

Отзыв

на автореферат диссертации Екатерины Викторовны 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

Диссертация Е.В. Кронрод посвящена актуальной задаче - интерпретации сейсмических и других данных в терминах температуры и химического состава недр Луны. Для этого свойства минеральных ассоциаций, включая скорости распространения упругих волн, рассчитываются для различных вариантов химического состава, давления и температуры с помощью методов термодинамики и физики минералов. Диссертантом разработаны алгоритмы и программы для решения этих задач. В результате выполненной работы установлена стратификация мантии Луны по химическому составу и доказано существенное отличие состава Луны от примитивной мантии Земли. Ознакомление с авторефератом показывает, что выполненная работа в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Винник Лев Павлович,
доктор физико-математических наук, профессор,
главный научный сотрудник
лаборатории происхождения, внутреннего строения и динамики Земли и планет
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН)

Адрес: 123242, Москва, ул. Большая Грузинская, д.10, стр.1

<http://www.ifz.ru>

E-mail: vinnik@ifz.ru

Телефон: 8 499 2549325

Я, Винник Лев Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

30.04.2019

Подпись *Винника Л.П.*
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией *Л.М.М. / М.М.М.М.М.*