

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Тепляковой Светланы Николаевны «Петрология и геохимия железных метеоритов группы ПЕ на примере метеорита Эльга» представляемую на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09

Работа по теме диссертации была выполнена С. Н. Тепляковой в Лаборатории метеоритики Института геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН. Поступив в Лабораторию метеоритики в 2004 г после окончания Сыктывкарского Государственного Университета, С. Н. Теплякова тщательно изучила базовые принципы и концепции сложной мультидисциплинарной области научного знания — метеоритики, после чего сфокусировала область своих интересов на исследовании железных метеоритов и богатых металлом объектов в метеоритах других типов.

Без отрыва от основной области деятельности, С. Н. Теплякова в 2004 г поступила в аспирантуру ГЕОХИ РАН и успешно закончила ее в 2007 г. Практические навыки по исследованию внеземного вещества С. Н. Теплякова получила при работе с коллекцией метеоритов Российской Академии Наук, в Лабораториях института и в ходе стажировок в Университете Флориды, США, где изучала химический состав железных метеоритов под руководством доктора профессора М. Хумаюна.

На приобретенном таким образом серьезном научно-практическом фундаменте С. Н. Теплякова приступила к работе над кандидатской диссертацией под руководством д.г-м.н. М. А. Назарова. В основу работы С. Н. Тепляковой положены результаты исследования уникальных геохимических объектов — железных метеоритов с силикатными включениями, неоднократно представленные автором на международных и всероссийских научных конференциях. Полученные Светланой Николаевной результаты позволяют оценить условия в которых происходило фракционирование вещества в недрах малых тел Солнечной системы и представляют интерес для усовершенствования генетической систематики внеземного вещества, представленного метеоритами, вопросов формирования планет Земной группы, и решения научно-практических задач, связанных с исследованием и - в перспективе - с промышленным освоением астероидов.

С. Н. Теплякову отличают ответственность, исполнительность и инициативность в исследовательской работе. Многие исследования, осуществленные при выполнении работы, были предложены и организованы Светланой Николаевной самостоятельно и выполнены с ее непосредственным участием.

Вызывает уважение широкая эрудиция С. Н. Тепляковой в области ее научных интересов, легкость установления контактов при налаживании научной кооперации и хороший практический выход из проводимых совместных исследований, по материалам которых опубликовано 6 статей в рецензируемых научных изданиях. За время работы над диссертацией С.Н. Теплякова принимала участие в качестве исполнителя в нескольких проектах, финансируемых РФФИ (№14-05-31192 и №17-05-01078) и в исследовании нескольких новых железных метеоритов, поступивших в коллекцию РАН, а также в поисковых работах по изучению метеоритных дождей.

Представленная С. Н, Тепляковой работа выполнена с соблюдением требований Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации и может быть рекомендована к защите на Ученом совете ГЕОХИ РАН.

Кандидат геолого-минералогических наук

К. А. Лоренц



Подпись руки Лоренца
удостоверено
Зав. кат. Елярией ГЕОХИ РАН

Лоренц К. А.
Е. В. Кузнецова
Александрович