

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барботько Максима Андреевича
«Исследование терморелаксационных процессов в условиях неоднородной структуры
стекло-металлических соединений», представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук по специальности
1.1.8 — «Механика деформируемого твердого тела»

В диссертации изучается термомеханическое поведение стекло-металлических материалов (СМ-композитов) в интервале стеклования. Наиболее существенным научным результатом работы являются экспериментальные исследования температурных параметров СМ-композитов, которые определяют терморелаксационные процессы в интервале стеклования. Автором сконструирован прибор для dilatометрических исследований в интервале стеклования при разных скоростях нагрева.

Диссертационная работа состоит из введения, пяти глав, заключения и списка литературы. В автореферате четко отражены аспекты, отвечающие за актуальность, научную новизну работы, и подведены итоги направленного исследования. Правильно оценены теоретическая и практическая значимость работы. Работа была поддержана грантом РФФИ. Результаты диссертации опубликованы в 5 статьях в журналах, входящих в Перечень ВАК, в том числе 3 индексируются в Scopus и WoS.

По автореферату имеется одно замечание. Автор не указывает сходство и принципиальные отличия существующих dilatометров от того устройства, которое он спроектировал (Дт-ГИ). В чем его преимущество? На какой стадии разработки находится прибор?

Судя по автореферату, диссертационная работа Барботько Максима Андреевича имеет теоретическую ценность и практическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Барботько М.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8 — Механика деформируемого твердого тела.

Я, Кургузов Владимир Дмитриевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Барботько Максима Андреевича, и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник
лаборатории механики композитов
Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН,
доктор физико-математических наук (специальность 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ),
доцент

Кургузов Владимир Дмитриевич

630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15,
Тел.: +7(383)333-16-12,
e-mail: kurguzov@hydro.nsc.ru

Ф.И.О. _____
Подпись _____