



УЧЕБНИК

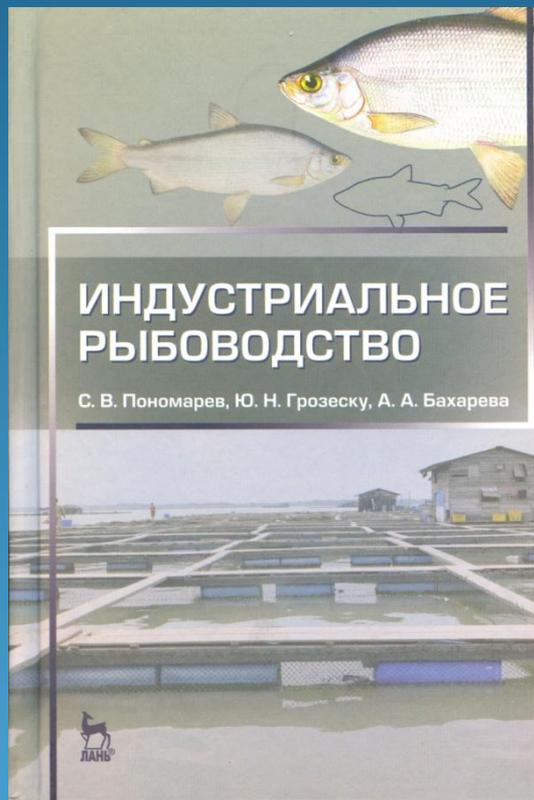
В.И. Саускан, К.В. Тылик

СЫРЬЕВАЯ БАЗА РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ



Москва
МОРКНИГА
2013

5013
УДК 619.1
Москва



ИНДУСТРИАЛЬНОЕ РЫБОВОДСТВО

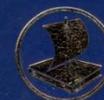
С. В. Пономарев, Ю. Н. Грозеску, А. А. Бахарева



УЧЕБНИК

С.В. Пономарев

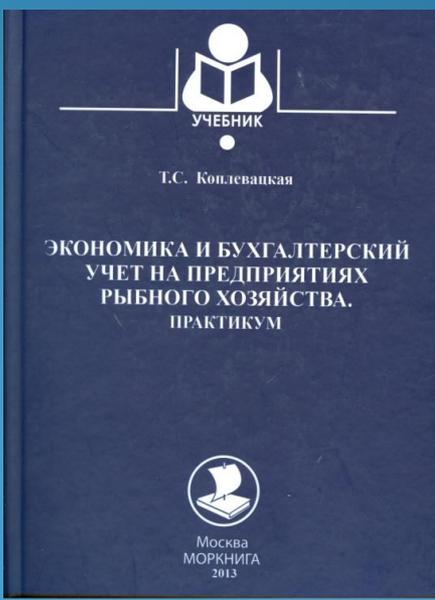
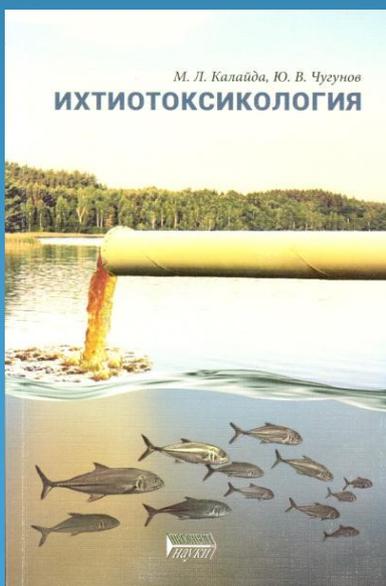
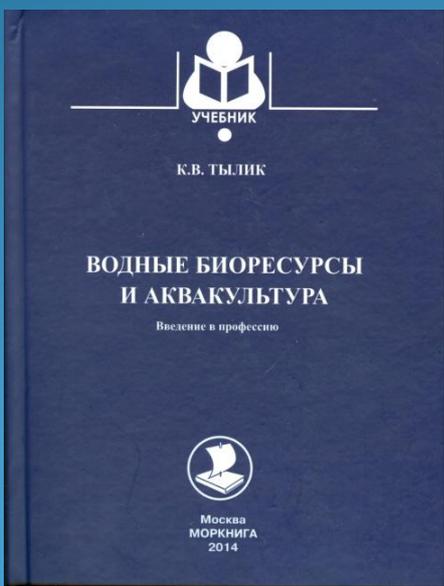
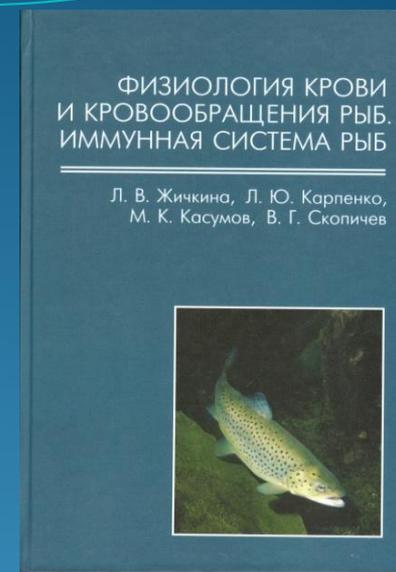
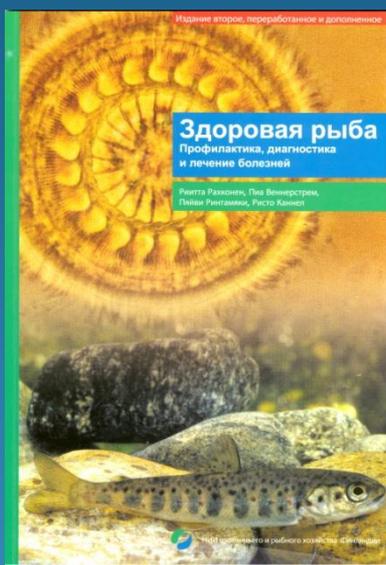
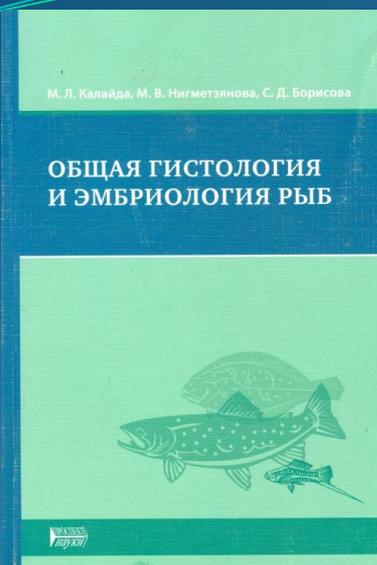
ЛОСОСЕВОДСТВО



