

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Даца Евгения Павловича «*Неустановившиеся температурные напряжения в условиях зависимости предела текучести от температуры*», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела.

Диссертационная работа Даца Е. П. посвящена развитию теории температурных напряжений в упругопластических телах с учетом зависимости предела текучести от температуры в условиях переменных термомеханических воздействий. Получены решения ряда краевых задач с использованием классических моделей поверхности текучести: Ивлева – Ишлинского, Мизеса, Треска – Сен-Венана в рамках модели, основанной на гипотезе о малых деформациях. Актуальность, теоретическая и практическая значимость работ посвященных термоупругопластическому деформированию в целом и диссертационной работы в частности не вызывает никаких сомнений.

Достоверность полученных результатов обеспечена корректным использованием подходов механики твердого тела в построении разрешающих уравнений и определяющих соотношений. Работа выполнена на высоком научном уровне.

По автореферату имеются некоторые замечания:

1. На странице 9 в выражении (7) пропущен знак дифференциала для множителя ξ_2 .



2. Также на странице 9 не совсем понятна фраза «В условиях (8), (8), (8)...», вероятно автор имел в виду (8) – (10)?

Основываясь на материале, изложенном в автореферате, можно сделать вывод, что диссертация *Даца Евгения Павловича* является законченной научно-квалифицированной работой. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости данная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор *Дац Евгений Павлович*, заслуживает ученой степени кандидатской физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела.

Я, Багмутов Вячеслав Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации *Даца Евгения Павловича* и их дальнейшую обработку.

Заслуженный работник высшей школы РФ,
академик Академии инженерных наук РФ,
доктор технических наук, профессор

В. П. Багмутов

Сведения о рецензенте:

ФГБОУ «Волгоградский государственный технический университет»
(ВолГТУ) им. В.И.Ленина пр-кт, 28, г. Волгоград, 400005, <http://www.vstu.ru>,
кафедра «Сопротивление материалов»
Телефон (8442) 24-81-37, e-mail: sopomat@vstu.ru