

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чанышева Артема Дамировича
«Экспериментальное исследование устойчивости и упругих свойств полициклических
ароматических углеводородов при высоких давлениях и температурах»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография

Диссертационная работа А.Д. Чанышева посвящена экспериментальному изучению стабильности полициклических ароматических углеводородов в условиях повышенных температур и давлений. Актуальность исследования обусловлена многочисленными фактами обнаружения ПАУ в геологических, а также в космических объектах.

Полученные автором экспериментальные данные позволяют определить границы полей устойчивости и параметры разложения для нафталина, антрацена, пирена и коронена до давления 16 ГПа, что способствует более адекватной интерпретации генезиса ПАУ в земных и космических образцах.

Следует отметить широкий спектр экспериментальных методов освоенных автором, а к наиболее значимым результатам можно отнести разработку методики изучения высокомолекулярных органических соединений в многопуансонных аппаратах.

В целом, представленная работа выполнена на высоком научном уровне, постановка задач и качество их исполнения удовлетворяют требованиям, предъявляемым ВАК, а ее автор несомненно заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография

Зав. Лаб. петрологии, геохимии и рудогенеза ИЗК СО РАН

Дгмн

П.И. Дорогокупец

Н.с. лаборатории петрологии, геохимии и рудогенеза ИЗК СО РАН

КГМН.

Подпись Дорогокупца П.И.
Данилова Б.С. заверяю
Зав. канцелярией Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института земной
коры Сибирского отделения Российской
академии наук Б.С.
«03» 02 2017г.



Б.С. Данилов