

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Тепляковой С.Н.
«Петрология и геохимия железных метеоритов группы ПЕ с силикатными включениями
на примере метеорита Эльга»,
представленной на соискание уч. степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности
25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.
ГЕОХИ, 2017г.

Расширение спектра методов детального изучения минерального вещества обеспечивает значительное углубление понимания его эволюции. Это наглядно продемонстрировано С.Н. Тепляковой на примере изучения железных метеоритов типа ПЕ, выполнившей комплекс тщательных минерало-геохимических исследований, которые позволили ей предложить петрологическую модель их формирования. Эта модель включает магматическую и несколько (?) ударно-метаморфических стадий преобразования вещества метеоритов этого типа. Судя по автореферату, работа представляет серьезное многоплановое исследование, существенно углубляющее представления о процессах импактных взаимодействий в космическом пространстве.

Объем автореферата, к сожалению, не дает возможности включить фотоизображения конкретных структур, отмеченных в табл. 1 и их пространственных соотношений. Из табл.1 не вполне ясно, был ли ударный метаморфизм одноактным, или был вызван многократными событиями. Информация о соотношениях структур в массивах пород, подвергшихся таким воздействиям, может дать возможность оценить принадлежность их к фрагментам образований с различной ударной историей. Разная степень ударных преобразований отдельных образцов может отражать как многократность появления ударных эффектов, так и зональность в рамках одного события.

Нет никакого сомнения, что, судя по автореферату, С.Н. Теплякова заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Масайтис Виктор Людвигович

Д.г.-м.н.

Ст. научн. сотр.

Гл. научн. сотрудник

Отдел петрологии

ФГБУ Всероссийский научно-исследовательский геологический институт

им. А.П. Карпинского (ВСЕГЕИ)

199106, Санкт-Петербург, Средний пр. 74

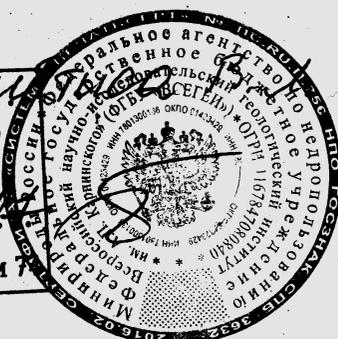
vsegei@vsegei.ru

victor_masaitis@vsegei.ru

(812) 328-92-06

Я, Масайтис В.Л. даю согласие на включение своих персональных данных на документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
6 декабря 2017 г.

Подпись руки тов. *Масайтис В.Л.*
по месту работы удостоверяю
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
«06» ... 12 2017
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74



ВЛ