

Отзыв на автореферат
диссертации Кузькина Виталия Андреевича
«Термомеханические процессы в твердых телах с микроструктурой»

Диссертационная работа Кузькина В.А. направлена на развитие практики применения методов анализа термомеханического состояния кристаллических тел. В теоретическом аспекте такая постановка проблемы заставила автора использовать метод частиц, выполняя континуализацию по пространственной переменной для рассмотренных задач. При линейной параметризации взаимодействия между частицами в исследовании используются аналитические методы построения решений, для дальнейшего анализа которых применяются различные математические подходы. При изучении ситуаций с нелинейным взаимодействием между частицами используются феноменологические гипотезы и соотношения с последующим применением численных методов.

В работе рассмотрен большой спектр задач, результаты которых представляют несомненный интерес для специалистов, занимающихся разработкой моделей различных материалов.

Результаты исследований опубликованы в высокорейтинговых журналах.

Судя по автореферату, диссертационная работа Кузькина В.А. соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Считаю, что автор диссертации Кузькина В.А. заслуживает присуждения ему ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

Директор ИПМ ДВО РАН,
д.ф. –м.н., академик



Гузов Михаил Александрович

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д.002.075.01, и их дальнейшую обработку.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной математики Дальневосточного отделения Российской академии наук

Почтовый адрес: 690041, г. Владивосток, ул. Радио, 7

e-mail: guzev@iam.dvo.ru

телефон: +7 (423) 231 1856

Подпись заверяю

Ученый секретарь ИПМ ДВО РАН



Гузов М.А.

Черныш Е.В.