

СОДЕРЖАНИЕ

Биоэкология

Бекренёва О. И., Богданова О. Ю. Сравнительный анализ качества питьевой водопроводной воды в некоторых районах Мурманской области.....	295
Ильинский В. В., Макаревич Е. В., Крамаренко Е. В., Индушко В. В. Оценка влияния условий культивирования на способность микроорганизмов сточных вод к флокуляции.....	301
Капков В. И., Шошина Е. В., Беленикина О. А. Использование морских одноклеточных водорослей в биологическом мониторинге.....	308
Макаревич П. Р., Олейник А. А. Микропланктон Баренцева моря: современный состав и структура в предзимний период.....	316
Ткач А. В., Облучинская Е. Д. Стерины и полифенолы фукоидов мурманского побережья Баренцева моря.....	326

Гидробиология

Малавенда С. В., Шошина Е. В., Капков В. И. Видовое разнообразие макроводорослей в различных районах Баренцева моря.....	336
Свитина В. С., Гудимов А. В. Многолетние колебания численности популяции усонюгих раков <i>Semibalanus balanoides</i> (L.) (Crustacea) на эстуарной литорали кута Кольского залива.....	352
Смирнова А. С., Кравец П. П. Структура поселений <i>Macoma balthica</i> в южном колене Кольского залива.....	363
Стасенков В. А. Многолетняя динамика биологических показателей наваги <i>Eleginus nawaga</i> (Walbaum, 1792) Белого моря в связи с изменениями температурного режима водоема.....	370
Тюкина О. С. Обилие фитопланктонных сообществ Баренцева моря в первой половине вегетационного цикла 2013 года.....	381
Човган О. В., Малавенда С. С. Роль макрофитов как субстрата в формировании литоральных эпизооценозов Белого моря.....	390

Ихтиология

Анохина В. С., Дунаева А. В. Показатели экстерьера и индексы физиологических признаков молоди <i>Salmo salar</i> L. рек Кольского полуострова	401
Бакай Ю. И., Попов В. И. Эколого-популяционные особенности окуня-клювача <i>Sebastes mentella</i> (Scorpaenidae) Норвежского моря на основе анализа его паразитофауны.....	412
Крысов А. И., Пронюк А. А., Рыбаков М. О., Калашников Ю. Н. Международное регулирование промысла сельди, путассу и скумбрии.....	422
Николаев А. М., Алексеев М. Ю., Самохвалов И. В., Легун А. Г., Ильмаст Н. В., Распутина Е. Н., Шустов Ю. А. Распределение, питание и рост искусственно выращенной молоди семги (<i>Salmo salar</i> L.) после выпуска на участки рек с разными абиотическими условиями.....	434
Попюк М. П. Патоморфологические изменения в печени атерины <i>Atherina boyeri</i> при инвазии <i>Contracaecum rudolphii</i> l. Hartwich, 1964 (Nematoda: Anisakidae).....	445
Ткаченко А. В., Прусов С. В., Карасев А. Б., Шкателов А. П. Современное состояние зараженности атлантического лосося р. Поной (Мурманская область) личинками нематоды <i>Anisakis simplex</i>	455

Морская зоология

Носкович А. Э., Павлова Л. В. Репродуктивные особенности популяций двустворчатого моллюска <i>Macoma calcarea</i> (Bivalvia, Tellinidae) в Баренцевом и Печорском морях.....	463
Пахомов М. В., Ишкулов Д. Г., Зайцев А. А. Влияние оптических характеристик среды на цветовое зрение настоящих тюленей.....	472
Соколов К. М. О рациональном использовании ловушечных уловов в Баренцевом море.....	480
Хачетурова К. С., Кравец П. П. Популяционная структура и рост двустворчатого моллюска <i>Mytilus edulis</i> L. в бухтах Сельдяная, Круглая, Левая (губа Чупа, Белое море).....	486
Шамрай Т. В. Изменения численности и сроков нахождения в планктоне личинок камчатского краба в губе Ура Западного Мурмана в 2011–2016 гг.....	493
Яковлев А. П., Григорьев В. Ф. Изменение двигательной активности серого тюленя при воздействии на него магнитного поля частотой 2, 18 и 36 Гц в течение 1–4 часов.....	503

