

## Отзыв научного руководителя

в связи с представлением Е.В. Климовой работы «Реконструкция условий формирования палеопротерозойских кор выветривания по гранитоидам Фенноскандинавского щита» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Представленная к защите диссертация Е.В. Климовой посвящена реконструкции условий формирования палеопротерозойских профилей выветривания на материале лабораторных экспериментов по выщелачиванию гранитоидов растворами различной кислотности и взаимодействию таких растворов с аутигенной компонентой кор выветривания.

Климова Е.В. в диссертационном исследовании использовала комплексный подход к изучению геологии, геохимии и минералогии древних кор выветривания и их современных аналогов, а также провела ряд экспериментальных исследований, для изучения процессов формирования дренажных растворов. Сама задача является достаточно новой в изучении гипергенных процессов докембрия. В основу работы лег фактический материал, полученный автором лично в результате экспедиционных исследований в период 2006-2013 гг. Климова Е.В. лично участвовала во всех этапах исследования, включая полевые работы, проведение экспериментов, обработку и интерпретацию аналитических данных.

Научные результаты достаточно полно представлены в опубликованных научных работах, 4 из которых опубликованы в изданиях из списка ВАК и представлены в докладах на научных конференциях.

Рекомендую работу Е.В. Климовой «Реконструкция условий формирования палеопротерозойских кор выветривания по гранитоидам Фенноскандинавского щита» к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Научный руководитель

Главный научный сотрудник

ИГГД РАН, доктор геол.-мин. наук



С.Б. Фелицын



|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| ПОДПИСЬ <u>Фелицын С.Б.</u> ..... ЗАВЕРЯЮ |                 |
| Пом. директора ИГГД РАН                   |                 |
| <u>Лебедев Ю.М.</u> (подпись)             |                 |
| 13 " <u>декабря</u>                       | 20 <u>18</u> г. |