

2067

И.Д. Зольников, А.А. Мистрюков

**ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ  
И РЕЛЬЕФ  
ДОЛИН ЧУИ И КАТУНИ**



**НОВОСИБИРСК  
2008**

Российская академия наук  
Сибирское отделение  
Институт геологии и минералогии

**И.Д. Зольников, А.А. Мистрюков**

**ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ  
И РЕЛЬЕФ ДОЛИН ЧУИ И КАТУНИ**

Научный редактор  
доктор геол.-мин. наук И.С. Новиков

НОВОСИБИРСК  
2008

УДК 551.435.48(282.256.11+282.256.115)

ББК 26.823

3 817

**Зольников И.Д., Мистрюков А.А.**

**З 817** Четвертичные отложения и рельеф долин Чуи и Катунь / И.Д. Зольников, А.А. Мистрюков; Ин-т геологии и минералогии СО РАН. — Новосибирск: Параллель, 2008. — 182 с. + 8 с. цв. ил.

**ISBN 978-5-98901-025-7**

В монографии обсуждаются проблемы строения и формирования четвертичных отложений и рельефа основной транзитной долины Юго-Восточного Алтая — долины рек Чуя и Катунь вдоль Чуйского тракта. Кратко рассмотрены существующие генетические модели, использовавшиеся разными исследователями для объяснения закономерностей формирования террасового комплекса Юго-Восточного Алтая. Приведены геоморфологические карты, в которых отражаются области распространения высоких и средних террас изученного района, и геологические разрезы с их послойным описанием. Полевые исследования авторов показали, что в долинах Чуи и Катунь от устья р. Бельгеш до Майминского вала отсутствуют моренные диамиктоны и водно-ледниковые образования ближнего переотложения. Показано, что для различных геолого-геоморфологических обстановок характерны разные литогенетические последовательности отложений гигантских гляциальных паводков. Впервые в составе катафлювиальных комплексов выделены и охарактеризованы оплывневые образования, формирующиеся на стадии спада гигантских паводков. Детальные геологические исследования привели к ревизии существующих представлений, отраженных в региональной стратиграфической схеме. Предложено исключить ряд не валидных стратиграфических подразделений. Дано описание стратотипов и парастратотипов для чуйской (сальджарской) и ининской толщ в долинах Чуи и Катунь.

Работа представляет интерес для специалистов по геологии, геоморфологии и палеогеографии Горного Алтая, а также для студентов вузов в области наук о Земле.

Утверждено к печати Ученым советом  
Института геологии и минералогии СО РАН

Рецензенты:

докт. геол.-мин. наук В.П. Парначев,

докт. геогр. наук А.Н. Рудой,

докт. геогр. наук А.В. Поздняков,

докт. геогр. наук Л.К. Зятькова

ISBN 978-5-98901-025-7

© И.Д. Зольников, А.А. Мистрюков, 2008

© Ин-т геологии и минералогии СО РАН, 2008

---

---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

От научного редактора .....	5
Введение .....	7
Физико-географическая характеристика .....	11
Принципы макровизуального описания и стратогенетической диагностики четвертичных отложений .....	18
Генетические модели формирования четвертичных отложений и рельефа Юго-Восточного Алтая .....	27
Участок Чуйской котловины .....	40
Куэختанарский участок Чуйской долины .....	54
Участок Курайской котловины .....	69
Чибитский участок .....	71
Чуйский участок .....	80
Усть-Чуйский участок .....	90
Среднекатунский участок .....	103
Участок долины реки Иня .....	114
Участок долины реки Малый Яломан .....	127
Участок долины реки Бол. Яломан .....	136
Майминский участок долины реки Катунь .....	144
Проблемы стратиграфических построений и палеогеографических реконструкций .....	159
Заключение .....	171
Литература .....	175