

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анисичкина Владимира Федоровича
«Механизм детонационного и ударно-волнового разложения органических веществ с образованием наноалмаза», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.


Работа посвящена исследованиям механизма детонационного и ударно-волнового разложения органических веществ и механизма образования наноалмазов. Научная новизна работы в методическом плане состоит в использовании энергетических материалов с «мечеными» атомами углерода для изучения механизма формирования наноалмазов и создания модели их детонационного синтеза.

Степень достоверности результатов работы Анисичкина В.Ф. подтверждается использованием современных методов испытаний и математической обработки, а также широким освещением результатов работы на научных конференциях, в авторитетных научных журналах.

В качестве замечания отмечу иногда встречающиеся опечатки и некоторый «разнобой» в обозначениях величин.

Это замечание, безусловно, не снижают ценности представленной диссертационной работы. Считаю, что работа и автореферат соответствуют требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года) ВАК РФ и соответствует паспорту специальности 1.3.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества. Она является высококвалифицированным научным исследованием, представляет существенную практическую значимость и научный интерес, а ее автор Анисичкин Владимир Федорович достоин присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.


Доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории динамических воздействий Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН.


Владимир Васильевич Пай
18 октября 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им М.А. Лаврентьева СО РАН
630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 13

Подпись В. В. Пая удостоверяю.
Ученый секретарь ИГиГ СО РАН




А. К. Хе
18.10.2023 г.