

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Уляшева Василия Вениаминовича  
«ИМПАКТНЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА КАРСКОЙ АСТРОБЛЕМЫ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография

Диссертационная работа Василия Вениаминовича Уляшева посвящена изучению природных углеродных веществ из импактитов Карской астроблемы (Пай-Хой, Россия), а также углеродных веществ, полученных экспериментально. Актуальность исследований не вызывает сомнений, поскольку углеродные вещества благодаря своим уникальным свойствам находят себе широкое применение в разных сферах и весьма востребованы с точки зрения поиска и получения новых углеродных материалов.

Полученные с использованием широкого комплекса современных методов исследования данные о составе импактно-метаморфизованного углеродного вещества, структурных особенностей взаимоотношений различных углеродных модификаций наnanoуровне весьма важны для решения проблем импактогенеза. Большую практическую значимость имеет результат экспериментального моделирования импактного преобразования углеродных веществ. Продукты эксперимента будут интересны для изучения фазового состояния углерода в экстремальных условиях и при создании новых углеродных материалов. Впечатляет большой объем опубликованных работ, обосновывающих защищаемые положения.

Исходя из содержания автореферата и выводов, сделанных в ней, следует, что настоящая работа соответствует диссертационным требованиям ВАК, а ее автор Уляшев Василий Вениаминович заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография.

Угальева Саргылана Семеновна, к.г.-м.н., старший научный сотрудник лаборатории геологии и петрологии алмазоносных провинций, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения Российской академии наук, <http://www.diamond.ysn.ru> 677000, г. Якутск, пр. Ленина, 39, +7(924)595-28-29, [UgaryevaSS@diamond.ysn.ru](mailto:UgaryevaSS@diamond.ysn.ru)

Я, Угальева Саргылана Семеновна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

12 апреля 2022 г.

С.С. Угальева