Москва
МОРКНИГА
2012

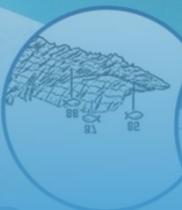
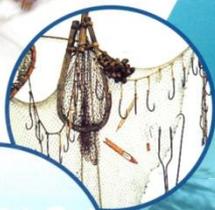
5045
УДК 619.1
Москва





М. П. Калайда, Л. К. Говоркова

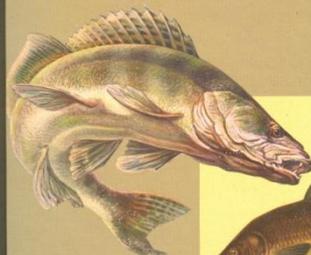
МЕТОДЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



ЛАНЬ

Ю. Ф. Мишанин

ИХТИПАТОЛОГИЯ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА РЫБЫ



С.В.ШИБАЕВ

ПРОМЫСЛОВАЯ ИХТИОЛОГИЯ

$$N_t = N_0 e^{-(M+F)t}$$



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к лабораторно-практическим
занятиям по дисциплине
Ихтиология:
пищеварительная система рыб**

Санкт-Петербург
2015



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к лабораторно-практическим
занятиям по дисциплине
Ихтиология:
Скелет костистых рыб**

Санкт-Петербург
2015

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ
КУРСОВЫХ РАБОТ И КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ**

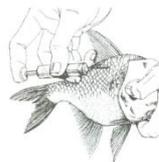
для студентов по направлению подготовки
«Ветеринария в аквакультуре»

Санкт-Петербург
2015

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

ФАРМАКОЛОГИЯ В АКВАКУЛЬТУРЕ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Санкт-Петербург
2017

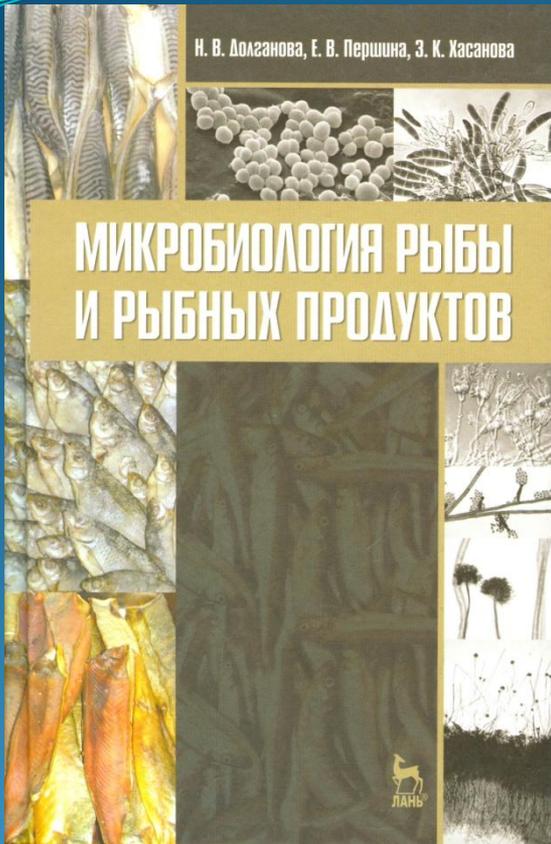
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к лабораторно-практическим
занятиям по дисциплине
Ихтиология:
нервная система костистых рыб.**

