



ООО «Фил'tротекс»

140235, Московская область, г. Воскресенск, р.п. Хорлово, площадь Ленина, здание 1, строение 1, помещение 9

р/сч 40702810140020010047 в Банке «Сбербанк» (ПАО) г. Москва
к/сч 30101810400000000225, БИК 044525225, ИНН 5005053460, КПП 500501001
ОКПО 90132395, ОГРН 1115005000670, ОКВЭД 17.24,
тел. 496-44-48-461 ф. 496-44-48-163 e-mail. info@vostechtkan.ru

В диссертационный совет 24.2.317.01
на базе ФГБОУ ВО «Костромской
государственный университет»
г. Кострома, ул. Дзержинского,
д. 17/11, ауд. 331

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Макарова Бориса Павловича на тему
«Разработка технологии производства полиоксадиазольных нитей на основе
двухстадийного формования» на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 2.6.16 – «Технология производства изделий текстильной и
легкой промышленности»

В представленном автореферате диссертационной работы Макарова Бориса Павловича в процессе достижения цели поставлены важные задачи, в результате решения которых:

- проведены конструкторские работы по усовершенствованию узла формования;
- создана опытная установка для получения ПОД-нитей сухо-мокрым способом формования;
- разработана технология получения ПОД-нитей сухо-мокрого формования на опытной установке, обеспечивающая повышенные эксплуатационные характеристики;
- изучены физико-механические и эксплуатационные свойства разработанных полиоксадиазольных нитей.

В результате проведенных исследований убедительно показано, что комплексные нити нового способа формования являются высоко-термостойкими,

обладают высокими прочностными показателями в сочетании с высокой эластикой и влагосодержанием. Названные характеристики обеспечивают достаточно хорошую способность названных нитей к переработке в ткачестве и трикотажном производствах.

Показано, что созданные ткани и полотна могут успешно использоваться для изготовления высокотермостойких специальных изделий.

Разработанный в процессе исследований новый способ формирования комплексных ПОД-нитей, обеспечивающий повышенные эксплуатационные характеристики, вносит значительный вклад в расширение отечественной сырьевой базы для текстильной и легкой промышленности взамен импортных волокон.

В автореферате не отражены вопросы по созданию ассортимента тканей и полотен на основе комплексных нитей нового способа формирования.

Представленные в автореферате данные свидетельствуют о том, что в целом диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., а её автор, Макаров Борис Павлович —, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Заместитель генерального директора
ООО «Филтротекс»
К.Т.Н.



Михайлюк Олег Юрьевич
26.10.23