

Отзыв

на автореферат диссертации Потаниной Марии Георгиевны
«Особенности флюидной инициации сейсмических роев (по натурным и
лабораторным данным)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 1.6.9 - Геофизика

Диссертационная работа М.Г. Потаниной посвящена актуальным и недостаточно изученным в настоящее время вопросам инициации сейсмических невулканических роев, и роли флюидов в этих процессах. В качестве объектов исследования выбраны рифтовая зона в Греции с высокой фоновой сейсмичностью и выраженной ролью флюидов в активизации разломов для изучения естественной сейсмичности и район водохранилища Койна-Варна в Индии – район с техногенно-индуцированной сейсмичностью, что представляется обоснованным и удачным выбором. Исследования дополнены лабораторным моделированием.

В автореферате подробно и доказательно описаны предмет исследования, цели и задачи исследования, научная новизна и значимость работы, а также методы исследования, обоснована достоверность результатов, описан личный вклад автора.

Тема исследований и выбор объектов исследований представляются очень интересными для сейсмологии, а применяемые методы исследований – обоснованными.

Далее в автореферате кратко изложено содержание 4-х глав диссертации и описаны результаты и выводы каждой главы, сформулировано научное заключение.

Автореферат написан хорошим научным языком, читается с большим интересом.

Все научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованны и достоверны.

Замечаний к тексту и содержанию автореферата нет.

В целом, диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу и полностью отвечает требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова, а соискатель, Потанина М.Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.9 Геофизика.

Я, Павленко Ольга Витальевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор физ.-мат. наук Павленко Ольга Витальевна
Главный научный сотрудник,
Заведующий лабораторией инженерной сейсмологии
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта
Российской академии наук (ИФЗ РАН)

Подпись сотрудника
Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта
Российской академии наук (ИФЗ РАН) О.В. Павленко удостоверяю:

123242, г. Москва, Б.Грузинская ул., д. 10, стр. 1

Тел.: [REDACTED]

E-mail: olga@ifz.ru