

УДК 574
ББК 20.1
Ш59

Автор:

Шилов Игорь Александрович — доктор биологических наук, профессор, действительный член Российской академии наук. Является автором более 200 научных работ, в том числе 10 монографий и учебников.

Рецензенты:

Ивантер Э. В. — член-корреспондент РАН, профессор (Петрозаводский государственный университет);
Чернова Н. М. — доктор биологических наук, профессор (Московский педагогический государственный университет).

Шилов, И. А.

Ш5 Экология : учебник / И. А. Шилов. — 7-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2011. — 512 с. — (Основы наук).

ISBN 978-5-9916-0993-7

В книге рассматриваются фундаментальные проблемы экологии как биологической науки. Излагаются основные механизмы и закономерности устойчивого существования биологических систем разного уровня в условиях сложной и динамической среды. Анализ ведется на всех уровнях организации живой материи: организменном, популяционном, экосистемном и на уровне животных в целом. Материал подан в общей форме, без разделения на экологию животных и экологию растений. Проблемы современного антропогенного влияния на экосистемы освещаются в плане наиболее общих экологических закономерностей, определяющих научные основы охраны природы и рационального использования биологических ресурсов.

Для студентов биологических и медицинских специальностей высших учебных заведений.

УДК 574
ББК20.1

Учебное издание

Шилов Игорь Александрович
ЭКОЛОГИЯ
Учебник

Формат 84x108/32.

Гарнитура «Peterburg».

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 26,88. Тираж 1500 экз. Заказ № 8677

ООО «Издательство Юрайт»

140004, Московская обл., г. Люберцы, 1-й банковский проезд, д. 1.

Тел.: (495) 744-00-12. E-mail: izdat@urait.ru. www.urait.ru

© Шилов И. А., 2000

© ООО «Издательство Юрайт», 2011

ISBN 978-5-9916-0993-7

Отпечатано с электронных носителей издательства.

ОАО "Тверской полиграфический комбинат". 170024, г. Тверь, пр-т Ленина, 5.

Телефон: (4822) 44-52-03, 44-50-34, Телефон/факс: (4822) 44-42-15

Home page – www.tverpk.ru Электронная почта (E-mail) - sales@tverpk.ru