

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дац Е.П. «Неустановившиеся температурные напряжения в условиях зависимости предела текучести от температуры», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

В диссертационной работе дана постановка нескольких технологических важных задач теории температурных напряжений с учетом зависимости предела текучести от температуры: о сборке конструкции «кольцо в кольце» способом горячей посадки, о неравномерном нагреве полого цилиндра, о сборке полой трубы способом горячей посадки, о нестационарном нагреве полого и сплошного шара, что свидетельствует одновременно об актуальности и практической значимости проведенных исследований.

Основные результаты диссертации опубликованы 9 научных статьях в журналах из перечня ВАК РФ, хотя, по нашему мнению, к ним можно добавить и 3 статьи (номера 10-12 из списка автора реферата и отнесенных им к разделу «другие публикации»), опубликованные в международных периодических изданиях, проиндексированные в базах данных Web of Science и Scopus. Диссертационная работа также прошла широкую апробацию на международных и российских конференциях.

В Заключении отмечается, что автором «предложены алгоритмы расчетов полей температурных напряжений в упругопластических зонах», но в автореферате они не представлены в достаточном объеме. Скорее всего это было сделано в самой диссертационной работе.

Считаю, что работа Дац Евгения Павловича «Неустановившиеся температурные напряжения в условиях зависимости предела текучести от температуры» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.4 – механика деформируемого твердого тела.

Шитикова Марина Вячеславовна, доктор физико-математических наук, специальность 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела, профессор, главный научный сотрудник Научного центра по фундаментальным исследованиям в области естественных и строительных наук Воронежского государственного технического университета

Адрес: 394006, Воронеж, ул.20-летия Октября 84, ВГТУ
E-mail: MVS@vgasu.vrn.ru
Тел./ факс: +8-4732-714220

