

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Какоуровой Анны Александровны **“Мигрирующая сейсмичность Байкальского региона в статистике поля эпицентров землетрясений”**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Диссертационная работа А.А. Какоуровой посвящена «мигрирующей» сейсмичности Байкальского региона. В работе предложена методика выделения квазилинейных цепочек в широком диапазоне энергетических классов сейсмических событий и представлены результаты анализа цепочек землетрясений в Байкальском регионе.

Содержание диссертации изложено ясно, в логически последовательной форме, выводы достаточно обоснованы. Получен ряд новых результатов высокого научного уровня. Впервые предложен новый подход изучения миграции землетрясений и разработана методика изучения «мигрирующей» сейсмичности и выполнен анализ пространственно-временного и азимутального распределения цепочек землетрясений в Байкальской рифтовой системе.

Предложенная методика может быть использована для изучения структуры сейсмичности в других сейсмоактивных регионах. Результаты найдут применение при выявлении активных разрывов и зон тектонической нарушенности скрытого типа в Байкальском регионе. Особое значение исследование «мигрирующей» сейсмичности имеет для прогноза сейсмических событий в регионе.

По автореферату есть замечания, которые, не снижают общего положительного впечатления и значимости работы.

1. Отсутствуют данные о длительности миграционных цепочек и скорости миграции для разных иерархических уровней (локального, субрегионального, регионального и трансрегионального).
2. Четко не сформулированы признаки, по которым происходит отделение миграций от «псевдомиграции». Не понятно, почему скорость миграции ограничена величиной 200 км/год?
3. Не показаны примеры цепочек регионального и трансрегионального уровня, а ведь эти цепочки могут включать сильные события, что важно для региона.

Автореферат, диссертация и опубликованные работы характеризуют соискателя как высококвалифицированного специалиста и свидетельствуют о том, что Какоурова Анна Александровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-

минералогических наук по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Настоящим документом подтверждаем свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
сейсмологии и сейсмоструктуры
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института тектоники и
геофизики им. Ю.А. Косыгина
Дальневосточного отделения РАН

кандидат геолого-минералогических наук

Т. Меркулова

Меркулова
Татьяна Владимировна

680000, Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65.

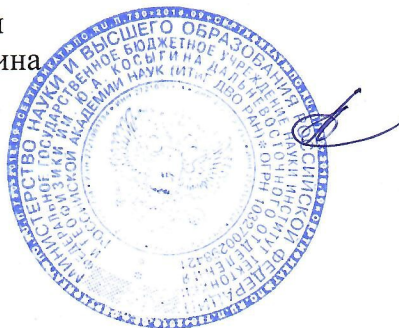
Тел: +7(4212) 22-71-89

E-mail: merkulova@itig.as.khb.ru

Подпись к.г.-м.н. Т.В. Меркуловой заверяю:

Ученый секретарь

ФГБУН Института тектоники
и геофизики им. Ю.А. Косыгина
ДВО РАН



Алексенко
Светлана Николаевна