

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Чэнь Чжиданя** «Неотектоническая деформация гор Цилиан и ее связь с геодинамикой Тибетского нагорья», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика.

Представленная работа посвящена актуальной теме – выявлению неотектонических деформаций сейсмически активного региона Тибетского нагорья – гор Цилиан. Автором проведены комплексные исследования, включавшие структурно-геоморфологический анализ, точнее анализ речных террас, люминисцентное и космогенное датирование образцов четвертичных пород, полевые работы, привлечение и интерпретацию сейсмических и космических геодезических данных. Все это убеждает в достоверности полученных материалов, а результаты выполненной автором работы позволяют по-новому представить современную геодинамику процессов, происходящих в этом сложном регионе.

Особое место в работе уделено определению кинематики активных разломов в районе гор Цилиан и скоростей перемещения по ним, кроме того, эти новые данные рассмотрены в контексте с развитием Тибетского нагорья и его обрамления. Интересны выводы автора о разном времени начала коллизии Индостана с Евразией и роста гор Цилиан, а также тенденций их развития на современном этапе.

В качестве пожелания, которое не умаляет значимости проделанной автором большой работы, хочется остановиться на недостаточном, с моей точки зрения, описании геоморфологии гор Цилиан. В представленном реферате нет ни геоморфологической схемы, ни карты неотектоники конкретного объекта исследования.

В целом, диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.1 – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Чэнь Чжидань – заслуживает присуждения ученой степени.

Панина Людмила Викторовна

Ученая степень – кандидат геолого-минералогических наук

Ученое звание – доцент

Должность – доцент, кафедра динамической геологии, геологический факультет,

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Адрес: 119234, Российская Федерация, г. Москва, ГСП-1, ул. Ленинские горы, геологический факультет, кафедра динамической геологии

Интернет сайт организации [www.geol.msu.ru](http://www.geol.msu.ru)

E-mail: [panina53@mail.ru](mailto:panina53@mail.ru)

раб.тел.: (495) 939 2033

Я, Панина Людмила Викторовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

13 ноября 2023г.

