

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Морозовой Татьяны Владимировны на тему «Разработка и исследование волоконно-композитных материалов на основе волокон Русар-С для средств индивидуальной бронезащиты», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11 «Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов»

Кандидатская диссертация Морозовой Татьяны Владимировны, посвященная разработке и исследованию волоконно-композитных материалов на основе волокон Русар-С для средств индивидуальной бронезащиты, имеет практическое и теоретическое значение. Совершенствование средств бронезащиты в настоящее время является одним из приоритетных направлений современной науки, поэтому тема работы весьма актуальна.

Комплексные исследования нового поколения арамидных волокон в сравнении с известными композициями подтверждают повышенные физико-механические характеристики и термостойкость изделий. Для сравнительной оценки свойств материалов использован достаточно широкий набор физико-механических и теплофизических методов исследования. Полученные результаты носят объективный характер и не подлежат сомнению.

В целом объем проведенных экспериментальных данных их интерпретация не вызывают сомнения. Важным достоинством работы является разработанная комплексная технология получения плоскоориентированных волокнисто-композитных материалов с применением ультрафиолетовой обработки, позволяющая получать высокопрочные изделия.

Автореферат диссертации написан вполне литературным русским языком. Можно посоветовать на встречающиеся ошибки и неточности. Например, на стр. 3 для полиэтиленполиамина следует указывать массовую долю аминогрупп а не эпоксидных.

Указанные замечания не носят принципиальный характер. Диссертационная работа Морозовой Татьяны Владимировны отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, предусмотренным Положением о присуждении ученых степеней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», и ее автор, Морозова Т.В., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11 «Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов».

Д.х.н., ст. н.с. ИСПМ РАН



Евтушенко Юрий Михайлович

Подпись заверяю:

ученый секретарь ИСПМ РАН



Гетманова Е.В.



22.01.24 Москва, Профсоюзная, 70. ИСПМ РАН. Тел. 8 9167004426.

E-mail: evt-yuri@mail.ru