

## Отзыв

На автореферат кандидатской диссертации Дац Евгения Павловича «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»

Автореферат диссертации Дац Е.П., представленный на 23 страницах, дает полное представление о диссертации автора, посвященной актуальной теме установления температурных нагружений и необратимых пластических деформаций при сложных технологических процессах обработки металлов с использованием способов «горячей посадки».

При построении математической модели термоупругопластического поведения материала автор справедливо использует гипотезу пластического течения для случая малых деформаций в классе рассматриваемых задач применения технологии «горячей посадки». Решение целого ряда задач с использованием условий пластичности Ишлинского-Ивлева, Губера-Мизеса и Треска показало работоспособность алгоритмов расчета остаточных напряжений в пределах точности самих условий пластичности и выявило интересные эффекты повторного пластического нагружения отдельных частей материала при его охлаждении.

Автореферат написан логически связным образом от анализа проблем до возникающих при этом задачах, методов их решения и анализа результатов.

В качестве замечания, хотелось бы отметить, что упругопластические границы не «нагружают» или «разгружают материал, а отделяют одну область деформирования от другой (стр 4). Автореферат свидетельствует, что диссертация Дац Е.П. отвечает всем требованиям ВАК предъявляемым к кандидатам и диссертациям по специальности 01.02.04, результаты диссертации широко представлены в печати, и сам автор, Дац Евгений Павлович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по избранной специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела».

Заведующий кафедрой механики и компьютерного моделирования  
Доктор физико-математических наук (специальность 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»), профессор.  
ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет»  
Контактный адрес: 394018, Россия, г. Воронеж,  
Университетская площадь, 1, каф. «Мех. и комп. мод».  
e-mail: [kovalev@amm.vsu.ru](mailto:kovalev@amm.vsu.ru)  
телефон: 8 903 653 0094

Ковалев  
Алексей Викторович

Доктор физико-математических наук (специальность 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»),  
профессор кафедры механики и компьютерного моделирования  
ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет».  
Контактный адрес: 394018, Россия, г. Воронеж,

Вервейко  
Николай Дмитриевич

Университетская площадь, 1, каф. «Мех. и комп. мод».  
e-mail: [verveyko2017@yandex.ru](mailto:verveyko2017@yandex.ru)  
телефон: 8 910 245 5059

Я, Ковалев Алексей Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Дац Евгения Павловича, и их дальнейшую обработку.

Я, Вервейко Николай Дмитриевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Дац Евгения Павловича, и их дальнейшую обработку.



федеральное государственное бюджетное