

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **КРАСИЛЬНИКОВОЙ** Маргариты
Александровны

**«Разработка антипиренов на основе продуктов аминоллиза ПЭТФ для
древесины и древесно-полимерных композитов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 4.3.4 Технологии, машины и оборудование для лесного
хозяйства и переработки древесины**

Диссертационная работа Красильниковой М.А. посвящена разработке огнезащитных составов на основе продуктов аминоллиза отходов полиэтилентерефталата для древесины и древесно-полимерных композитов.

Актуальность работы обусловлена решением комплексной задачи, заключающейся в разработке огнезащитных продуктов из сырья подлежащего утилизации, что сопряжено также с устранением экологической проблемы переработки отходов.

Работа обладает научной новизной, заключающейся в выявлении закономерностей влияния огнезащитного состава на древесину и древесно-полимерные композиты, а также определении влияния компонентов огнезащитных составов на их свойства и эффективность снижения пожароопасных показателей древесных строительных материалов. Практическая значимость диссертационного исследования заключается в разработке безотходной технологии переработки отходов полиэтилентерефталата, направленной на выпуск эффективных огнезащитных препаратов для снижения пожарной опасности изделий из древесины и ее производных.

Вместе с тем по работе имеется ряд замечаний и вопросов:

1. В качестве замечания – в работе используется непрофессиональная терминология при обозначении пожароопасных характеристик горючих материалов. Непонятна подпись к рис. 11 на 14 странице автореферата.

2. Было бы целесообразным привести сравнение огнезащитной эффективности предлагаемого в работе препарата с тем, который находит широкое практическое применение в настоящее время.

3. В работе фигурирует показатель «среднее время горения образца». Необходимо пояснить, что автор подразумевает под этим термином и как этот показатель соотносится с требованиями к определению горючести материалов в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

В то же время следует особо отметить, что все высказанные замечания и вопросы не носят принципиального критического характера и ни в коей мере не ставят под сомнение результаты работы. Большинство замечаний носит частный характер и могут быть учтены в дальнейшей работе над темой.

Диссертационная работа Красильниковой М.А. на тему «Разработка антипиренов на основе продуктов аминоллиза ПЭТФ для древесины и древесно-полимерных композитов» является законченной научно-квалификационной

работой и полностью соответствует требованиям пунктов 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Красильникова Маргарита Александровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Профессор кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России», доктор технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья, ст.н.с.,



Никифоров Александр Леонидович

18.03.2026

Подпись Никифорова Александра Леонидовича заверяю.

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России» кандидат биологических наук, доцент



Мочалова Татьяна Александровна

18.03.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

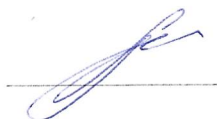
Почтовый адрес: 153040, Российская Федерация, г. Иваново, пр-т Строителей, д. 33

Телефон: 8 (4932) 26-37-09

e-mail: anikiforoff@list.ru

Сайт: <http://edufire37.ru>

Я, Никифоров Александр Леонидович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой кандидатской диссертации Красильниковой М.А. и их дальнейшую обработку, а также на обработку персональных данных при размещении отзыва в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».



Никифоров Александр Леонидович