

УДК 577.4(075.8)
ББК 20.1я73
P17

Рецензенты:

Болабко П.Н., доктор биологических наук, профессор ф-та почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова;

Разяпов А.З., доктор технических наук, профессор Национального исследовательского технологического ун-та (МИСиС);

Голубев В.С., доктор геолого-минералогических наук, академик РАН, генеральный директор ин-та глобальных проблем энергоэффективности и экологии (ИГПЭЭ);

Семенов Н.А., доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник ВИК Российской академии сельскохозяйственных наук

Разумов В.А.

P17 Экология: Учеб. пособие. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 296 с. -
(Высшее образование: Бакалавриат).

ISBN 978-5-16-005219-9

Учебное пособие соответствует Государственному образовательному стандарту по дисциплине «Экология» для технических и естественнонаучных направлений и специальностей вузов.

В 14 главах текста рассмотрены главные вопросы: современная экология как одна из наук будущего, современные представления о происхождении и эволюции биосферы, о человеке в биосфере и его биосферной функции, системы биосферы (организм, популяция, биоценозы и экосистемы), энергия как движущая сила эволюции, экологические катастрофы, система управления качеством окружающей среды, экологический менеджмент. Рассмотрена предлагаемая альтернативная концепция развития — постепенный переход к модели управляемой социоприродной эволюции цивилизации.

Через все главы текста, начиная с «Введения», красной нитью проведен новый подход, распространяющийся в последнее время в некоторых странах, — качество окружающей среды определяет качество жизни человека.

Для студентов вузов, изучающих технические, экономические, управленческие науки, а также специалистов, связанных с решением экологических проблем.

ББК 20.1я73

ISBN 978-5-16-005219-9

©Разумов В.А., 2012