



<http://ecopri.ru>

<http://petsu.ru>

Издатель

ФГБОУ «Петрозаводский государственный университет»
Российская Федерация, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33

Научный электронный журнал

ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ

<http://ecopri.ru>

Т. 3. № 3(11). Ноябрь, 2014

Главный редактор

А. В. Коросов

Редакционный совет

В. Н. Большаков
А. В. Воронин
Э. К. Зильбер
Э. В. Ивантер
Н. Н. Немова
Г. С. Розенберг
А. Ф. Титов

Редакционная коллегия

Г. С. Антипина
В. В. Вапиров
А. Е. Веселов
Т. О. Волкова
В. А. Илюха
Н. М. Калинкина
А. М. Макаров
А. Ю. Мейгал

Службы поддержки

А. Г. Марахтанов
А. А. Кухарская
О. В. Обарчук
Н. Д. Чернышева
Т. В. Климюк
А. Б. Соболева

ISSN 2304-6465

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Анохина, 20. Каб. 208.

E-mail: ecopri@psu.karelia.ru

<http://ecopri.ru>





Salmon: Biology, Ecological Impacts and Economic Importance

**ВЕСЕЛОВ
Алексей
Елпидифорович**

ФГБУН Институт биологии КарНЦ РАН,
salmo@sampo.ru

© 2014 Петрозаводский государственный университет

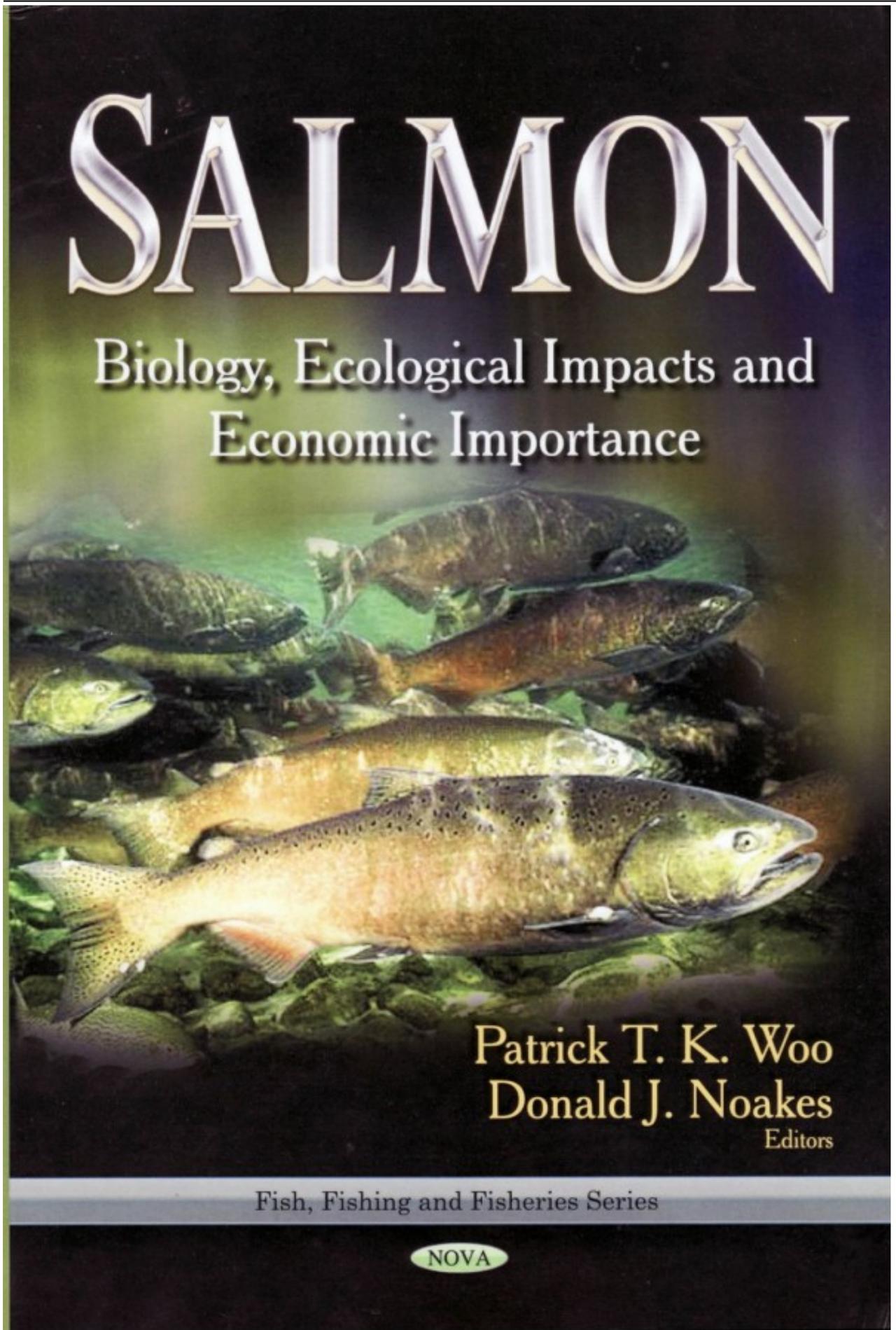
Получена: 25 декабря 2014 года

Опубликована: 25 декабря 2014 года

В издательстве NOVA (New York) под редакцией профессоров Патрика Ву (Patrick T. K. Woo, University of Guelph, Canada) и Дональда Ноакеса (Donald J. Noakes, Thompson Rivers University) в текущем году вышла монография «Лосось: биология, экологические воздействия и экономическая важность» (Salmon: Biology, Ecological Impacts and Economic Importance). Редакторы повествуют, что к одним из самых многочисленных видов рыб в мире относятся лососи. У всех лососей есть местная экологическая, экономическая и социальная значимость, по крайней мере, семь видов лососевых, принадлежащих к двум родам (*Oncorhynchus* и *Salmo*), имеют торговое значение, они введены в культуру или вылавливаются в промышленных масштабах в Азии, Европе, Северной и Южной Америке. В связи с этим огромное количество исследований было проведено по биологии и экологии этих лососей, и они являются центральным объектом новой монографии.

