

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Н.А. Малик

«Пеплы извержений вулканов Камчатки (2006-2013 гг.): состав, масса и водорастворимый комплекс»,

представляемой на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Диссертация Н.А.Малик основана на материалах 2006-2017 гг., полученных во время полевых работ и комплексно изученных с применением разнообразных методик, в том числе и разработанных с участием Н.А.Малик. В работе акцентируется внимание на практическое значение полученных результатов, влияние выбросов пеплов на экологию, здоровье и деятельность в регионе.

Тема диссертации актуальна не только для Камчатки, но и для других регионов, где происходят вулканические извержения и особенно для районов с палеовулканизмом. Нам и другим исследователям, изучающим палеовулканизм, хотелось бы получить из «первых рук» такие данные о современном вулканизме:

- 1) наиболее действенная методика отбора проб пепла;
- 2) изменение толщины и количества прослоев пепла в ареалах пеплопадов действующих вулканов;
- 3) зависимость размеров ареалов пеплопадов от «силы» извержения вулкана.

К сожалению, в автореферате нет ответов на эти вопросы, а они имеют важное значение при изучении палеовулканизма. Надеемся получить их по Вашим публикациям.

В целом, несмотря на замечания, автореферат (и, очевидно, диссертация) отвечают требованиям работ, предъявляемых на соискание звания ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Сотрудник Атлантического отделения
Института океанологии РАН

Гнс, дг-мн Г.С.Харин

Подпись Г.С.Харина заверяю

Ученый секретарь к.зн

Стюпит Жанна Ивановна

30.04.2019г.

