

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федора Евгеньевича Гарбузова «Моделирование нелинейных волн и солитонов деформации в упругих и вязкоупругих телах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 физика конденсированного состояния

Работа выполнена в созданной покойным А. М. Самсоновым сильной группе, известной своим теоретическим и экспериментальным изучением солитонов в упругих стержнях. В диссертации, имеющей теоретический характер, но выполненной во взаимодействии с экспериментаторами, получен ряд важных результатов по уточнению классических уравнений нелинейной теории упругости. Автор безусловно демонстрирует квалификацию теоретика хорошего кандидатского уровня. Мне довелось слышать его конференционные доклады, производившие очень благоприятное впечатление. В качестве замечания отмечу неудачную своей излишней претенциозностью формулировку поставленной задачи: «Построить общую теоретическую модель нелинейного вязкоупругого тела». Это, конечно, не влияет на общую положительную оценку работы.

Считаю, что диссертационная работа Федора Евгеньевича Гарбузова «Моделирование нелинейных волн и солитонов деформации в упругих и вязкоупругих телах» отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 «Физика конденсированного состояния» согласно Положению о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Физико-техническом институте им. А. Ф. Иоффе Российской академии наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук.

доктор ф.-м. наук, профессор, ведущий научный сотрудник
лаборатории математических проблем геофизики ПОМИ РАН
Санкт-Петербург, наб. Фонтанки 27
e-mail: kiselev@pdmi.ras.ru, тел.: +79216526742

Киселев Алексей Прохорович
«*11*» октября 2024 г.

Подпись А.П. Киселева удостоверяю

Помощник директора по науке

...