В предлагаемой монографии объемом 347 страниц авторы попытались раскрыть как биологические, так и экономические особенности воспроизводства и эксплуатации лососевых рыб в мировом масштабе в надежде, что книга будет полезна и интересна коллегам. Монография содержит 15 глав, написанных 27 авторами из 11 стран, многие из которых – известные и уважаемые ученые. Учитывая глобальную важность лосося, к написанию ряда разделов были привлечены ученые из Японии и России. Эти авторы привносят отличающиеся мнения и развивают перспективные направления исследований. Однако их экспертные оценки и исследования, к сожалению, не всегда известны многим молодым ученым в Европе и Америке. Монография начинается с краткого обзора биологии лосося, его экономической и социальной значимости, а также его воздействия на окружающую среду. В последующих разделах рассматриваются морфологические, физиологические и поведенческие различия между диким и искусственно разводимым лососем. Исследуется рост, продовольственное использование и возникающие проблемы эвтрофирования воды при посленерестовой гибели диких лососей или при их искусственном выращивании в морских и пресноводных садках, на рыбоводных фермах. Авторы обсуждают вопросы потенциального использования побочных продуктов (желатин), возникающих при промышленной переработке лосося. Исследуется поведение лосося и генетика, **включая их широкие приложения**, которые способствуют нашему пониманию биологии этих видов рыб. В монографии анализируется значение биогенных факторов в культуре лосося; есть также главы по оценке воздействий на окружающую среду, а также экономической важности **коммерческого рыболовства и фермерского культуры лосося**. Редакторы подчеркивают важную принадлежность лосося к искусственно воспроизводимому ресурсу, и особенно – к сектору даров моря.

Основная аудитория предлагаемой книги – это исследователи, работающие в области промышленной аквакультуры, преподаватели университетов и консультанты по вопросам аквакультуры, а также менеджеры государственных рыбоводных заводов и частных ферм. Книга будет полезной для аспирантов и студентов бакалавриата, обучающихся по программе аквакультуры, она может также служить справочником для общих курсов по биологии рыб, рыболовству и аквакультуре.



Веселов А. Е. Salmon: Biology, Ecological Impacts and Economic Importance // Принципы экологии. 2014. Т. 3. № 3. С. 84-87.

Salmon: Biology, Ecological Impacts and Economic Importance / ed. P. T. K. Woo, D. J. Noakes. New York: NOVA, 2014. 347 p.

Salmon: Biology, Ecological Impacts and Economic Importance

VESELOV
Alexey

Institute of biology KarSC RAS, salmo@sampo.ru

References