Санкт-Петербург
2015

Н. В. Долганова, Е. В. Першина, Э. К. Хасанова

МИКРОБИОЛОГИЯ РЫБЫ И РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ



УЧЕБНИК

В. М. ОСАДЧИЙ

РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОРКНИГА
2013

2013
ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОРКНИГА



Озерное товарное рыбоводство

И. С. Мухачев



Список

литературы

- 1. Рыжков Леонид Павлович.** Основы рыбоводства ; доп. УМО / Рыжков Леонид Павлович, Кучко Тамара Юрьевна, Дзюбук Ирина Михайловна. - СПб. : Лань, 2011. - 528 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).
<https://e.lanbook.com/book/658>
- 2. Скопичев, Валерий Григорьевич.** Сравнительная анатомия рыб : учеб. пособие; рек. МСХ РФ / Скопичев Валерий Григорьевич.-СПб : Проспект Науки, 2012. - 224 с.
- 3. Пономарев, Сергей Владимирович.** Ихтиология : учеб. для студ. высш. и сред. проф. учеб. заведений: доп. Упр. науки и образования Федерал. агентства по рыболовству / Пономарев Сергей Владимирович, Баканева Юлия Михайловна, Федорова Юлия Викторовна. - М.: МОРКНИГА, 2014. - 568 с.
- 4. Аполлова, Татьяна Александровна.** Практикум по ихтиологии : учеб. пособие для студ. вузов; доп Упр. науки и образования Федер. агентства по рыболовству / Аполлова Татьяна Александровна, Мухордова Лариса Леонидовна, Тылик Константин Владимирович. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : МОРКНИГА, 2013. - 338 с. - (Учебник).
- 5. Михайлов, Вадим Николаевич.** Гидрология : учеб. для вузов; рек. Минобрнауки РФ / Михайлов Вадим Николаевич, Добровольский Алексей Дмитриевич, Добролюбов Сергей Анатольевич. - 3-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 2008. - 464 с.
- 6. Ихтиопатология / Головина Нина Александровна [и др.] ;** Под ред. Н.А. Головиной, О.Н. Бауера. - М. : Мир, 2003. - 448 с. : ил.
- 7. Мамонтова, Раиса Петровна.** Рыбохозяйственная гидротехника : учеб. для студ. высш. проф. учеб. заведений: доп. Упр. науки и образования Федерал. агентства по рыболовству / Мамонтова Раиса Петровна. - М. : МОРКНИГА, 2012. - 377 с. - (Учебник).
- 8. Калайда, Марина Львовна.** Гидробиология : учеб. пособие; доп. МСХ РФ / Калайда Марина Львовна, Хамитова Мадина Фархадовна. - СПб. : Проспект Науки, 2013. - 192 с.
- 9. Пономарев, Сергей Владимирович.** Корма и кормление рыб в аквакультуре : учеб. для студ. высш. и сред. проф. учеб. заведений; доп. Упр. науки и образования Федер. агентства по рыболовству / Пономарев Сергей Владимирович, Грозеску Юлия Николаевна, Бахарева Анна Александровна ; под. общ. ред. С. В. Пономарева. - М. : МОРКНИГА, 2013. - 417 с. - (Учебник).
- 10. Саускан, Владимир Ильич.** Сырьевая база рыбной промышленности России : учеб. для студ. вузов; доп. Упр. науки и образования Федерал. агентства по рыболовству / Саускан Владимир Ильич, Тылик Константин Владимирович. - М. : МОРКНИГА, 2013. - 329 с. - (Учебник).
- 11. Пономарев Сергей Владимирович.** Индустриальное рыбоводство : учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. - "Водные биоресурсы и аквакультура": доп. УМО / Пономарев Сергей Владимирович, Грозеску Юлия Николаевна, Бахарева Анна Александровна. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2013. - 416 с. - <https://e.lanbook.com/book/5090>
- 12. Пономарев, Сергей Владимирович.** Лососеводство : учеб. для студ. высш. и сред. проф. учеб. заведений: доп. Упр. науки и образования Федер. агентства по рыболовству / Пономарев Сергей Владимирович. - М. : МОРКНИГА, 2012. - 561 с. - (Учебник).
- 13. Калайда, Марина Львовна.** Общая гистология и эмбриология рыб : учеб. пособие ; доп. УМО / Калайда Марина Львовна, Нигметзянова Мария Владимировна, Борисова Светлана Дмитриевна. - СПб. : Проспект Науки, 2011. – 144с.
- 14. Здоровая рыба. Профилактика, диагностика и лечение болезней /** Рахконен Риитта [и др.] ; НИИ охотничьего и рыбного хоз-ва Финляндии. - 2-е изд., перераб. и доп. - Helsinki : Nykypaino, 2013. - 177 с.

