

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Чэнь Чжиданя** «Неотектоническая деформация гор Цилиан и её 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 Чэнь Чжиданя посвящена вопросам определения геодинамической модели деформаций земной коры гор Цилиан, расположенных на окраине Тибетского нагорья, происходящих в результате коллизии Индостана и Евразии. Объектом исследования является геологический субстрат, тектоническое строение и геоморфология гор Цилиан. Избранная тема является актуальной в связи с тем, что, несмотря на значительные достижения в области познания новейшей геодинамики Тибета модель новейших деформаций гор Цилиан, позволяющая компенсировать горизонтальное расширение Тибета, оставалась неясной.

Для решения поставленных задач, связанных с обобщением достижений предшественников, выявлением характера неотектонического развития района исследований, и связи этого развития с геодинамикой Тибетского нагорья, автором был проанализирован опубликованный материал по сейсмическим каталогам, активным разломам, данным GPS и другим необходимым материалам. Достижения автора также связаны с его значительным личным вкладом, проявившимся в участии в полевых работах на ключевых участках и обработке полученных натуральных и дистанционных материалов, касающихся пространственного анализа рельефа на базе современных методик, хронологического датирования образцов, интерпретации сейсмических, структурных, геодезических и др. данных. Достоверность полученных результатов достигается за счет комплексирования апробированных методик. Новизна полученных результатов несомненна, впервые был получен ряд важных параметров, касающихся характеристик неотектонического развития гор Цилиан.

К работе можно сделать ряд замечаний, имеющих уточняющий характер. В частности, слишком обще рассмотрен вопрос о горизонтальном смещении террас, который, по большому счету, нуждается в иллюстративном оформлении. Также работу украсила бы палеотектоническая схема расширения влияния Тибетского плато при коллизии Индостана и Евразии.

Сделанные замечания не умаляют несомненных достоинств работы. Защищаемые положения достаточно обоснованы приведенным в работе фактическим материалом.

Основные результаты исследований отражены в 10 публикациях, включая 5 статей в рецензируемых журналах, и докладывались на конференциях.

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 искомой ученой степени.

Зыков Дмитрий Сергеевич

Кандидат геолого-минералогических наук

Главный специалист, отдел геологии

ООО «Газпром геотехнологии»

Адрес: 119 311, г.Москва, ул.Строителей, д.8 корп. 1.

Интернет сайт организации: www.gazpromgeotech.ru

Электронный адрес написавшего отзыв

E-mail: zykov58@yandex.ru

раб. тел.: (916) 545-0502

Я, Зыков Дмитрий Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«03» 11 2023 г. _____ Место печати _____ Подпись _____

Подпись Зыкова Д.С. заверяю:



ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
ПО КАДРАМ ОУП
САРАБАНОВА Ю.И.