

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

Отзыв

на автореферат диссертации Харापудько 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

Современные инженерные решения на основе технических текстильных материалов определяют тенденции развития многих отраслей. Применение конструкционного и мембранного технического текстиля позволяет усовершенствовать конструкции зданий и сооружений, облегчает монтаж, снижает материалоемкость, себестоимость, улучшает энергоэффективность, комфорт и безопасность.

Разработанный автором Харапудько Ю.В мембранный материал полностью соответствует тренду применения технических текстильных материалов в смежных отраслях. Разработка является актуальной и имеет большое прикладное значение для развития отечественной текстильной отрасли.

Автором проведены всесторонние исследования порообразования при термомеханической обработке мембраны. Научно обосновано формирование трехслойного мембранного текстильного ламината с теплоотражающими свойствами. Результаты исследования отражают высокий уровень профессиональной квалификации автора в сфере технологий текстильной промышленности, аналитических исследований, математического моделирования и технологической проработки.

В качестве рекомендации для дальнейших исследований в области разработки строительных мембран на текстильной основе хочу обратить внимание на возможность применения антипиренов при изготовлении материала.

На основе результатов, представленных в автореферате, можно заключить, что работа Харапудько Ю.В. содержит решение актуальной

научной-технической задачи по разработке мембранного технического текстильного материала с теплоотражающими свойствами. Работа имеет важное значение для развития знаний в области технологии производства изделий текстильной и легкой промышленности.

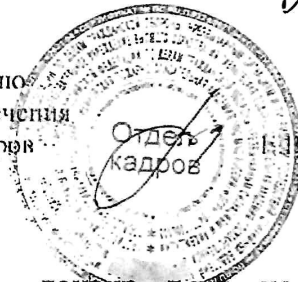
Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), а ее автор, Харалудько Юрий Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Профессор кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России», д.т.н., доцент

Циркина О.Г.

01.04.2024

Подпись О.Г. Циркиной удостоверяю инспектор группы кадрового обеспечения гражданского персонала отдела кадров



И.И. Воронцова

Циркина Ольга Германовна – доцент, д.т.н. по специальности 05.19.02 «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья», профессор кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России», г. Иваново, Ивановская обл., 153040, пр. Строителей, 33, тел.: 8(4932)34-32-93, адрес электронной почты: edufire@mail.ru.

Вход. № 05-7949
«01» 04 2024 г.
подпись