

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шакировой Александры Альбертовны «Сейсмичность вулкана Кизимен (п-ов Камчатка) при извержении в 2010–2013 годах», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Объект исследований Шакировой А.А. расположен в одном из самых вулканически и сейсмически активных регионов планеты. Актуальность работы определяется слабой изученностью вулкана Кизимен, находящегося до извержения 2010 г. 82 года в состоянии покоя. Извержение вулкана имеет ряд особенностей, среди которых сейсмический режим «drumbeats», о механизме которого до сих пор нет единого мнения. Тем более, что на момент написания диссертационной работы в литературных данных подобный феномен, связываемый с движением лавового потока, не наблюдался.

Работа представляет как научный, так и практический интерес, поскольку результаты исследования могут быть использованы для прогноза последующих извержений не только вулкана Кизимен, но и вулканов подобной группы. Определение гипоцентров слабых вулкано-тектонических землетрясений позволило маркировать две сейсмогенные области, отражающие процессы, связанные с подъёмом магмы.

Из сильных сторон работы хотелось бы отметить внушительный фактический материал: каталог землетрясений содержит более 3600 вулкано-тектонических землетрясений с $M_L=0.8-5.2$, более 300000 землетрясений выделены по сходству волновых форм в 19 мультиплетов для отслеживания изменений сейсмического режима «drumbeats». Автором проделана огромная работа по обработке и анализу данных.

Автореферат производит хорошее впечатление: изложен грамотным языком, иллюстрации выполнены качественно. Защищаемые положения и выводы обоснованы приведенным в работе фактическим материалом. Работа апробирована на конференциях разного уровня, в том числе международных. Результаты исследований в полной мере опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК.

Диссертация А.А. Шакировой является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что соискатель заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10.

Носкова Наталия Николаевна

Кандидат геолого-минералогических наук,
Старший научный сотрудник геофизической обсерватории «Сыктывкар»
Института геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского
отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального
государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского
центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (ИГ
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
167982, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 54
Раб.тел. (8212) 44-51-81
E-mail: noskova@geo.komisc.ru

Я, Носкова Наталия Николаевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Носковой Н.Н. заверяю:

