



21-5830

НА ДОНЕ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-05830

**С.В.Лисиенко, А.Н. Бойцов,  
В.В. Кудакаев, Е.В. Осипов,  
Д.А. Пилипчук**

**ПРОМЫСЕЛ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ  
САРДИНЫ (ИВАСИ)**

## **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**С. В. Лисиенко, А. Н. Бойцов, В. В. Кудакеев,  
Е. В. Осипов, Д. А. Пилипчук**

### **ПРОМЫСЕЛ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ САРДИНЫ (ИВАСИ)**

Учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.04.08 «Промышленное рыболовство», и рекомендуется научно-методическим советом по рыбному хозяйству Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» для использования в учебном процессе

УДК 639.2.081.117.31+639.222.5 (075.8)  
ББК 47.2я 73

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

- заведующий кафедрой «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», доцент, к.б.н. А. А. Бонк
- к.т.н., доцент кафедры «Промышленное рыболовство» ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» П. А. Бородин

Авторы:

Лисиенко Светлана Владимировна – к.э.н., доцент, зав. кафедрой;  
Бойцов Анатолий Николаевич – к.т.н., доцент;  
Кудакаев Василий Владимирович – к.т.н., доцент;  
Осипов Евгений Валерьевич – к.т.н., доцент;  
Пилипчук Дмитрий Анатольевич – старший преподаватель

Промысел дальневосточной сардины (иваси): учеб. пособие /  
**С. В. Лисиенко, А. Н. Бойцов, В. В. Кудакаев [и др.]**; ФГБОУ ВО "Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет". – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2019. – 206 с.

ISBN 978-5-94826-530-8

Учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.04.08 «Промышленное рыболовство», и рекомендуется научно-методическим советом по рыбному хозяйству Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» для использования в учебном процессе

Учебное пособие является актуальным и необходимым в процессе обучения будущих специалистов в области промышленного рыболовства и специалистам рыбопромышленных компаний, занимающимся технологиями добычи и организацией промысла водных биологических ресурсов.

Учебное пособие позволит повысить профессиональный уровень студентов всех форм обучения, направлений 35.03.09 «Промышленное рыболовство».

Табл. 16, рис. 108, список литературы – 50 наименований

ISBN 978-5-94826-530-8

УДК 639.2.081.117.31+639.222.5 (075.8)  
ББК 47.2я 73

© ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», 2019 г.  
© Лисиенко С.В., Бойцов А.Н., Кудакаев В.В., Осипов Е.В., Пилипчук Д.А., 2019 г.  
© ФГБОУ ВО "Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет", 2019 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
Глава 1. Промысловая биология дальневосточной сардины (иваси).....	6
1.1. Общая биологическая характеристика дальневосточной сардины (иваси).....	6
1.2. Динамика численности и распределение дальневосточной сардины (иваси).....	7
1.3. Характер скоплений и анализ суточных миграций дальневосточной сардины (иваси).....	12
1.4. Суточное вертикальное распределение и миграции дальневосточной сардины (иваси).....	13
1.5. Вопросы для самоконтроля .....	14
Глава 2. Технология и организация кошелькового промысла дальневосточной сардины (иваси).....	15
Раздел 1. Конструкция кошелькового невода для промысла дальневосточной сардины (иваси).....	15
Раздел 2. Технология постройки кошельковых неводов для промысла дальневосточной сардины (иваси).....	24
Раздел 3. Промысловые устройства и схемы кошелькового промысла дальневосточной сардины (иваси).....	57
Раздел 4. Технология кошелькового промысла дальневосточной сардины (иваси).....	87
Раздел 5. Организация кошелькового промысла дальневосточной сардины (иваси).....	104
Раздел 6. Вопросы для самоконтроля.....	110
Глава 3. Технология и организация тралового промысла дальневосточной сардины (иваси).....	114
Раздел 1. Конструкции разноглубинных тралов и обоснование их использования на промысле дальневосточной сардины (иваси).....	116
Раздел 2. Промысловые устройства и схемы тралового промысла дальневосточной сардины (иваси).....	142
Раздел 3. Технология тралового промысла дальневосточной сардины (иваси).....	161
Раздел 4. Организация тралового промысла дальневосточной сардины (иваси).....	164
Раздел 5. Вопросы для самоконтроля.....	170
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	172
Список использованных источников.....	174
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А</b> .....	177
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Б</b> .....	182
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ В</b> .....	189
Сведения об авторах .....	193