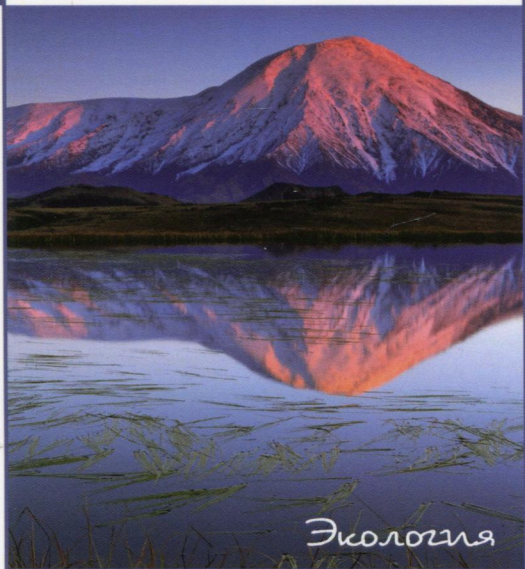


НАУЧНАЯ МЫСЛЬ



А.Н. Сметанин

**ФОРМИРОВАНИЕ И СТРУКТУРА
БИОТЫ ПРИРОДНЫХ
ЭКОСИСТЕМ КАМЧАТКИ**



СЕРИЯ ОСНОВАНА В 2008 ГОДУ

А.Н. СМЕТАНИН

ФОРМИРОВАНИЕ И СТРУКТУРА БИОТЫ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ КАМЧАТКИ

МОНОГРАФИЯ

Электронно-
Библиотечная
znanium.com

Москва
ИНФРА-М
2022

УДК 574(282.257.21)(075.4)
ББК 28.080.3(2Рос-4)
С50

Рецензенты:

Швецов В.А. — доктор химических наук, профессор Камчатского государственного технического университета;

Лабытько Д.А. — директор Камчатского краевого объединенного музея

Сметанин А.Н.

С50 Формирование и структура биоты природных экосистем Камчатки : монография / А.Н. Сметанин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 183 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1316649.

ISBN 978-5-16-016893-7 (print)

ISBN 978-5-16-109463-1 (online)

Рассматриваются становление современной флоры и фауны Камчатки, палеогеография, природные экосистемы. Анализируется биологическое разнообразие важнейших групп биоты: сосудистые растения, моллюски, иглокожие, ракообразные, насекомые, рыбы, птицы, млекопитающие. Выделены наиболее яркие представители, включая хозяйственно значимые. Приведены краткие сведения по палеоэндофлоре, дан краткий анализ ныне процветающих сосудистых растений. Описаны ископаемые формы вымерших и ныне живущих животных, населяющих природные экосистемы Камчатки. Выполнен политомический анализ биоты и установлена ее функциональная структура.

Для научных работников в области экологии и охраны природы, преподавателей и студентов соответствующих учебных дисциплин, а также для широкого круга читателей в целях познания природы края и экологического воспитания.

УДК 574(282.257.21)(075.4)
ББК 28.080.3(2Рос-4)

ISBN 978-5-16-016893-7 (print)
ISBN 978-5-16-109463-1 (online)

© Сметанин А.Н., 2021

Оглавление

Введение	3
Глава 1. ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ БИОТЫ.....	6
Глава 2. СОВРЕМЕННАЯ ФЛОРА	54
Глава 3. СОВРЕМЕННАЯ ФАУНА	70
Глава 4. ПРИРОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ	102
Заключение.....	157
Библиографический список	164