

Палеогеография

*Допущено
Министерством образования
Республики Беларусь
в качестве учебного пособия
для студентов учреждений
высшего образования по специальности
«География (научно-педагогическая
деятельность)»*

Минск
«Вышэйшая школа»
2019

УДК 551.8(075.8)

ББК 26.33я73

П14

Авторы: А. Н. Галкин, М. А. Богдасаров, Л. И. Мурашко, И. А. Красовская, А. И. Павловский

Рецензенты: кафедра географии и методики преподавания географии учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка» (доцент кафедры кандидат геолого-минералогических наук *Г.И. Литвинюк*); кафедра естествознания учреждения образования «Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова» (профессор кафедры кандидат педагогических наук, доцент *И.Н. Шаруха*)

Палеогеография : учебное пособие / А. Н. Галкин [и др.] . —
П14 Минск : Вышэйшая школа, 2019. — 319 с. : ил.
ISBN 978-985-06-3150-3.

Учебное пособие нацелено на усвоение системы знаний о происхождении и эволюции планеты Земля, ее географической оболочки во взаимодействии с окружающей средой, приведшей к формированию современных ландшафтов. Рассмотрены объект и предмет палеогеографии, ее место в системе естественных наук и в структуре географической науки, основные задачи и направления исследований; подробно освещена история становления и развития палеогеографии как науки; описаны методология и методы палеогеографических исследований, палеогеографические реконструкции и интерпретации, а также карты и разрезы. Значительный объем занимает характеристика основных этапов развития природы в докембрии и фанерозое.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по географическим специальностям.

УДК 551.8(075.8)

ББК 26.33я73

Все права на данное издание защищены. Воспроизведение всей книги или любой ее части не может быть осуществлено без разрешения издательства.

ISBN 978-985-06-3150-3

18 4756 42 © Оформление. УП «Издательство
«Вышэйшая школа»», 2019

**ЦНБ им. Я.Коласа
НАН Беларуси**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. Возникновение и развитие палеогеографии	9
ГЛАВА 2. Методология и методы палеогеографических исследований	28
2.1. Общие положения	28
2.2. Принципы исследований	30
2.3. Методы исследований	34
ГЛАВА 3. Палеогеографические реконструкции и интерпретации	38
3.1. Биофациальные реконструкции	40
3.2. Литофациальные реконструкции	46
3.3. Палеоклиматические реконструкции	50
ГЛАВА 4. Палеогеографические карты и разрезы	55
ГЛАВА 5. Рождение планеты Земля и доархейская история ее развития ...	62
ГЛАВА 6. Особенности палеогеографического развития Земли в архее и протерозое	72
6.1. Развитие литосферы	72
6.2. Развитие атмосферы и гидросферы	81
6.3. Развитие биосферы	84
6.4. Формирование географической оболочки и полезные ископаемые	97
ГЛАВА 7. Палеогеография палеозоя	101
7.1. Кембрийский период	105
7.2. Ордовикский период	110
7.3. Силурийский период	116
7.4. Девонский период	121
7.5. Каменноугольный период	130
7.6. Пермский период	144
ГЛАВА 8. Палеогеография мезозоя	157
8.1. Триасовый период	158
8.2. Юрский период	170
8.3. Меловой период	186

ГЛАВА 9. Палеогеография кайнозоя	202
9.1. Палеогеновый период	203
9.2. Неогеновый период	220
9.3. Четвертичный период	234
ГЛАВА 10. Периодичность природных процессов и ее роль в формировании палеогеографических обстановок	254
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	272
ПРИЛОЖЕНИЕ. Общие сведения по систематике органического мира	274
ЛИТЕРАТУРА	313