

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

Диссертация посвящена новейшим движениям и деформациям гор Цилиан (Тибетское плато), изученным комплексом современных методов, включающих анализ цифровых моделей рельефа (в том числе полученных с использованием БПЛА), GPS данных, сейсмических каталогов, а также полевые геолого-геоморфологические наблюдения. Основным результатом, отраженный в формулировках 4-х защищаемых положений, заключается в уточнении параметров поля неотектонических деформаций: их скорости, направленности, характере проявления в зонах активных разломов, анализу конфигурации и кинематики которых в работе уделено особое внимание. С высокой степенью детальности изучены ключевые участки — долина реки Байян в Западных горах Цилиан и средняя часть разлома Хайянь на востоке этих гор: здесь автором были проведены полевые работы, позволившие закартировать активные разломы, рассчитать амплитуды перемещения блоков по ним. На основании полученных данных оценены скорости горизонтальных и вертикальных движений, начиная с позднего неоплейстоцена, значения которых согласуются с результатами GPS наблюдений.

В целом, изложенные в диссертации результаты представляются важными и интересными, прежде всего, в связи с их научно-практической значимостью для оценки сейсмического режима региона, где за инструментальный период наблюдений известны сильные землетрясения с магнитудой более 7.

Апробация работы выполнена на достаточном для кандидатской диссертации научном уровне: по теме исследования опубликовано 10 работ, 5 из них — в журналах, индексируемых в WoS, Scopus и RSCI.

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.

Агибалов Алексей Олегович,

кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник лаборатории фундаментальных проблем экологической геофизики и вулканологии (703), VII отделение: Координационно-прогностический центр, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук.
Адрес: 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1.

Интернет-сайт организации: <https://ifz.ru/>

E-mail: agibalo@yandex.ru

Раб. тел.: +74992549250

Я, Агибалов Алексей Олегович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

20 ноября 2023 г.

