

1451

# МОРФОЛОГИЯ РЕЛЬЕФА



НАУЧНЫЙ МИР

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Геоморфологическая комиссия  
Сибирское отделение  
Институт земной коры  
\* \* \*  
Ассоциация геоморфологов России

# МОРФОЛОГИЯ РЕЛЬЕФА

Ответственные редакторы:  
доктор географических наук  
*Д.А. Тимофеев*  
доктор геолого-минералогических наук  
*Г.Ф. Уфимцев*

Москва  
Научный мир  
2004

УДК 551.4  
ББК 26.823  
М80

*Коллектив авторов*

М80 **МОРФОЛОГИЯ РЕЛЬЕФА.** – Москва, Научный мир, 2004. – 184 с.

ISBN 5-89176-250-1

В монографии рассматриваются понятие о морфологии рельефа, его значение в теории геоморфологии, использование в региональных обобщениях и значение в формировании понятийно-терминологической системы знаний.

Книга предназначена для геоморфологов, геологов и географов.

**А в т о р ы:**

*Г.Ф. Уфимцев, Д.А. Тимофев, Ю.Г. Симонов, А.И. Спиридонов, Ю.П. Селиверстов,  
О.А. Борсук, А.Н. Ласточкин, А.П. Рождественский, Ю.И. Лоскутов,  
А.В. Кошкарёв, С.И. Антонов, В.П. Чичагов, Л.А. Жиндарев, Б.П. Агафонов*

**Р е ц е н з е н т ы:**

доктор геолого-минералогических наук *С.А. Кашик*  
доктор географических наук *Л.Н. Ивановский*



Публикуется при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 03-05-78012)

**RELIEF MORPHOLOGY.** – Moscow, Scientific World, 2004. – 184 p.

Concept of relief morphology, its significance in geomorphology theory, its utilization in regional generalizations and importance in formation of conceptual-terminological system of experiences are considered in monograph.

The book is dedicated to geomorphologists, geologists and geographers.

**Reviewers:**

*S.A. Kashik, L.N. Ivanovsky*

Утверждено к печати Ученым советом Института земной коры СО РАН  
и Геоморфологической комиссией РАН

ISBN 5-89176-250-1

© Коллектив авторов, 2004

© Научный мир, 2004

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие ( <i>Г.Ф. Уфимцев</i> ) .....	3
Морфология рельефа ( <i>А.И. Спиридонов</i> ) .....	5
<b>Морфология рельефа и геоморфологические катены</b> ( <i>Ю.Л. Селиверстов</i> ) .....	11
<b>Морфологическая триада и ярусность рельефа</b> ( <i>Д.А. Тимофеев</i> ) .....	20
<b>Основные составляющие морфологических исследований</b>	
<b>в геоморфологических и смежных науках</b> ( <i>А.Н. Ласточкин</i> ) .....	24
Понятие о морфологии и морфологических исследованиях .....	24
Орография .....	27
Морфография .....	29
Морфометрия .....	31
Картометрия .....	34
Геотопологические аспекты в геологии .....	39
Морфология в морфогенетическом картографировании рельефа .....	44
<b>Место морфологии в науке о рельефе</b> ( <i>А.Н. Ласточкин</i> ) .....	47
Морфология и геоморфологическая триада .....	47
Понятие о морфологии и идеологические проблемы геоморфологии и смежных наук .....	48
Понятие о морфологии и организационные (тектологические) проблемы науки о рельефе .....	55
Морфология и перспективы развития прикладной и теоретической науки о рельефе .....	60
<b>Место морфологии и морфометрии в истории геоморфологии, их современное состояние и проблемы</b> ( <i>Ю.Г. Симонов</i> ) .....	66
<b>Морфология рельефа и ее возможности в познании геоморфогенеза</b> ( <i>А.П. Рождественский</i> ) .....	74
<b>Облик рельефа и его генезис: морфология как критерий истины</b> ( <i>О.А. Борсук, Д.А. Тимофеев</i> ) .....	80
<b>Морфология рельефа и геоморфологическое картирование</b> ( <i>Ю. И. Лоскутов</i> ) .....	87

<b>Морфология рельефа: общие представления и их реализация в морфотектонических построениях (Г.Ф. Уфимцев) .....</b>	<b>92</b>
<b>Цифровое моделирование рельефа (А.В. Кошкарёв) .....</b>	<b>103</b>
Использование ЦМР .....	104
Источники данных для ЦМР .....	108
Типы цифровых моделей рельефа .....	109
Опыт создания ЦМР .....	111
Карта как источник данных для ЦМР .....	117
<b>Изменения морфологии мезорельефа междуречий центральных районов Русской равнины в плейстоцене (С.И. Антонов) .....</b>	<b>123</b>
<b>Морфология эолового рельефа (В.П. Чичагов) .....</b>	<b>134</b>
<b>Морфология рельефа береговой зоны и ее влияние на развитие песчаных берегов внутренних бесприливных морей (Д.А. Жиндарев) .....</b>	<b>145</b>
<b>Надводные и подводные склоны Байкальской впадины (Б.П. Агафонов) .....</b>	<b>158</b>
<b>Литература .....</b>	<b>169</b>