

**УДК 597.553.2–15 (265)**  
**ББК 28.693.32**  
**Ш96**

**Шунтов, В.П.**

Тихоокеанские лососи в морских и океанических экосистемах : монография / В.П. Шунтов, О.С. Темных ; Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр. — Владивосток : ТИНРО-центр, 2008. — Т. 1. — 481 с.

ISBN 978-5-89131-084-1

Монография обобщает многолетние исследования морской экологии тихоокеанских лососей. В работе широко используется обширная информация по биологии азиатских и американских стад лососей. Однако основной фактологической базой данных для обобщения послужили материалы многочисленных комплексных экспедиций ТИНРО-центра в 1980–2000-е гг. в дальневосточные моря и сопредельные воды Северной Пацифики, проводившихся по программе экосистемного изучения биологических ресурсов этого региона.

Главам, посвященным экологии лососей, предшествует характеристика физико-географических и гидробиологических условий в ареале тихоокеанских лососей, а описанию собственно морского периода жизни лососей — анализ литературных данных по пресноводному периоду этих рыб.

Первый том завершается описанием места и роли молоди лососей в морских и океанических макроэкосистемах. Аналогичные вопросы по их старшевозрастным группам предполагается осветить во втором томе монографии.

The monograph generalises long-term researches on marine ecology of Pacific salmons. The extensive information on biology of the Asian and American salmon stocks is widely used in presented publication. The basic materials for this generalisation are database of numerous complex TINRO-CENTER's expeditions in the Far East seas and adjacent waters of Northern Pacific, which were carried out in 1980–2000<sup>th</sup> under the program of ecosystem studying of biological resources in this region.

The features of physiographic and hydrobiological conditions in Pacific salmons area are considered before the chapters devoted to ecology of salmons. The analysis of the literature data on the fresh-water period of salmon life precedes to the description of marine period of a salmons life.

The first volume is completed by the description of place and role juvenile salmons in marine and oceanic macroecosystems. Similar questions on the older salmon groups are supposed to consider in the second volume of the monograph.

**ISBN 978-5-89131-084-1**

© Тихоокеанский научно-исследовательский  
рыбохозяйственный центр (ТИНРО-центр),  
2008

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
Глава 1. Краткая характеристика гидрологических и гидробиологических условий в морской и океанической частях ареала тихоокеанских лососей .....	5
Особенности циркуляции вод и пространственного распределения температуры воды в Северной Пацифике .....	5
Межгодовая и многолетняя изменчивость климато-океанологических условий .....	9
Некоторые тенденции в динамике климато-океанологического режима дальневосточных морей в 2000-е гг. ....	15
Концентрации зоопланктона, структура и динамика планктонных сообществ .....	25
Количественное распределение мелкого нектона — компонента кормовой базы лососей .....	58
Глава 2. Географическое распространение тихоокеанских лососей .....	64
Глава 3. Пресноводный период жизни тихоокеанских лососей .....	89
Типы нерестилищ и особенности размножения различных видов и внутрипопуляционных группировок тихоокеанских лососей .....	89
Нерестовый ход, сроки размножения и ската молоди лососей .....	120
Глава 4. Раннеморской период жизни тихоокеанских лососей .....	207
Некоторые особенности прибрежной морской зоны как среды обитания молоди лососей после их ската из рек .....	207
Раннеморской период жизни лососей .....	231
Глава 5. Освоение посткатадромной молодью лососей открытых вод дальневосточных морей и Северной Пацифики .....	295
Глава 6. Молодь тихоокеанских лососей в морских и океанических экосистемах .....	429
Список литературы .....	453