CONTENTS

Bioecology

Bekreneva O. I., Bogdanova O. Yu. Comparative analysis of the quality of drinking tap water in some areas of the Murmansk region.....	295
Il'inskiy V. V., Makarevich E. V., Kramarenko E. V., Indushko V. V. Assessment of impact of culture conditions on capability of wastewater's microorganisms to flocculation.....	301
Kapkov V. I., Shoshina E. V., Belenikina O. A. Using the marine unicellular algae in biological monitoring.....	308
Makarevich P. R., Oleinik A. A. Microplankton of the Barents Sea: current composition and structure on the eve of the winter.....	316
Tkach A. V., Obluchinskaya E. D. Sterols and polyphenols of fucoids from the Murmansk coast of the Barents Sea.....	326

Hydrobiology

Malavenda S. V., Shoshina E. V., Kapkov V. I. Species diversity of seaweeds in different areas of the Barents Sea.....	336
Svitina V. S., Gudimov A. V. Long-term fluctuations in population of <i>Semibalanus balanoides</i> (L.) (Crustacea) in the estuarine zone of the Kola Bay.....	352
Smirnova A. S., Kravets P. P. Structure of settlements of <i>Macoma balthica</i> in the southern knee of the Kola Bay.....	363
Stasenkov V. A. Long-term dynamics of biological indicators of navaga <i>Eleginus nawaga</i> (Walbaum, 1792) of the White Sea in relation to changes of the reservoir temperature regime.....	370
Tyukina O. S. Abundance of phytoplankton communities of the Barents Sea in the first half of the growing season of 2013.....	381
Chovgan O. V., Malavenda S. S. The value of algae as a substrate for intertidal invertebrates in the White Sea.....	390

Ichthyology

Anokhina V. S., Dunaeva A. V. Exterior indicators and physiological signs' indices of juveniles <i>Salmo salar</i> L. in the rivers of the Kola Peninsula	401
Bakay Yu. I., Popov V. I. Ecological and population features of the beaked redfish <i>Sebastes mentella</i> (Scorpaenidae) in the Norwegian Sea, as revealed by analysis of the parasite fauna.....	412
Krysov A. I., Pronyuk A. A., Rybakov M. O., Kalashnikov Yu. N. The international regulation of herring, blue whiting and mackerel fishery.....	422
Nikolaev A. M., Alekseev M. Yu., Samokhvalov I. V., Legun A. G., Il'mast N. V., Rasputina E. N., Shustov Yu. A. Distribution, feeding and growth of hatchery-reared Atlantic salmon (<i>Salmo salar</i> L.) parr stocked into rivers with various abiotic conditions.....	434
Popyuk M. P. Pathomorphological changes in atherina <i>Atherina boyeri</i> liver under invasion of <i>Contracaecum rudolphii</i> l. Hartwich, 1964 (Nematoda: Anisakidae).....	445
Tkachenko A. V., Prusov S. V., Karasev A. B., Shkatelov A. P. Current infestation status of Atlantic salmon with <i>Anisakis simplex</i> larvae in the River Ponoi (the Murmansk region).....	455

Marine Zoology

Noskovich A. E., Pavlova L. V. Some reproductive parameters of populations of <i>Macoma calcarea</i> (Bivalvia, Tellinidae) in the Barents and Pechora Seas.....	463
Pakhomov M. V., Ishkulov D. G., Zaytsev A. A. The influence of the optical characteristics of the environment on colour vision of earless seals.....	472
Sokolov K. M. On rational usage of catches during the trap fishery in the Barents Sea.....	480
Khacheturova K. S., Kravets P. P. Distribution and population characteristics of <i>Mytilus edulis</i> L. in the Sel'dyanaya, Kruglaya and Levaya Bays (the Chupa Inlet, White Sea).....	486
Shamray T. V. Changes in the abundance and terms of presence in the plankton of the red king crab larvae within the Ura Bay (West Murman) in 2011–2016.....	493
Yakovlev A. P., Grigoriev V. F. Change of physical activity of the grey seal when exposed to the magnetic field with frequencies of 2, 18 and 36 Hz for 1–4 hours.....	503