

## ОТЗЫВ

на автореферат Николаевой Александры Тимофеевны  
«Петрология мелилитсодержащих пород вулканов Купаелло и Колле Фаббри  
(Центральная Италия)» представленной на соискание ученой степени  
кандидата геолого-минералогических наук

Диссертационная работа А.Т. Николаевой посвящена получению информации о физико-химических условиях формирования мелилитсодержащих пород вулканов Купаелло и Колле Фаббри. В ней приводятся результаты геологического, минералогического и геохимического исследования пород, термобарогеохимического изучения расплавных включений в минералах. Работа насыщена фактическим материалом, включающим большой объем термометрических исследований, данных КР-спектроскопии, результатов микронзондового и химического (SIMS) анализов включений.

Важной и ценной частью работы явились впервые полученные автором данные по температурам, флюидонасыщенности и составу исходных расплавов, их эволюции и источникам, что позволяет установить генезис исследуемых мелилитсодержащих пород и обосновать механизм их образования.

Несомненно, работа А.Т. Николаевой «Петрология мелилитсодержащих пород вулканов Купаелло и Колле Фаббри (Центральная Италия)» как по уровню постановки задач, так и по качеству ее исполнения отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а А.Т. Николаева заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология.

Ведущий научный сотрудник  
Лаборатории петрологии  
ФБГУН Геологического института СО РАН,  
670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6а  
e-mail: [ripp@gin.bsnet.ru](mailto:ripp@gin.bsnet.ru)  
д.г.-м.н.  
28.04.2014

 Анна Геннадьевна Дорожкевич

