

Отзыв
на автореферат диссертации Е.В. Кронрод
"ТЕРМОХИМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СОСТАВА И ВНУТРЕННЕГО СТРОЕНИЯ
МАНТИИ ЛУНЫ",

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных
ископаемых

В диссертации Екатерины Викторовны Кронрод рассмотрены модели термического режима и химического состава мантии Луны. Актуальность этой работы не вызывает сомнений. Диссертант подчеркивает, что существующие термические, сейсмические и петрологические модели внутреннего строения Луны противоречивы. Автор грамотно ставит перед собой задачи исследования, которые включают как собственно вопросы моделирования физико-химических параметров мантии Луны, так и чисто математические вопросы, связанные с разработкой алгоритмов и программ решения поставленных задач. Научная новизна и значимость работы, по нашему мнению, существенно превышает уровень кандидатской диссертации. Исследования диссертанта вносят значительный вклад в развитие космохимии и сравнительной планетологии.

Работа вызывает только положительные эмоции. Работа прошла великолепную апробацию, о чем свидетельствует обширный список публикаций автора в серьезных реферируемых журналах (10 статей в ВАКовских журналах), основные защищаемые положения обкатаны на многочисленных конференциях российского и международного уровня.

На основании всего вышеизложенного считаем, что представляемая диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, а ее автор Екатерина Викторовна Кронрод достойна присуждения искомой степени.

Дорогокупцев Петр Иванович

Заведующий лабораторией

Институт земной коры СО РАН (ИЗК СО РАН), лаборатория петрологии, геохимии и рудогенеза

докт. геол.-мин. наук

664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128

3952511680, 79501137231, dor@crust.irk.ru

Я, Дорогокупцев Петр Иванович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Соколова Татьяна Сергеевна

Старший научный сотрудник

Институт земной коры СО РАН (ИЗК СО РАН), лаборатория петрологии, геохимии
и рудогенеза

канд. геол.-мин. наук

664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128

3952511680, 79086515558, sokolovats@crust.irk.ru

Я, Соколова Татьяна Сергеевна, даю согласие на включение моих персональных
данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их
дальнейшую обработку.

Соколова

Подпись <i>Соколова Т.С.</i>	заверяю
Ведущий инспектор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук	
<i>22</i>	<i>04</i> 20 <i>19</i> г.



22.04.2019 г.