смирнов И.П., Частиков В.Н., Моисеева С.А.</i> Краткие результаты биологических исследований северной части Японского моря весной 2022 г. ....	178
<i>Гончаров С.М., Попов С.Б., Петерфельд В.А., Базов В.А., Ключарева Н.Г.</i> Результаты ресурсных гидроакустических съёмов байкальского омуля на рыбопромысловых акваториях озера Байкал в весенне-летний период 2022 года .....	186
<i>Горохов М.Н., Шипулин С.В., Барабанов В.В., Ключкина Е.А., Макарова Г.Р., Михайлова А.В., Пятикопова О.В., Харченко Н.Н.</i> КаспНИРХ в новом веке .....	193
<i>Глубоковский М.К., Шитова М.В., Потапова Н.А., Мюге Н.С., Орлова С.Ю., Леман В.Н., Никифоров А.И., Каев А.М., Карпенко В.И., Шевляков Е.А.</i> Жизнь и генетика: к юбилею Льва Анатольевича Животовского .....	198
<i>Шишкова Е.В.</i> Аркадий Сергеевич Шеин 110 лет со дня рождения .....	206
<i>Харенко Е.Н., Яричевская Н.Н., Коноваленко Е.С., Гриценко А.В., Архипов Л.О.</i> Памяти А.В. Сопиной .....	208

# CONTENTS

## COMMERCIAL SPECIES AND THEIR BIOLOGY

<i>Alexeyev D.O., Botnev D.A.</i> First recent finding of scallop <i>Chlamys lioica</i> (Pectinidae, Bivalvia) .....	5
<i>Vilkova O.Yu.</i> Anadromous sturgeons of Russia: prospects for fishing .....	14
<i>Kanatev S.V., Pomogaeva T.V., Kalmykov V.A., Razinkov V.P., Paritskii Yu.A., Balchenkov I.B., Kamakin A.M., Shipulin S.V.</i> Premises, organization and development of sprat trawl fishing in the Middle Caspian Sea .....	22
<i>Zolotov A.O., Maznikova O.A., Dubinina A.Yu.</i> Analysis of modern dynamics of halibut stocks and fisheries in the northwestern part of the Bering Sea .....	36
<i>Mukhametov I.N., Mukhametova O.N., Chastikov V.N.</i> The spring ichthyoplankton of pacific water off northern Kuril Islands .....	62
<i>Bizikov V.A., Sabirov M.A., Sidorov L.K., Lukina J.N.</i> Abundance and distribution of the Ladoga ringed seals in anomaly warm winter 2020: results of the arial survey using drones .....	79
<i>Boltnev A.I., Boltnev E.A., Kornev S.I.</i> Age of puberty, life cycle length, and reproductive investment in female fur seals .....	95

## AQUACULTURE

<i>Ostroumova I.N., Lyutikov A.A., Kostyunichev V.V., Shumilina A.K., Vylka M.M.</i> Replacement of fishmeal for protein components of microbial, animal and plant origin in feed for two-year-old whitefish (Coregonidae) .....	105
<i>Romanova N.N., Yukhimenko L.N., Varaksina V.V., Tokareva S.B., Safronova A.S., Sekhina O.V.</i> The use of Levofloxacin and SUB-PRO in the treatment of bacterial haemorrhagic septicaemia in Cyprinids .....	116

## ECONOMICS, INTERNATIONAL COOPERATION AND REGULATORY BASES OF FISHERIES MANAGEMENT

<i>Kolonchin K.V., Betin O.I., Titova G.D.</i> Consequences of bioresource quota trading in developed countries: lessons for Russia .....	125
<i>Logunova N.A., Yarkina N.N., Aleksakhina L.V.</i> Functioning and development of the fisheries complex of the Crimea from the standpoint of the ecosystem approach ..	135
<i>Rudashevsky V.D., Mukhamedova T.O., Pavlova A.O.</i> Analysis of programs for the development of the Russian fisheries complex in the new economy .....	143
<i>Saltykov M.A., Obratsova E.Yu.</i> Assessment of factors affecting the economic indicators of the fisheries complex of the Far Eastern Federal District: methodical aspects and algorithm of implementation .....	154
<i>Voloshin G.A., Akimov E.B., Artemov R.V., Gershunskaya V.V.</i> The state and prospects of development of the feed market for industrial aquaculture in the Russian Federation .....	163
<i>Avdonina A.M., Nikiforov A.I., Zadvorkin A.S., Fomina S.Yu.</i> Implementation of the principles of the circular (closed-loop) economy in the fisheries industry of the Russian Federation as a necessary component for achieving national goals .....	170

## INFORMATION

<i>Moiseev S.I., Glebov I.I., Drobyazin E.N., Lukjanov V.S., Smirnov I.P., Chastikov V.N., Moiseeva S.A.</i> Brief results of biological studies of the northern part of the Sea of Japan in the spring of 2022 .....	178
<i>Goncharov S.M., Popov S.B., Peterfeld V.A., Bazov A.V., Kluchereva N.G.</i> Results of resource hydroacoustic surveys of the Baikal omul in the fishing waters of Lake Baikal in the spring-summer period of 2022. ....	186
<i>Gorokhov M.N., Shipulin S.V., Barabanov V.V., Klyukina E.A., Makarova G.R., Mikhailova A.V., Pyatikopova O.V., Harchenko N.N.</i> CaspNIRKh in the new century .....	193
<i>Glubokovsky M.K., Shitova M.V., Potapova N.A., Mугue N.S., Orlova S.Yu., Leman V.N., Nikiforov A.I., Kaev A.M., Karpenko V.I., Shevlyakov E.A.</i> Life and genetics: to the anniversary of Lev A. Zhivotovsky .....	198
<i>Shishkova E.V.</i> Arkady S. Shein. To the 110th anniversary .....	206
<i>Kharenko E.N., Yarichevskaya N.N., Konovalenko E.S., Gritsenko A.V., Arkhipov L.O.</i> In memory of Anna V. Sopina .....	208