

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Шень То «СЕЙСМИЧЕСКАЯ АКТИВИЗАЦИЯ ВОСТОЧНОГО ТИБЕТА В НАЧАЛЕ 21 ВЕКА И СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКАЯ РОЛЬ ЛИТОСФЕРНОГО БЛОКА БАЯН-ХАРА»

на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук,  
специальность 25.00.03 –Геотектоника и геодинамика

Диссертация Шень То выполнена на актуальную тему: выявление причин и закономерностей проявления сейсмической активизации Восточного Тибета и литосферного блока Баян-Хара в начале 21 века в виде ряда катастрофических землетрясений и направлена на решение ряда фундаментальных проблем, определяющих природу этой сейсмической активизации: обладает научной новизной, так как вопреки традиционному подходу подвигания Индостана под Тибет и, в свете собранных соискателем данных, делается вывод, что сейсмичность может иметь иную геодинамическую причину и быть связана с ростом верхнемантийного плюма под центральным плато Тибета.

К заслугам автора следует отнести выполненный большой объем работ по анализу сейсмологических, сейсмо тектонических и геофизических данных о серии крупных сейсмических событий восточного Тибета, а также личное участие в полевых сейсмо тектонических исследованиях в эпицентральных зонах сильных землетрясений восточного Тибета, тщательный анализ полученных данных и их интерпретация.

Практическая значимость работы лежит в области применения ее результатов для долгосрочного прогноза и построения карт сейсмического районирования изученной области.

Автореферат полностью и адекватно отражает содержание и основные положения диссертации. Основные результаты по теме исследования опубликованы в 4 статьях в журналах из списка ВАК, а также докладывались на всероссийских и международных конференциях.

Диссертационная работа Шень То соответствует критериям, установленным в п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842) для ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика.

Ведущий научный сотрудник лаборатории  
исследования региональной сейсмичности ФИЦ ЕГС РАН,

кандидат физико-математических наук Ирина Петровна Габсатарова



