

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации П. С. Терентьева
«Кинетические закономерности роста
морфологически сложных диссипативных структур»

Работа является актуальной, поскольку посвящена выявлению нового соотношения между массой кристаллов, образующихся из пересыщенного раствора в неравновесных условиях, и временем их формирования на основе анализа собственных экспериментальных исследований и сравнительного анализа литературных данных.

Среди наиболее важных результатов, на мой взгляд, следует отметить:

- развитую методику измерения площадей (масс) квазидвумерных кристаллов хлорида аммония;
- формулировку модели, обнаруживающей для обезразмеренных массы и времени универсальный характер;
- сравнительный анализ в рамках предложенной модели известных для кинетики роста уравнений, относящихся к формированию как кристаллических структур, так и к массе растущих живых организмов.

Считаю, что диссертация выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Терентьев Павел Сергеевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника.

Кащенко Михаил Петрович
Заведующий кафедрой физики
ФГБОУ ВПО «Уральский государственный
лесотехнический университет,
доктор физ.- мат. наук, профессор.
20 ноября 2014г.
620100, Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 37
Тел.: 8 (343)-254-65-06, E mail:general@usfeu.ru

М.Кащенко Кащенко М.П.

Подпись *Кащенко М.П.*
заверяю *Зарина Татьяна Александровна*
Начальник
общего отдела *Зарина*

Вх. № 05 - 19/1 - 342
от 02.12.14 г.