

26-94-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

26-00094



А.А. Греков, Д.И. Александров, К.Ю. Фомин,
К.М. Соколов, В.А. Ившин

ЯРУСНЫЙ ПРОМЫСЕЛ ДОННЫХ РЫБ В СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКЕ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»**

Полярный филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича)



**А.А. Греков, Д.И. Александров, К.Ю. Фомин,
К.М. Соколов, В.А. Ившин**

ЯРУСНЫЙ ПРОМЫСЕЛ ДОННЫХ РЫБ В СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКЕ

**Мурманск
2025**

УДК 639.2.081.4(261.1)

Я78

Рецензент:
П.П. Кравец, канд. биол. наук

Я78 **Ярусный промысел донных рыб в Северной Атлантике / А.А. Греков, Д.И. Александров, К.Ю. Фомин [и др.]; науч. ред. А.А. Филин; Полярный филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича). – Мурманск: ПИНРО им. Н.М. Книповича, 2025. – 278 с.**

ISBN 978-5-86349-306-0

В издании обобщены и изложены результаты многолетних отечественных и зарубежных научно-поисковых исследований сырьевой базы ярусного промысла глубоководных донных рыб в районах Северной Атлантики, лежащих за пределами 200-мильных экономических зон, а также в рыболовных зонах Фарерских о-вов, Восточной и Западной Гренландии. Приведены краткая гидрометеорологическая и физико-географическая характеристики указанных районов с описанием рельефа дна и грунтов на подводных возвышенностях и склонах гор в Северной Атлантике. Рассмотрены особенности распределения и образования скоплений глубоководных донных рыб, их биологическая характеристика, состояние запасов, возможная производительность и перспективы промысла в рассматриваемых районах. Выработаны и предложены рекомендации по организации глубоководного ярусного промысла, приведены сведения о тактике и технике лова донными и вертикальными ярусами.

Книга предназначена для специалистов-ихтиологов и рыбаков Северного рыбохозяйственного бассейна, прежде всего судовладельцев и капитанов, планирующих организацию и ведение ярусного промысла глубоководных донных рыб в Северной Атлантике.

Редакционная коллегия:
А.А. Филин, канд. биол. наук (научный редактор),
А.Г. Трофимов, канд. геогр. наук, А.А. Павленко

ISBN 978-5-86349-306-0

© «ПИНРО» им. Н.М. Книповича, 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	10
1. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.....	11
1.1. Районы исследований.....	11
1.2. Использованные материалы.....	12
1.3. Орудия и методы лова.....	13
1.4. Ихтиологические работы.....	13
1.5. Картография районов промысла.....	15
1.6. Оценка состояния сырьевой базы ярусного промысла.....	16
1.7. Технологические аспекты переработки и технохимические свойства объектов ярусного промысла.....	16
2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНОВ ПРОМЫСЛА РЫБ В ОТКРЫТЫХ ВОДАХ СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ.....	17
2.1. Плато Хаттон.....	17
2.2. Банка Роколл.....	18
2.3. Район Рейкьянес.....	19
2.4. Северо-Атлантический хребет. Северо-Азорский комплекс.....	21
2.5. Северо-Атлантический хребет. Южно-Азорский комплекс.....	22
2.6. Угловое поднятие.....	22
2.7. Банки Жозефин и Ампер.....	24
2.8. Северо-Западная Атлантика.....	24
3. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНОВ ПРОМЫСЛА РЫБ В РЫБОЛОВНЫХ ЗОНАХ ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ.....	26
3.1. Фарерская рыболовная зона.....	26
3.2. Восточная Гренландия.....	26
3.3. Западная Гренландия.....	28
4. ОБЗОР ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НАУЧНО-ПОИСКОВЫХ РАБОТ И ПРОМЫСЛА.....	30
4.1. Плато Хаттон.....	30
4.2. Банка Роколл.....	31
4.3. Хребет Рейкьянес.....	34
4.4. Северо-Атлантический хребет. Северо-Азорский комплекс.....	35
4.5. Северо-Атлантический хребет. Южно-Азорский комплекс.....	36
4.6. Угловое поднятие.....	36
4.7. Банки Жозефин и Ампер.....	36
4.8. Северо-Западная Атлантика. Банка Флеминг-Кап и Большая Ньюфаундлендская банка.....	36
4.9. Фарерская рыболовная зона.....	39
4.10. Восточная Гренландия.....	40
4.11. Западная Гренландия.....	42
5. ОБЗОР ЗАРУБЕЖНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРОМЫСЛА.....	44
5.1. Плато Хаттон.....	44
5.2. Банка Роколл.....	46
5.3. Хребет Рейкьянес.....	48
5.4. Северо-Атлантический хребет. Северо-Азорский комплекс.....	53
5.5. Северо-Атлантический хребет. Южно-Азорский комплекс.....	54

5.6. Банки Жозефин и Ампер	54
5.7. Северо-Западная Атлантика. Банка Флеминг-Кап и Большая Ньюфаундлендская банка	54
5.8. Фарерская рыболовная зона	55
5.9. Восточная Гренландия	56
5.10. Западная Гренландия	56
6. БИОЛОГИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЛОВА ОБЪЕКТОВ ЯРУСНОГО ПРОМЫСЛА	58
6.1. Класс Хрящевые рыбы – <i>Chondrichthyes</i>	58
6.2. Класс Костистые рыбы – <i>Teleostei</i>	90
7. СОСТОЯНИЕ ЗАПАСОВ РЫБ	158
7.1. Фареро-Хаттонский район	158
7.2. Хребет Рейкьянес	160
7.3. Северо-Азорский район	161
7.4. Восточная и Западная Гренландия	161
7.5. Район регулирования НАФО	162
8. РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОМЫСЛА	164
8.1. Район регулирования НЕАФК	164
8.2. Район регулирования НАФО	166
8.3. Фарерская рыболовная зона	168
8.4. Рыболовная зона Гренландии	168
9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЯРУСНОГО ПРОМЫСЛА В ОТКРЫТЫХ РАЙОНАХ СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ	169
10. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ И ТАКТИКЕ ЛОВА РЫБЫ ДОННЫМИ И ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ЯРУСАМИ	171
11. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЯРУСНОМУ ПРОМЫСЛУ ДОННЫХ РЫБ	181
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	187
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	189
ПРИЛОЖЕНИЕ А	199
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	236
ПРИЛОЖЕНИЕ В	237
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	248
ПРИЛОЖЕНИЕ Д	251