

14-449

ДУБЛЕТ



14-00457

БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ПРОМЫСЛА У БЕРЕГОВ МУРМАНА

Федеральное агентство по рыболовству

**Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства
и океанографии им. Н.М. Книповича (ПИНРО)**

БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ПРОМЫСЛА У БЕРЕГОВ МУРМАНА

**Мурманск
Издательство ПИНРО
2013**

Federal Agency for Fisheries

Knipovich Polar Research Institute of Marine Fisheries and Oceanography (PINRO)

BIOLOGICAL RESOURCES OF FISHING OFF THE MURMAN COAST

**Murmansk
PINRO Press
2013**

УДК 639.2052.32(268.45)

Б 63

Биологические ресурсы промысла у берегов Мурмана: Сб. науч. тр./
ПИНРО. – Мурманск: Изд-во ПИНРО, 2013. – 162 с.

ISBN 978-5-86349-191-2

В сборнике обобщены результаты исследований водных биоресурсов промысла в прибрежных водах Баренцева моря за первое десятилетие XXI века.

Основное внимание уделено камчатскому крабу как наиболее ценному в промысловом отношении гидробионту. Существующие знания о биологии этого объекта в Баренцевом море дополнены информацией о выживаемости пойманных и затем выпущенных в живом виде животных, динамике численности личинок этого вида в прибрежных водах Мурмана, особенностям ранних стадий онтогенеза.

Сборник работ расширяет имеющиеся представления о биологии и распределении малоиспользуемых промыслом рыб, беспозвоночных и водорослей Баренцева моря.

В книге предложены рекомендации, способствующие рациональному ведению промысла и наиболее полному использованию прибрежным флотом сырьевых ресурсов прибрежных вод Мурмана, даны рекомендации по практической реализации видов промысла, использующие пассивные орудия лова – ставные сети, ловушки различных конструкций, крючковые снасти.

Также в сборнике проанализированы и обобщены результаты работ в области аквакультуры морского зеленого ежа, поликультуры мидии и форели.

Книга может быть использована не только специалистами-гидробиологами, но также и рыбопромышленниками, ведущими промысел в прибрежных водах Баренцева моря. Сборник представляет также интерес для специалистов в области аквакультуры.

Редакционная коллегия:

*А.В. Долгов, К.В. Древетняк, Л.И. Пестрикова,
К.М. Соколов (ответственный редактор)*

ISBN 978-5-86349-191-2

© Издательство ПИНРО, 2013.

UDC 639.2052.32(268.45)

B 63

Biological resources of fishing off the Murman coast: collected articles/
PINRO. – Murmansk: PINRO Press, 2013. – 162 pp.

ISBN 978-5-86349-191-2

The collection presents results of research of aquatic biological resources of fishing off the Murman coast during the first decade of the XXI century.

The major focus is made on the red king crab as the most valuable commercial aquatic species. The existing knowledge on biology of this object in the Barents Sea is supplemented by data on survival of caught and released alive individuals, dynamics of this species larvae abundance in coastal areas off Murman, specific features of early stages of ontogenesis.

The collection of articles broadens the knowledge of biology and distribution of fish, invertebrates and algae underutilized by commercial fisheries in the Barents Sea.

The book contains recommendations facilitating rational harvest operations and more comprehensive utilization of resource base of coastal areas off Murman by coastal fishing fleet, provides recommendations on practical implementation of different types of fishing with passive fishing gear – anchored gear, pots of different design, hook based gear.

The collection also contains the analysis and summary of work in aquaculture of green urchin, polyculture of mussels and trout.

The book is meant not only for experts in hydrobiology yet also for managers of fisheries operating in coastal waters of the Barents Sea. The collection is of interest for aquaculture experts, too.

Editorial Board:

A.V. Dolgov, K.V. Drevetnyak, L.I. Pestrikova,

K.M. Sokolov (Editor-in-Chief)

ISBN 978-5-86349-191-2

© PINRO Press, 2013.

