



ООО «ТЕКС-ЦЕНТР»

Юридический адрес: 107076, г. Москва
ул. Электрозаводская, 29
ИНН 7718103358 КПП 771801001

Фактический адрес: 105005, г. Москва
ул. М. Почтовая, 2/2
Почтовый адрес: 105005, г. Москва, а/я 45

25 марта 2024 г. № 155
На № от

В диссертационный совет 24.2.312.12
на базе ФГБОУ ВО «Казанский
национальный исследовательский
технологический университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Харапудько Юрия Владимировича на тему «Мембранный технический текстильный материал с теплоотражающими свойствами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

Внимание в области разработки высокотехнологического текстиля постепенно смещается из сферы премиальной бытовой продукции: одежды и обуви, в сторону крупнотоннажных технических текстильных материалов. Это обусловлено объективными причинами, во-первых, это связано с повышением технологического уровня отраслей-потребителей, например строительной, аграрной, с другой стороны – доступностью технологий для производства товаров массового производства и крупнотоннажных технических полотен.

Харапудько Ю.В в своей диссертации «Мембранный технический текстильный материал с теплоотражающими свойствами» достаточно подробно рассматривает технологию получения полимерных мембран из термопластов, ламинированных неткаными слоями. Разработка обладает очевидной конкурентоспособностью и привлекательностью для производителей технических нетканых полотен. Научная составляющая исследований не вызывает сомнений, материал изложен последовательно и грамотно. В качестве достоинств работы хотелось бы отметить достаточно большой объем экспериментальных исследований, с применением

актуальных аналитических методов. Автор детально рассмотрел термомеханические процессы формирования мембраны и дублирования ее с текстильными слоями. Экспериментально установленные закономерности проиллюстрированы с применением математического моделирования.

Результаты диссертационной работы опубликованы в 18 трудах и обсуждены на различных международных и всероссийских конференциях, имеются акты, подтверждающие положительные результаты производственных испытаний. Содержание автореферата позволяет заключить, что диссертация соответствует специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

В качестве предложений для дальнейших исследований, не снижающих общей ценности работы, но позволяющих повысить прикладную значимость разработки, предлагаю провести исследования фото- и термостабильности полученного материала в условиях близких к эксплуатационным.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Харापудько Ю.В. соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, является полноценной научно-квалифицированной работой, содержит достаточную по объему совокупность научных результатов и практических рекомендаций.

Считаю, что Харапудько Юрий Владимирович заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Генеральный директор

ООО «ТЕКС-ЦЕНТР», к.т.н

(05.19.03 – Технология текстильных материалов)



Н.М. Левакова

Левакова Наталия Марковна – кандидат технических наук, генеральный директор
ООО «Текс-центр», 105005, г. Москва, ул. Малая Почтовая, д. 2/2,
тел.: 8-499-267-84-43, 8-499-265-10-79, эл. почта: info@teks-centre.ru

05-79 08
25 03 2014 г.
подпись

тел.: 8(499)265-10-79 тел./факс: 8(499)267-84-43
e-mail: info@teks-centre.ru www.teks-centre.ru