

*В диссертационный совет Д212.144.06
при ФГБОУ ВО «Российский
государственный университет им.
А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн.
Искусство)», 117997, Москва, ул.
Садовническая д. 33, стр.1*

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ясинской Натальи Николаевны
**«ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ
КОМБИНИРОВАННЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ».**

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных
материалов и сырья»

Диссертационная работа посвящена развитию научных основ и технологий производства комбинированных текстильных материалов технического назначения с использованием низкосортного, а также вторичного сырья, на существующем технологическом оборудовании в условиях текстильных предприятий. Актуальность работы обусловлена востребованностью многофункциональных технических текстильных материалов новых структур для дальнейшего использования в различных промышленных отраслях.

Работа выполнена в рамках пяти программ фундаментальных и прикладных исследований и трех заданий отраслевых научно-технических программ Республики Беларусь, что подтверждает ее актуальность.

Автором решен большой круг научных, методологических и технологических задач: разработан метод описания капиллярно-пористой структуры текстильных материалов, позволяющий оценить изменение пористости волокнистых материалов и прогнозировать их способность пропитываться полимерным связующим; развиты теории пропитки и сушки

капиллярно-пористых тел, к которым относятся текстильные материалы; разработаны методы проектирования оптимальных технологических параметров процесса формирования комбинированных текстильных материалов способом пропитки и клеевым; установлены зависимости свойств комбинированных текстильных материалов от технологических режимов формирования и составов полимерных связующих, позволяющие обеспечить высокие показатели качества готовых изделий.

Значительный научный и практический интерес представляет разработка и исследование нового способа формирования ворсового покрытия потоками сжатого воздуха с использованием специально разработанного аэродинамического устройства.

Практическая значимость работы заключается в разработке технологических регламентов, технических условий и выпуске опытных и промышленных партий комбинированных текстильных материалов технического назначения.

Автореферат отражает содержание законченного исследования, обладающего актуальностью, научной новизной, практической значимостью, внесшего значительный вклад в теорию и практику технологии текстильных материалов.

Вместе с тем следует отметить, что по содержанию автореферата диссертационной работы имеются замечания:

– Из текста не ясно, на каком именно существующем оборудовании реализованы разработанные технологии формирования комбинированных текстильных материалов;

– желательно показать расчет экономического эффекта от внедрения по предприятиям ОАО «Гомельобои», ОАО «Белорусские обои» и ОАО «Витебский комбинат шелковых тканей»;

– имеются опечатки, касающиеся количества глав диссертационной работы на с.9 и с.27;

– в тексте (с.19) указано, что согласованность экспериментальных данных подтверждена коэффициентами вариации, однако их численные значения не указаны.

Указанные замечания не снижают общей ценности проведенных исследований.

Заключение:

Диссертация Ясинской Н. Н. на тему «Теоретические и технологические основы формирования комбинированных текстильных материалов» является законченной научно-квалификационной работой, по структуре, актуальности, объему, научной новизне, практической значимости и личному вкладу соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пункты 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Ясинская Наталья Николаевна заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Профессор кафедры товароведения
УО «Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации»,
доктор технических наук, профессор



В.Е. Сыцко

Адрес: 246029, Республика Беларусь,


г. Гомель, проспект Октября, 50

Тел 8 (0232) 50-03-20

E-mail: val19-10@mail.ru



Подпись Сыцко Валентины Ефимовны заверяю

 В.П. Базрекова, директор по научной
работе, к.ф.н., доцент
28.01.2020