

ОТЗЫВ
научного руководителя
на соискателя ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 1.6.3 «Петрология, вулканология»
Максименко Надежды Игоревны

Максименко Надежда Игоревна занимается изучением импактитов с 1-го курса магистратуры в Сыктывкарском государственном университете им. Питирима Сорокина, после окончания которой поступила в аспирантуру ФИЦ Коми ИЦ УрО РАН и продолжила начатые исследования по выбранному научному направлению, успешно закончила обучение в аспирантуре с представлением диссертации. С 2016 года Н.И.Максименко проводит детальные петрологические исследования импактитов на базе лаборатории минералогии алмаза ИГ ФИЦ Коми ИЦ УрО РАН.

За период с 2017 по 2021 гг. Н.И.Максименко трижды участвовала в экспедиционных работах на Карской астроблеме и в Усть-Карском районе (Пай-Хой, Россия), где произвела отбор каменного материала по теме диссертации. Ею выполнено детальное исследование геологических и структурно-вещественных особенностей выделенных типов зювитов Карской астроблемы с применением современных методов изучения минерального вещества, интерпретация полученных данных проведена с использованием последних достижений в области импактитогенеза.

В результате проведенных исследований Н.И.Максименко предложила комплекс признаков фациального деления зювитов, впервые представила комплексное описание обломочных импактитов Карской астроблемы на основе современных методов анализа минерального вещества, ею выполнена детальная районированная характеристика зювитов Карской импактной структуры на макро- и микроуровне, впервые детально исследованы и описаны структурно-вещественные особенности матрикса трех типов зювитов Карской астроблемы. Полученные результаты имеют фундаментальное значение, а также могут быть использованы при картировании крупных астроблем и прогнозе полезных ископаемых в связи с обломочными импактитами крупных кратеров. Особо следует отметить выполненный Н.И.Максименко очень тщательный анализ обширной литературы по теме исследования, выявивший проблему в систематизации импактитов и несовершенство современной терминологии.

Н.И.Максименко характеризуется большим научным интересом и творческим подходом к объекту исследований, отлично работает самостоятельно и в команде, показала себя высококвалифицированным специалистом, активно участвует в полевых работах. В ходе выполнения диссертации она являлась ответственным исполнителем проекта РФФИ (аспиранты) № 20-35-90011 «Многообразие и геологическая позиция разновидностей алмазопосных зювитов гигантской Карской астроблемы (Пай-Хой)» (2020-2022 гг.); принимала участие в работе по проекту РНФ № 17-17-01080 «Импактные стекла в астроблемах: фундаментальные и прикладные аспекты» (2017-2021 гг.).

Основные положения диссертационной работы обоснованы в 30 публикациях, в том числе в 6 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК, опубликованы на многочисленных конференциях разного уровня (24 публикации).

Диссертация «Зювиты Карской астроблемы: петрологическая типизация и фации» является законченной работой и может быть представлена к защите, Н.И.Максименко

заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 «Петрология, вулканология».

Научный руководитель:
главный научный сотрудник,
заведующая лабораторией минералогии алмаза
ИГ ФИЦ Коми НЦ УРО РАН,
доктор геолого-минералогических наук,



Т.Г.Шумилова

18.09.2023 г.

