

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Стрельникова Андрея Андреевича «Параметризация палео- и исторических землетрясений Иссык-Кульской впадины, Северный Тянь-Шань»*, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Изложенная в автореферате тематика работы является актуальной с точки зрения выявления периодизации высокомагнитудных землетрясений в районе интенсивного экономического развития и высокой численности населения, которым является Иссык-Кульская область. В связи с этим оправдана цель работы, которая состояла в уточнении сейсмической опасности отдельных ее районов. Благодаря использованию современных методов палео- и археосейсмологии, а также выявлению роли предгорных разломов и характера распределения очагов землетрясений во времени автор успешно справился с поставленными задачами.

Вместе с тем, есть ряд замечаний к работе. Недостаточно подробно описано геологическое строение и развитие Иссык-Кульского региона, а в качестве иллюстрации приводится рисунок расположения основных разломов и осей поднятий внутри впадины. Для работы, касающейся изучения современных дислокаций района необходимо было бы показать основные новейшие структуры, описать их высотные отметки, дать морфологическую характеристику, какими отложениями они сложены и т. д. В реферате указана только глубина озера, а геолого-геоморфологического описания обрамляющих систем поднятий, к которым и приурочены эпицентры землетрясений, нет. Впрочем, может быть это есть в самой работе. На схеме (рис.2) не показаны землетрясения в зоне Аксуйского разлома, хотя в выводах он описан автором как «долгоживущий, по нему выявлено 8 палеоземлетрясений в позднем голоцене», то же замечание касается и зоны Коконадыр-Тегерекского разлома. Целесообразно, на мой взгляд, было бы показать результаты исследований на отдельной, более детальной схеме, и сделать геологические разрезы. В то время как в автореферате дается только описание выявленных сейсмогенных дислокаций, что создает трудности для восприятия работы.

Несмотря на высказанные недостатки автореферата, которых, возможно, нет в диссертации, работа имеет не только теоретическое, но и прикладное значение, в ней много новых данных о сейсмичности района, что может быть учтено при составлении карт сейсмического районирования.

Таким образом, представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям, а ее автор — Андрей Андреевич Стрельников — заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 — Геотектоника и геодинамика.

Панина Людмила Викторовна

кандидат геолого-минералогических наук, доцент, доцент по кафедре динамической геологии геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1,

Интернет сайт организации: <https://www.msu.ru>

Электронный адрес написавшего отзыв

E-mail: panina53@mail.ru

раб. тел.: +74959392081

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

«12» апреля 2022 г.

Панина

