

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Какоуровой Анны Александровны «Мигрирующая сейсмичность Байкальского региона в статистике поля эпицентров землетрясений», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Работа Какоуровой Анны Александровны «Мигрирующая сейсмичность Байкальского региона в статистике поля эпицентров землетрясений» посвящена детальному изучению мигрирующей сейсмичности Байкальской рифтовой системы.

В работе детально рассмотрена методика изучения сейсмичности и ее миграции и приведены данные по разработанной автором модели и показано разнообразное геофизическое доказательство. Правильность и обоснованность построений автора требует оценки в первую очередь геофизиков. Но в то же время следует отметить, что приведенные особенности распределения сейсмичности в Байкальском регионе, как показал автор, четко отмечает ряд предположений. В частности, как показано в автореферате, распределение сейсмических зон хорошо совпадают в ряде случаев с направлением рифтовых зон Байкальской рифтовой системы. В конце автореферата приведен важный вывод, сделанный автором на основании проведенных исследований. Он сформулирован следующим образом: «Квазилинейные цепочки землетрясений маркируют зоны деструкции земной коры Байкальского региона на разных иерархических уровнях, что дает возможность в дальнейшем использовать цепочки землетрясений как один из инструментов для изучения и уточнения распределения разломных зон сейсмоактивной территории». Несомненно, это положение имеет важное практическое значение. Оно очень хорошо сформулировано в Введении автореферата: «Выявленная в работе связь цепочек возможных сейсмомиграций с зонами сеймотектонической деструкции литосферы различного масштаба позволяет использовать данное свойство для изучения инженерно-деформированного состояния земной коры, геодинамических процессов и сейсмичности региона, что является одной из основных задач для эффективного проведения антисейсмических мероприятий».

Таким образом, сейсмические исследования Байкальской рифтовой системы могут быть хорошо привязаны к различным сейсмическим зонам и могут быть использованы для оценки сейсмичности этих зон в отношении различных по магнитудам землетрясений.

В связи с этим считаю, что работа Какоуровой Анны Александровны «Мигрирующая сейсмичность Байкальского региона в статистике поля эпицентров землетрясений» очень интересна и автор достойна присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

В тоже время хотелось пожелать автору в дальнейшем написать геологическую статью о применении этих серьезных геофизических исследований для оценки различных геодинамических построений Байкальской рифтовой системы.

Кузьмин Михаил Иванович
академик РАН,
доктор геолого-минералогических наук,
главный научный сотрудник
Института геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН (ИГХ СО РАН)
Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1а
mikuzmin@igc.irk.ru, 8 914 885 18 00

Я, Кузьмин Михаил Иванович, даю согласие на включение свои персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«29» сентября 2022 г

