

22-5464



НА Д... ЧИТАЛЬНИЦА

**В. И. Карпенко
А. А. Бонк**

22-05464

**ТИХООКЕАНСКИЕ ЛОСОСИ
P. ONCORHYNCHUS
(БИОЛОГИЯ, СОСТОЯНИЕ
ЗАПАСОВ, УПРАВЛЕНИЕ)**

Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

В. И. Карпенко, А. А. Бонк

**ТИХООКЕАНСКИЕ ЛОСОСИ *P. ONCORHYNCHUS*
(БИОЛОГИЯ, СОСТОЯНИЕ ЗАПАСОВ, УПРАВЛЕНИЕ)**

Учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура», 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

Калининград
2020

Рецензенты:

Токранов А. М., доктор биологических наук, директор Камчатского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского института географии Дальневосточного отделения Российской академии наук, заведующий лабораторией гидробиологии
Миловская Л. В., кандидат биологических наук, доцент кафедры «Экология и природопользование» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Камчатский государственный технический университет»

Карпенко, В. И., Бонк, А. А.

Тихоокеанские лососи р. *Oncorhynchus* (биология, состояние запасов, управление): учебное пособие / В. И. Карпенко, А. А. Бонк. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2020. – 177 с.

ISBN 978-5-94826-555-1

Учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура», 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.

В учебном пособии дана биологическая характеристика шести видов тихоокеанских лососей, состояние их запасов и методы регулирования их промысла. Учебное пособие позволит повысить профессиональный уровень студентов всех форм обучения, направления подготовки «Водные биоресурсы и аквакультура». Учебное пособие может служить справочником для студентов других направлений подготовки связанных с охраной, изучением, добычей и переработкой водных биологических ресурсов.

Рис. 67, табл. 33, список лит. – 368 наименований

ISBN 978-5-94826-555-1

УДК 639.2.081.117.21 (075.8)

© Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Калининградский государственный
технический университет», 2020 г.
© Карпенко В. И., Бонк А. А., 2020 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
Глава 1 Биологическая характеристика видов.....	8
1.1 Биология видов с коротким пресноводным периодом жизни..	9
1.2 Биология видов с длительным пресноводным периодом жизни.....	35
1.3 Сравнительные особенности биологии видов р. <i>Oncorhynchus</i>	72
Глава 2 Искусственное воспроизводство.....	81
Глава 3 Состояние запасов и промысел тихоокеанских лососей.....	92
3.1 Оценка состояния запасов.....	93
3.2 Оценка величины оптимального пропуска производителей на нерест.....	101
3.3 Этапы формирования оценки величины вылова.....	102
3.4 Промысел.....	114
3.5 Особенности организации промысла в основных районах воспроизводства.....	122
3.6 Орудия промышленного лова тихоокеанских лососей.....	125
Глава 4 Региональное и международное управление биологическими ресурсами тихоокеанских лососей в Северной Пацифике.....	131
4.1 Региональные особенности управления.....	131
4.2 Международное управление.....	133
Заключение.....	140
Список рекомендуемой литературы.....	141
Список использованной литературы.....	143
Словарь терминов.....	171