

16-7807

ДУБЛЕТ

А.Ф. Алимов

Еще раз об экологии

80870-91



А.Ф. АЛИМОВ

Еще раз об экологии

Товарищество научных изданий КМК
Москва – Санкт-Петербург ❖ 2016

УДК 574:502/504

ББК 28.08+20.1

А50

Алимов А.Ф.

А50 Ещё раз об экологии. — М.; СПб.: Т-во научных изданий КМК, 2016. — 62 с., илл.

В книге обосновано современное представление об экологии как фундаментальной биологической науке, исследующей системы надорганизменного уровня, их структуру и функционирование в пространстве и времени в естественных и изменённых человеком условиях. Такое понимание экологии отличает её от наук об окружающей среде. Экология, опираясь на весь комплекс биологических и смежных наук, создаёт фундаментальную научную базу для гармоничного сочетания возрастающего воздействия человеческого общества с законами природы, управляющими биосферой. Экологов следует готовить на биологических факультетах. Необходимо также направленно готовить специалистов по охране окружающей среды — природоведов, которые, используя экологические знания, должны обосновывать прогноз ожидаемых результатов проектов различных мероприятий, существенно затрагивающих природные экосистемы.

Автор книги, доктор биологических наук А.Ф. Алимов — академик РАН, известный гидробиолог, эколог, опубликовавший более 250 научных трудов, в том числе 5 монографий.

Книга будет интересна биологам, экологам, чиновникам, принимающим решения, от которых зависит воздействие человека на природные экосистемы, студентам и преподавателям биологических факультетов высших учебных заведений, а также любителям природы и просто любознательным читателям.

Редакторы

И.В. Телеш

С.Д. Степаньянц

ISBN 978-5-99078338-9-8

© А.Ф. Алимов, 2016

© Т-во научных изданий КМК, издание, 2016

Содержание

Предисловие.....	3
Введение	4
Экология в России	10
Структура сообществ организмов и экосистем.....	17
Как функционирует экосистема	23
Использования фундаментальных знаний по экологии для решения практических задач	38
Заключение	57
Литература	59