

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Захарова Александра Павловича «Характеристики циклической трещиностойкости конструкционных материалов при смешанных формах двухосного нагружения», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела.

Работа посвящена актуальной проблеме: разработке и обоснованию упруго-пластических параметров состояния и развития трещин при смешанных формах двухосного циклического нагружения.

Автором разработан:

– обобщенный параметр сопротивления разрушению в форме упруго-пластического коэффициента интенсивности напряжений для условий двухосного циклического нагружения;

– установлены упругие и упруго-пластические поля и параметры напряженно-деформированного состояния в полном диапазоне смешанных форм разрушения при двухосном нагружении с учетом положения сечения вдоль фронта трещины;

– разработан метод численного исследования и интерпретации экспериментальных характеристик циклической трещиностойкости при двухосном нагружении произвольного направления;

– экспериментально установлены закономерности, особенности и обобщение развития наклонных трещин при смешанных формах двухосного циклического разрушения.

Считаю, что по научной новизне, актуальности темы, научному уровню и практическим результатам, диссертационная работа Захарова А.П. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук.

Я, Каюмов Рашит Абдулхакович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Каюмов Рашит Абдулхакович
д.-ф.м.н. (механика деф.тв.тела, 01.02.04)
профессор,
420043, Зеленая, 1, КГАСУ
8(843) 510-47-23
kayumov@rambler.ru
профессор кафедры Механика КГАСУ



СОБСТВЕННОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ
тов. *Каюмов Р. А.*

удостоверяю
нач. отдела делопроизводства
Казанского государственного
архитектурно-строительного
университета

