

Место нахождения: 152025, Ярославская область,
г. Переславль-Залесский, пл. Менделеева, д. 2р.

Почтовый адрес: 152025, Ярославская область,
г. Переславль-Залесский, а/я 315
Адрес электронной почты (e-mail): info@niikam.ru
Телефон/факс (48535) 68221, 31535, 69322, 68195

ООО «НИИКАМ»
ИНН 7608012073, КПП 760801001
ОГРН 1067608017927, ОКПО 94527989
Расчётный счёт № 40702810977180101207
Калужское отделение 8608 ПАО СБЕРБАНК
г. Калуга, БИК 042908612
кор.счёт №30101810100000000612

Дата 01.04.2025 № 358-МБ-25
№ _____ дата _____

Учёному секретарю
диссертационного совета 24.2.410.03
Алексееву А.А.

170026, г. Тверь, наб. Афанасия Никитина, д. 22

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Воробьева Игоря Андреевича на тему "Критерий прочности многослойных полимерных композиционных материалов при статическом и циклическом нагружении", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела.

Диссертационная работа Воробьева И.А. посвящена разработке экспериментально обоснованных критериев статической и циклической прочности полимерных композиционных материалов. Для достижения поставленной цели автор уточнил критерий прочности Хашина, тем самым повысив точность оценки момента разрушения армирующего волокна, разработал новый оригинальный критерий усталостной прочности и провел верификацию предложенных подходов по экспериментам как проведенным лично, так из научной литературы. Проведенные исследования обладают новизной и актуальностью, а также могут применяться в соответствующих отраслях науки и промышленности.

По результатам рассмотрения автореферата, можно выделить следующие замечания:

1. Не все параметры, используемые в математических выражениях, расшифрованы;
2. Предлагаемый подход применим только к углепластикам?

Замечания имеют информационный характер и не снижают общей положительной оценки работы.

Можно сделать вывод, что диссертация Воробьева И.А. на тему "Критерий прочности многослойных полимерных композиционных материалов при статическом и циклическом нагружении" отвечает требованиям Положения "О порядке присуждения ученых степеней", соответствует паспорту специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Я, Вихров Илья Александрович, даю согласие на обработку персональных данных, указанных в отзыве.

Зам. генерального директора
по научной работе, к.х.н.
(02.00.03)



Вихров И.А.

01.04.25