

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о работе Дугушкиной Ксении Анатольевны над диссертацией
**«ВКЛЮЧЕНИЯ И КСЕНОЛИТЫ В ОБЫКНОВЕННЫХ И УГЛИСТЫХ
ХОНДРИТАХ»**

Представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности
1.6.4 - Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы
поисков полезных ископаемых

Дугушкина Ксения Анатольевна получила высшее образование в ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» (УГГУ), закончив в 2017 году специалитет по специальности 25.05.02 – «Прикладная геология». С 2017 по 2020 год обучалась в очной аспирантуре при ФГБУН «Институте геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого» УрО РАН по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

В период обучения в аспирантуре работала в должности инженера-исследователя и младшего научного сотрудника лаборатории региональной геологии и геотектоники ИГГ УрО РАН. Исследования по теме диссертации были начаты в 2017 году во время обучения в аспирантуре. Сотрудничество с лабораторией Extra Terra Consortium Физико-технологического института Уральского федерального университета (УрФУ) началось с решения задач классификации метеоритного вещества, собранного в горячих пустынях во время полевых работ Метеоритной экспедицией УрФУ

Дугушкиной К.А. удалось впервые использовать метод дифракции обратно-отраженных электронов (ДОЭ) для изучения богатых форстеритом включений в ряде углистых и обыкновенных N хондритов и установить природу таких включений в среде протопланетного облака. Следует отметить хорошее владение методическими и практическими компетенциями при использовании современных аналитических приборов. Активное участие Дугушкина К.А. принимала в выполнении грантов РФФИ и государственного задания. Основные положения и результаты исследования докладывались ею на многих международных и российских конференциях. Результаты опубликованы в рецензируемых журналах, индексируются в Web of Science и Scopus.

Все приведенные в диссертационной работе результаты получены Дугушкиной К.А. лично или при ее активном участии. Дугушкиной К.А. проявила себя активным исследователем, способным эффективно работать как самостоятельно, так и в команде.

На мой взгляд, диссертационная работа соответствует паспорту специальности «1.6.4 - Минералогия, кристаллография. Геохимия,

геохимические методы поисков полезных ископаемых» и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

04.10.2022

Гроховский Виктор Иосифович

кандидат технических наук,
главный научный сотрудник
кафедры физических методов и п
Физико-технологического инстит
ФГАОУ ВО «Уральский федерал
имени первого Президента Росси
620002, г. Екатеринбург, ул. Мир
+7(343)3748594
e-mail: v.i.grokhovsky@urfu.ru

