

УДК 599.51/.53(075.8)

ББК 28.693.36я73

К39

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Авторы:

Киладзе А. Б., кандидат технических наук, старший научный сотрудник лаборатории морфологических адаптаций позвоночных Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН;

Чернова О. Ф., доктор биологических наук, заведующая лабораторией морфологических адаптаций позвоночных Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН.

Рецензенты:

Бабенко В. Г., доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии и экологии Московского государственного педагогического университета;

Буневич К. Г., кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой «Финансы и кредит» Московского университета им. С. Ю. Витте;

Морузи И. В., доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой биологии, биоресурсов и аквакультуры Новосибирского государственного аграрного университета;

Пищенко Е. В., доктор биологических наук, профессор кафедры биологии, биоресурсов и аквакультуры Новосибирского государственного аграрного университета.

Киладзе А. Б., Чернова О. Ф.

К39 Биология и промысловый потенциал китообразных : учебное пособие. — Москва : Проспект, 2019. — 96 с.

ISBN 978-5-392-30552-0

DOI 10.31085/9785392305520-2019-96

В учебном пособии приведена морфобиологическая и экологическая характеристика зубатых (белуха, нарвал, косатка и кашалот) и усатых (серый кит, гренландский кит) китов. Показаны ключевые морфофизиологические адаптации этих видов к водным условиям обитания и их происхождение. Собраны сведения, касающиеся истории китобойного промысла, а также использования животного сырья, получаемого от китов. Представлена повидовая сводка, отражающая основные биологические особенности китов. Приведены оригинальные данные о зубной системе нарвала и кашалота.

Пособие включает контрольные вопросы и практикум. Оно предназначено для студентов, обучающихся по следующим направлениям: 06.03.01 «Биология»; 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»; 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»; 38.03.07 «Товароведение». Мы надеемся, что предлагаемая книга заинтересует не только специалистов, но и широкий круг читателей.

УДК 599.51/.53(075.8)

ББК 28.693.36я73

Изображение на обложке Willyam Bradberry / shutterstock.com

Учебное издание

КИЛАДЗЕ АНДРЕЙ БОНДОВИЧ,

ЧЕРНОВА ОЛЬГА ФЕДОРОВНА

БИОЛОГИЯ И ПРОМЫСЛОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КИТООБРАЗНЫХ

Учебное пособие

Подписано в печать 15.10.2019. Формат 60×90 1/16.

Печать цифровая. Печ. л. 6,0. Тираж 500 (1-й завод 50) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-30552-0

DOI 10.31085/9785392305520-2019-96

© Киладзе А. Б., Чернова О. Ф., 2019

© ООО «Проспект», 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
Глава 1	
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КИТООБРАЗНЫХ	7
Происхождение и морфофункциональные адаптации китообразных.....	7
История китобойного промысла	10
Глава 2	
БИОЛОГИЯ, МОРФОЛОГИЯ И ПРОМЫСЛОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЗУБАТЫХ КИТОВ (ODONTOCETI)	16
Белуха (<i>Delphinapterus leucas</i> Pallas, 1776)	16
Образ вида	16
Продукция белушьего промысла: товароведческий аспект	22
Промысловое и хозяйственное значение белухи: от истории к перспективам.....	25
Нарвал (<i>Monodon monoceros</i> Linnaeus, 1758).....	34
Образ вида	34
Морфология бивня	38
Угловые характеристики спиральной структуры бивня	41
Косатка (<i>Orcinus orca</i> Linnaeus, 1758).....	44
Кашалот (<i>Physeter macrocephalus</i> Linnaeus, 1758)	48
Образ вида	48
Морфометрические индексы зубов	56

Глава 3

БИОЛОГИЯ, МОРФОЛОГИЯ И ПРОМЫСЛОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ УСАТЫХ КИТОВ (MYSTICETI).....	61
Серый кит (<i>Eschrichtius robustus</i> Lilljeborg, 1861).....	61
Гренландский кит (<i>Balaena mysticetus</i> Linnaeus, 1758).....	68
Практикум.....	75
Заключение.....	81
Литература.....	83