

Экологическая биогеография



TORAIGHYROV UNIVERSITY
ӘАӘӘӘӘӘ BASPASY ӘАӘӘӘӘӘ

ПАВЛОДАР

Сертаушова З. М.

Министерство образования и науки Республики Казахстан

Некоммерческое акционерное общество
«Торайгыров университет»

Факультет естественных наук

Кафедра «Биология и экология»

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БИОГЕОГРАФИЯ

Учебное пособие

Павлодар
Toraighyrov University
2021

УДК 574(075.8)
ББК 28.085я7
Э40

**Рекомендовано к изданию Учёным советом
Некоммерческого акционерного общества
«Торайгыров университет»**

Рецензенты:

Г. К. Сатыбалдиева – к.б.н., доцент, Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина;

Э. А. Гельдымамедова – к.б.н., доцент кафедры Высшей школы Естествознания Павлодарского педагогического университета;

А. В. Убаськин – к.б.н., ассоциированный профессор (доцент).

Сост.: З. М. Сергазинова, А. Б. Калиева, М. О. Қабдолла

Э40 Экологическая биогеография : учебное пособие / сост. :
З. М. Сергазинова, А. Б. Калиева, М. О. Қабдолла. – Павлодар :
Toraighyrov University, 2021 – 92 с.

ISBN 978-601-345-154-1

В учебном пособии раскрыты фундаментальные положения экологической биогеографии, географические закономерности распространения и районирования живых организмов на Земле, а также типы биомов суши и мирового океана. При этом уделено внимание характеристике и классификацию районирования регионов по фауне и флоре. Данное учебное пособие рекомендуется студентам и преподавателям биологических и географических специальностей высших учебных заведений, а также учителям, преподающим биологию, экологию и географию.

УДК 574(075.8)
ББК 28.085я7

ISBN978-601-345-154-1 © Сергазинова З. М. и др., 2021
© Торайгыров университет, 2021

За достоверность материалов, грамматические и орфографические ошибки
ответственность несут авторы и составители