15. **Физиология крови и кровообращения рыб. Иммунная система рыб** : учеб. пособие; доп. МСХ РФ / Жичкина Лидия Владимировна [и др.]. - СПб. : Квадро, 2014. - 200 с.
16. **Тылик, Константин Владимирович.** Водные биоресурсы и аквакультура. Введение в профессию : учеб. пособие для студ. вузов: рек. Упр. науки и образования Федер. агентства по рыболовству / Тылик Константин Владимирович. - М. : МОРКНИГА, 2013. - 188 с.
17. **Калайда, Марина Львовна.** Ихтиотоксикология : учеб. пособие; доп. МСХ РФ / Калайда Марина Львовна, Чугунов Юрий Викторович. - СПб. : Проспект Науки, 2013. - 144 с.
18. **Коплевацкая, Татьяна Сергеевна.** Экономика и бухгалтерский учет на предприятиях рыбного хозяйства. Практикум : учеб.-метод. пособие / Коплевацкая Татьяна Сергеевна. - М. : МОРКНИГА, 2013. - 389 с. - (Учебник).
19. **Калайда, Марина Львовна.** Методы рыбохозяйственных исследований : учеб. пособие; доп. МСХ РФ / Калайда Марина Львовна, Говоркова Лада Константиновна. - СПб. : Проспект Науки, 2013. - 288 с.
20. **Мишанин, Юрий Федорович.** Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы : учеб. пособие; доп. УМО / Мишанин Юрий Федорович. - СПб. : Лань, 2012. - 560 с. . <https://e.lanbook.com/book/4308>.
21. **Шибает, Сергей Вадимович.** Промысловая ихтиология : учеб.: рек. УМО / Шибает Сергей Вадимович. - Изд. 2-е, перераб. - Калининград : Аксиос, 2014. - 535 с.
22. **Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по дисциплине "Ихтиология: нервная система костистых рыб"** / сост. М. В. Мосягина, В. Н. Воронин, Е. В. Кузнецова; СПбГАВМ. - СПб. : Изд-во СПбГАВМ, 2015. - 14 с.
23. **Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по дисциплине "Ихтиология: пищеварительная система рыб"** / сост. М. В. Мосягина, В. Н. Воронин, Е. В. Кузнецова; СПбГАВМ. - СПб. : Изд-во СПбГАВМ, 2015. - 19 с.
24. **Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по дисциплине "Ихтиология: скелет костистых рыб"** / сост. М. В. Мосягина, В. Н. Воронин, Е. В. Кузнецова; СПбГАВМ. - СПб. : Изд-во СПбГАВМ, 2015. - 22 с.
25. **Фармакология в аквакультуре** : учеб. пособ./ сост.Н.Л. Андреева [и др.]; СПбГАВМ. - Санкт-Петербург: Изд-во СПбГАВМ, 2017. - 76 с.
26. **Методические указания по выполнению и оформлению курсовых работ и курсовых проектов для студентов по направлению подготовки "Водные биоресурсы и аквакультура"** / сост. В. Н. Воронин [и др.]; СПбГАВМ. - СПб. : Изд-во СПбГАВМ, 2015. - 18 с.
27. **Экологический справочник для рыболовной промышленности Северо-Запада России** / Киуру Тапио [и др.]; НИИ охотничьего и рыбного хозяйства Финляндии. - Helsinki : Nykypaino, 2013. - 110 с
28. **Долганова, Наталья Вадимовна.** Микробиология рыбы и рыбных продуктов : учеб. пособие / Долганова Наталья Вадимовна, Першина Елена Викторовна, Хасанова Зоя Каримовна. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2012. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).
29. **Мухачев, Игорь Семенович.** Озерное товарное рыбоводство : учеб.: доп. МСХ РФ / Мухачев Игорь Семенович. - СПб. : Лань, 2013. - 400 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). . <https://e.lanbook.com/book/4870>.
30. **Осадчий, Виктор Михайлович.** Рыбохозяйственное законодательство : учеб. для студ. вузов; доп. Упр. науки и образования Федерал. агентства по рыболовству / Осадчий Виктор Михайлович. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : МОРКНИГА, 2013. - 276 с. - (Учебник).