

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации **ФЕДОРОВА А.Ю.** «Исследование и оптимизация напряженного состояния в окрестности особых точек упругих тел», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

Диссертационная работа Федорова А.Ю. посвящена постановке и решению задач определения напряженно-деформированного состояния, а также оптимизации геометрии и свойств материала в окрестности особых точек упругих тел. При этом учитываются функционально-градиентные свойства, анизотропия и моментное поведение материала.

Основные результаты диссертации опубликованы в виде статей в ведущих научных журналах. Обсуждались на авторитетных научных конференциях.

Считаю, что работа «Исследование и оптимизация напряженного состояния в окрестности особых точек упругих тел» соответствует требованиям п.9 «Положения о Присуждении ученых степеней», удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Федоров Андрей Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела.

Директор Института проблем машиностроения
Российской академии наук,
доктор физико-математических наук,
профессор



Handwritten signature in blue ink.

Ерофеев Владимир Иванович

603024, Нижний Новгород, ул. Белинского, 85, ИПМ РАН

Тел.: (831) 432-05-76; Эл.почта: erof.vi@yandex.ru

Я, Ерофеев Владимир Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.