

22-6462

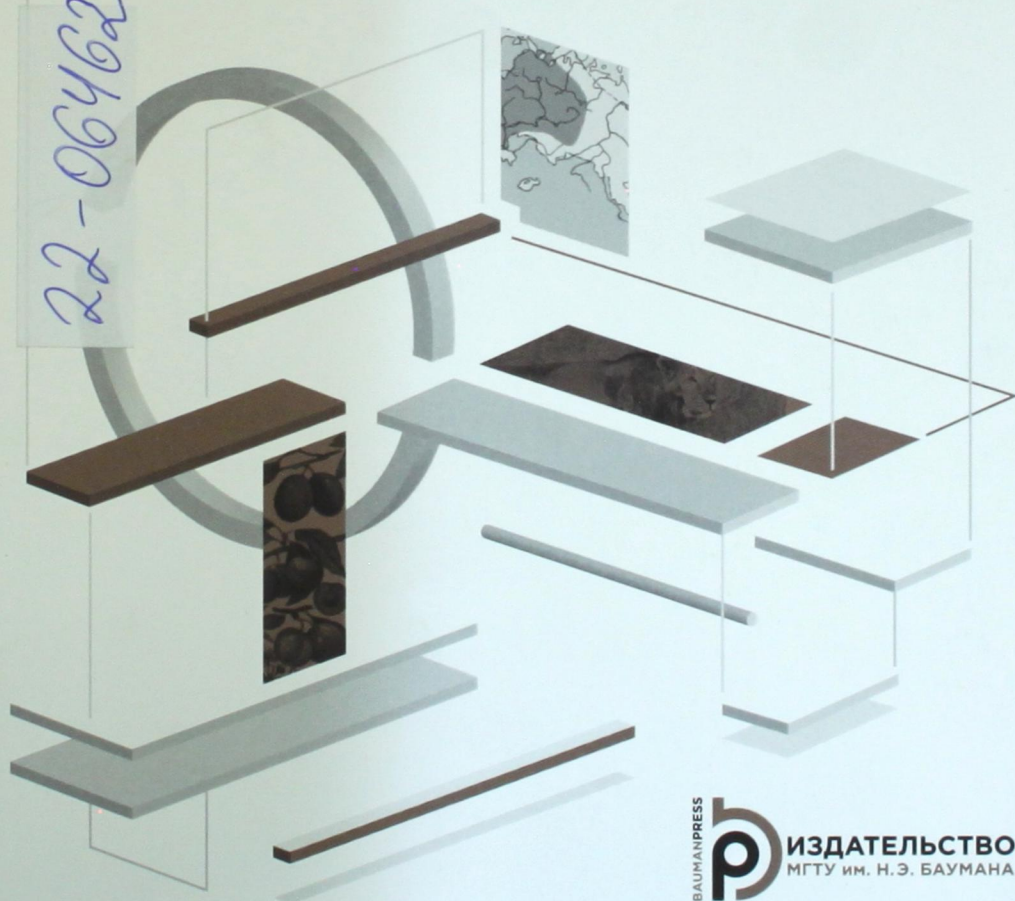
НА ДА... СЛУЖАЕТСЯ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА

Д.Е. Румянцев, В.А. Липаткин

ОСНОВЫ ХОРОЛОГИИ

22-06462



БАУМАНPRESS



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»

Д.Е. Румянцев, В.А. Липаткин

Основы хронологии

Учебно-методическое пособие



Москва

ИЗДАТЕЛЬСТВО
МГТУ им. Н. Э. Баумана

2022

УДК 581.9:591.9
ББК 28.085
Р86

Издание доступно в электронном виде по адресу
<https://bmstu.press/catalog/item/7615/>

Факультет «Лесное хозяйство, лесопромышленные технологии
и садово-парковое строительство»

Кафедра «Лесоводство, экология и защита леса»

*Рекомендовано Научно-методическим советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

Рецензент

д-р с.-х. наук, профессор Вологодской ГМХА им. Н.В. Верещагина
Р.С. Хамитов

Румянцев, Д. Е.

Р86 Основы хорологии : учебно-методическое пособие / Д. Е. Румянцев,
В. А. Липаткин. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2022. —
36, [8] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5901-8

Рассмотрены основные положения современной биогеографии, касающиеся
учения об ареалах. Описаны основные типы ареалов растений и животных. Особое
внимание уделено природным факторам формирования ареалов. Приведены прак-
тические занятия по хорологии, примерные вопросы к промежуточному зачету и
тестовые вопросы для самоконтроля.

Для бакалавров направления подготовки 35.03.01 «Лесное дело», направлен-
ность подготовки: «Лесоводство и защита леса», «Лесовосстановление и лесораз-
ведение», «Лесоустройство и лесоуправление», «Охрана лесов и природных ланд-
шафтов от пожаров».

УДК 581.9:591.9
ББК 28.085

Учебное издание

Румянцев Денис Евгеньевич, Липаткин Владимир Александрович

Основы хорологии

Оригинал-макет подготовлен в Издательстве МГТУ им. Н.Э. Баумана.

В оформлении использованы шрифты Студии Артемия Лебедева.

Подписано в печать 07.07.2022. Формат 70×100/16.
Усл. печ. л. 3,6. Тираж 84 экз. Изд. № 1100-2022.

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.
105005, г. Москва, улица 2-я Бауманская, д. 5, к. 1.
info@bmstu.press <https://bmstu.press>

Отпечатано в типографии МГТУ им. Н.Э. Баумана.
105005, г. Москва, улица 2-я Бауманская, д. 5, к. 1.
baumanprint@gmail.com



*Уважаемые читатели! Пожелания, предложения, а также сообщения о замеченных
опечатках и неточностях Издательство просит направлять по электронной почте:
info@bmstu.press*

ISBN 978-5-7038-5901-8

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2022
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2022

Содержание

Предисловие	3
Введение	5
Основные понятия биогеографии	6
Хорология	8
Составление ареала	8
Типы ареалов	9
Видообразование и формирование ареала	11
Влияние климата на формирование ареала	15
Формирование ареалов видов, возникших в результате гибридизации	18
Практические занятия по курсу «Введение в биогеографию и геоботанику»	20
Практическое занятие 1. Типы ареалов (на примере разных видов растений)	20
А. Пересекающиеся ареалы близких видов, сформировавшиеся в результате симпатрического видообразования	20
Б. Дизъюнктивный ареал на примере осины обыкновенной	21
В. Сплошной ареал пихты сибирской	22
Практическое занятие 2. Типы ареалов (на примере разных видов животных)	24
А. Реликтовый ареал азиатского льва	24
Б. Эндемичный ареал выхухоли	25
В. Сужающийся ареал европейского зубра	27
Г. Расширяющийся ареал охридского минера	30
Д. Сплошной ареал росомахи в Голарктическом царстве	31
Тест для самоконтроля	33
Литература	36
Приложение А. Контурные карты (мира, Евразии, России)	38
Приложение Б. Физические карты (мира, Евразии, России)	41