Содержание

Соколов К.М. Перспективы промысла малоиспользуемых видов.....	5
Соколов К.М., Руднев В.Г., Сенников А.М., Матюшкин В.Б. Современное состояние сырьевой базы гидробионтов у берегов Мурмана.....	14
Сенников А.М. Предварительные данные о выживаемости камчатского краба при ловушечной добычке в Баренцевом море.....	26
Сенников А.М., Матюшкин В.Б. Долгосрочные изменения в составе прибрежных группировок камчатского краба Западного Мурмана.....	32
Руднев В.Г., Соколов К.М. Пассивные орудия лова в прибрежном рыболовстве на Мурмане.....	45
Воробьева Н.К. Бикультура «мидия-форель» в прибрежных водах Белого моря.....	57
Воробьева Н.К., Шацкий А.В. Морской зеленый еж – перспективный объект марикультуры у берегов Мурмана.....	69
Евсеева Н.В. К вопросу о распределении <i>Laminaria hyperborea</i> в прибрежной зоне Мурмана.....	81
Матюшкин В.Б. О причинах изменчивости окраски яичников и наружной икры камчатского краба <i>Paralithodes camtschaticus</i>	86
Мохова О.Н., Мельник Р.А., Левицкий А.Л. Результаты исследования промысловых водорослей на участке от губы Ярнышная до губы Порчника Мурманского побережья Баренцева моря.....	107
Золотарев П.Н., Русяев С.М., Шацкий А.В. Распределение и некоторые черты биологии исландского гребешка в губах Ура и Кислая (Мотовский залив, Баренцево море).....	118
Шамрай Т.В. Распределение пелагических личинок некоторых представителей отряда Десарода в прибрежных водах Западного Мурмана.....	129
Русяев С.М., Шацкий А.В. Результаты ловушечной съемки трубоча <i>Viccinum undatum</i> в губе Кислая (губа Ура) в 2011 г.....	141

Contents

<i>Sokolov K.M.</i> Prospects of harvest of underutilized species	5
<i>Sokolov K.M., Rudnev V.G., Sennikov A.M., Matyushkin V.B.</i> The current status of the resource base of aquatic organisms off the Murman coast	14
<i>Sennikov A.M.</i> Preliminary data on the survival of the red king crab in the pot fishing in the Barents Sea	26
<i>Sennikov A.M., Matyushkin V.B.</i> Long-term changes in the composition of coastal aggregations of the red king crab off West Murman	32
<i>Rudnev V.G., Sokolov K.M.</i> Passive fishing gear in coastal fisheries of Murman	45
<i>Vorobyova N.K.</i> Mussels/trout biculture in coastal waters of the White Sea	57
<i>Vorobyova N.K., Shatsky A.V.</i> Green urchin as a promising object of mariculture off the Murman coast	69
<i>Evseeva N.V.</i> On distribution of <i>Laminaria hyperborea</i> in coastal areas off Murman	81
<i>Matyushkin V.B.</i> On reasons for color variability in ovaries and external eggs of the red king crab <i>Paralithodes camtschaticus</i>	86
<i>Mokhova O.N., Melnik R.A., Levitsky A.L.</i> The results of commercial algae research in the area from the Yarnyshnaya Bay to the Porchnikha Bay off the Murman coast in the Barents Sea	107
<i>Zolotarev P.N., Rusaev S.M., Shatsky A.V.</i> Distribution and specific characteristics of Icelandic scallop biology in the Ura and the Kislaya bays (the Motovsky Bay, the Barents Sea)	118
<i>Shamray T.V.</i> Distribution of pelagic larvae of some Decapoda order species in coastal waters off the West Murman	129
<i>Rusaev S.M., Shatsky A.V.</i> Results of pot catch of waved whelk <i>Buccinum undatum</i> in the Kislaya Bay (the Ura Bay) in 2011	141