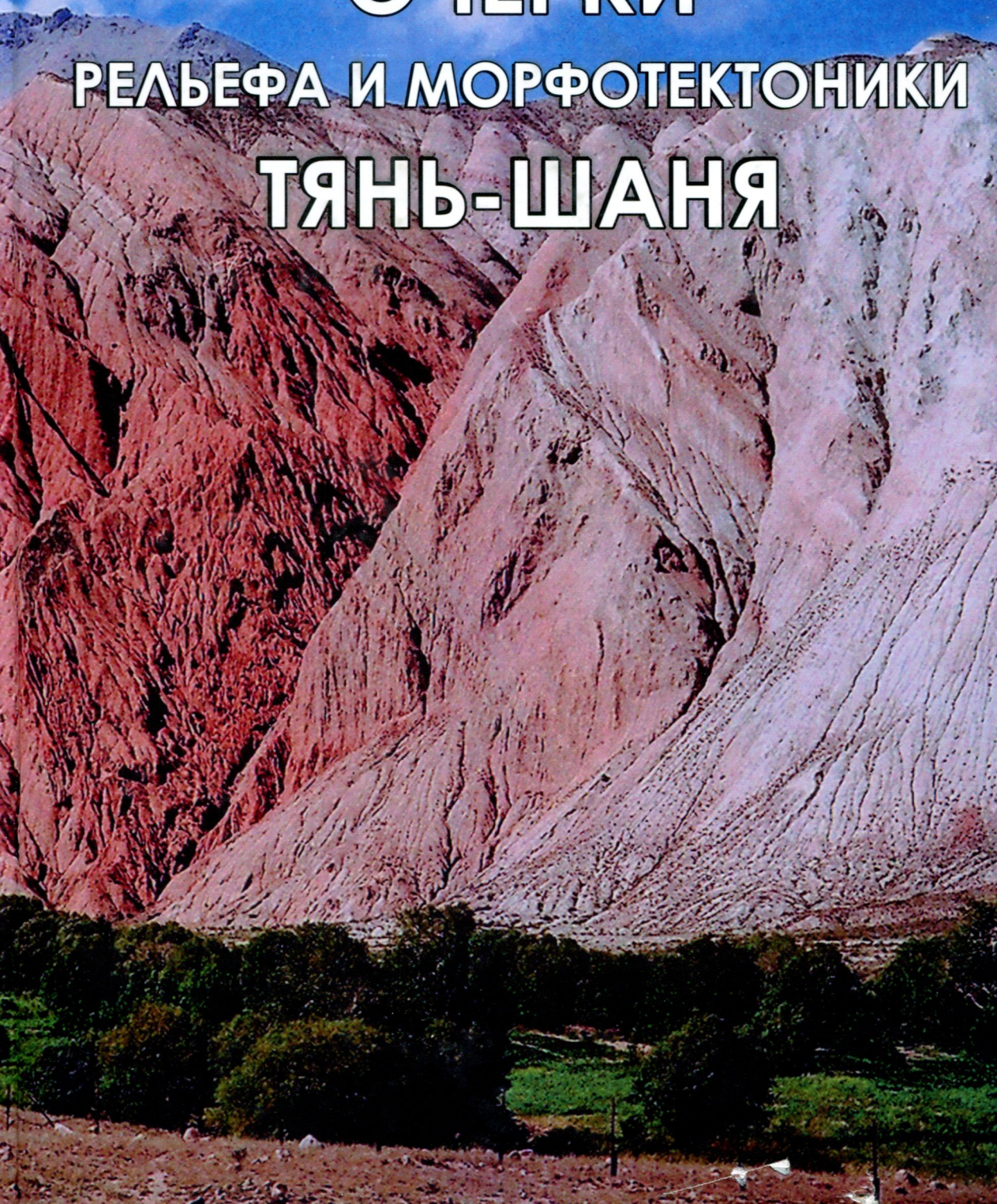


Г.Ф. УФИМЦЕВ, А.М. КОРЖЕНКОВ, Э.М. МАМЫРОВ

ОЧЕРКИ РЕЛЬЕФА И МОРФОТЕКТОНИКИ ТЯНЬ-ШАНЯ



СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ КЫРГЫЗСТАНА
ИНСТИТУТ СЕЙСМОЛОГИИ
АССОЦИАЦИЯ ГЕОМОРФОЛОГОВ РОССИИ

**Г.Ф. Уфимцев, А.М. Корженков,
Э.М. Мамыров**

ОЧЕРКИ РЕЛЬЕФА И МОРФОТЕКТОНИКИ ТЯНЬ-ШАНЯ

Научный редактор
доктор геолого-минералогических наук
К.Е. Абдрахматов

НОВОСИБИРСК
АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО "ГЕО"
2009

УДК 551.248.2:551.4(235.216.1)
У883

Уфимцев, Г.Ф. Очерки рельефа и морфотектоники Тянь-Шаня / Г.Ф. Уфимцев, А.М. Корженков, Э.М. Мамыров ; науч. ред. д-р геол.-мин. наук К.Е. Абдрахматов. – Новосибирск : Академическое изд-во “Гео”, 2009. – 129 с. – ISBN 978-5-9747-0139-9 (в пер.).

Описаны некоторые особенности рельефа и новейшей тектоники Тянь-Шаня, морфотектонические аспекты молодой геодинамики, выявленные на базе широкого использования геоморфологических методов исследования.

Книга предназначена для широкого круга геологов и геоморфологов.

Рецензенты:

д-р геол.-мин. наук *В.С. Имаев*,
д-р геол.-мин. наук *А.И. Киселев*,
д-р геогр. наук *В.П. Чичагов*

ISBN 978-5-9747-0139-9

© Г.Ф. Уфимцев, А.М. Корженков,
Э.М. Мамыров, 2009
© Оформление. Академическое
изд-во “Гео”, 2009

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. РИСУНОК РЕЧНОЙ СЕТИ ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ И ПАМИРА	5
Позиции магистральных рек	6
Речная сеть новейшего орогена	8
Речная сеть северного обрамления Ферганы	14
Глава 2. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕЛЬЕФА ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ	17
Глава 3. ТЕКТОНИЧЕСКИЙ РЕЛЬЕФ ВОСТОЧНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ, АЛТАЯ И БЕЙШАНЯ	31
Коллизионная система Внутренней Азии: определение границ	32
Тектонический рельеф	34
Глава 4. ТЕКТОНИЧЕСКИЙ РЕЛЬЕФ ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ	41
Особенности тектонического рельефа	43
Разломная тектоника на хребтах-сводах	54
Морфологические особенности адыров	61
Рельеф цокольной поверхности	64
Некоторые черты новейшей тектоники	66
Глава 5. МОРФОТЕКТОНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НОВЕЙШЕЙ ГЕОДИНАМИКИ	68
Хребты-поднятия и адыры	69
Сырты в тянь-шаньской морфотектонике	75
Таласо-Ферганский разлом в тянь-шаньской морфотектонике	77
Морфотектонический аспект молодой геодинамики	85
Новейший тянь-шаньский орогенез и впадинообразование	88
Глава 6. ОСОБЕННОСТИ СЕЙСМОГЕОДИНАМИКИ ТЯНЬ-ШАНЯ	91
Общая характеристика сейсмичности	–
Основные теоретические и эмпирические формулы	103
Обоснование введения модернизированных магнитуд объемных и поверхностных волн	106
Сопоставление наблюдаемых и расчетных магнитуд коровых землетрясений	107
Эмпирические взаимосвязи параметров очагов землетрясений Тянь-Шаня и их физическое обоснование	115
Заключение	119
Литература	120