

ОТЗЫВ на автореферат диссертации ШэньТо на тему «*Сейсмическая активизация восточного Тибета в начале 21 века и сейсмотектоническая роль литосферного блока Баян-Хара*», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Сейсмические и сейсмотектонические проблемы чрезвычайно актуальны и чрезвычайно сложны. Любая работа в этом отношении представляет большой интерес и заслуживает самого пристального внимания. Не является исключением и рассматриваемая работа, посвящённая сейсмичности и сейсмотектонике Восточного Тибета – интереснейшего, сложнейшего и, что немаловажно, ещё слабо изученного региона Земли.

Анализ текста и иллюстраций автореферата выявил не только его достоинства, но и недочёты. К безусловным достоинствам относится описание сильнейших землетрясений региона (глава 3), анализ исторических землетрясений (глава 4), оценка миграции очагов землетрясений во времени (глава 6).

Явными недочётами являются: отсутствие специального описания сейсмотектонической роли блока Баян-Хара, вынесенной в название темы диссертации; отсутствие конкретных данных (например, схемы) о постоянно упоминаемом (с.4, 5, 23, 24) мантийном плюме под Тибетом, а также отсутствие названий разломов на базовом рисунке №1.

Вызывает удивление тот факт, что «*геодинамическая интерпретация причин сейсмической активизации Тибетского нагорья в начале XXI века*», рассмотренная в главе 7 (с.22–23), не учитывает имеющиеся современные данные о возможных процессах вращения данного региона в плиоцене-квартере против часовой стрелки (Копп, 1997), а на современном этапе (по данным GPS-измерений) – по часовой (Петров, и др., 2008).

В целом же, рассматриваемая работа вполне отвечает уровню кандидатских диссертаций, а её автор – Шэнь То – несомненно заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого - минералогических наук.

Я, Полетаев Анатолий Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Полетаев Анатолий Иванович, 119 991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, airoltaev@mail.ru, (495) 939 – 19 – 12; Геологический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»; заведующий лабораторией геологических исследований космическими методами; к.г.-м.н., с.н.с.

А.И. Полетаев

Подпись А.И. Полетаева удостоверяю.



Зав. канцелярией

Геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,

М.Г. Вебер.