

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Дугушкиной Ксении Анатольевны**
«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.

Актуальность. С учётом растущего интереса к метеоритам, являющихся важным источником информации о малых телах Солнечной системы и о процессах, происходящих на ранних этапах её формирования, актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Научная новизна работы заключается в получении первых данных о богатых форстеритом включениях в метеоритах. Впервые изучен уникальный ксенолит в метеорите Челябинск.

Значимость полученных результатов исследования связана с обоснованием возможностей использования полученных результатов при формулировании целей и задач новых космических миссий и при разработке мер противометеоритной безопасности..

Работа выполнена с использованием самых современных аналитических методов. Автореферат написан хорошим научным языком и доступен восприятию, благодаря информативным рисункам и таблицам.

Представленная работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В.Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых,
а её автор, Дугушкина Ксения Анатольевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Информация о лице, составившем отзыв.

Цельмович Владимир Анатольевич, кандидат физико-математических наук, без ученого звания, ведущий научный сотрудник, место работы - Геофизическая обсерватория «Борок» - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики Земли им. О.Ю.Шмидта Российской академии наук.

Адрес: д.56, кв.11, пос.Борок, Некоузский р-н, Ярославская область, 152742
Россия e-mail tselm@mail.ru , тел. м. +79066327448, раб. 8(4854724631

Я, Цельмович Владимир Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

/Цельмович В.А./