



Оберегая Ваш труд

Общество с ограниченной ответственностью
Управляющая компания
"Чайковский текстиль"

адрес: 109052, Россия, г. Москва,
ул. Нижегородская, д. 29-33,
стр. 1
тел.: +7 (495) 745-09-12
e-mail: info@textile.ru
web: www.textile.ru

Limited Liability Company
Managing company
"Tchaikovsky Textile"

address: build. 1, h. 29-33,
Nizhegorodskaya St., Moscow,
109052, Russia
tel.: +7 (495) 745-09-12
e-mail: info@textile.ru
web: www.textile.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 тему «Разработка технологии производства полиоксидиазольных нитей на основе двухстадийного формования» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16 – «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности»

Представленный в автореферате материал свидетельствует об актуальности темы диссертационной работы, связанной с проблемой недоступности отечественных термостойких синтетических волокон на сырьевом рынке, и в достаточной степени отражает цели и задачи проведенного исследования.

Разработанный автором двухстадийный способ формования полиоксидиазольных комплексных нитей обеспечивает практическое применение и представляет интерес для развития теории сухо- мокрого формования синтетических нитей.

Поставленные при исследованиях задачи были решены, и результаты имеют научную новизну, теоретическую и практическую значимость.

Достаточно полный анализ свойств и методов получения высокотермостойких и прочных синтетических волокон отечественных и зарубежных производителей позволил выбрать класс полимеров и метод их формования для исследований.

Достоинством работы являются проведенные конструкционные разработки по созданию оборудования для реализации разработанного способа формования комплексных нитей на основе оксадиаэольных систем (усовершенствование формовочного узла и опытная установка).

Несомненный интерес представляет математическая интерпретация технологических факторов течения раствора через фильерные капилляры, включая скорость течения раствора в различных сечениях и фильерную вытяжку.

К сожалению, в автореферате недостаточно полно отражены возможности применения разработанных нитей в различных отраслях промышленности, особенно для специзделий.

Основные результаты работы достаточно полно отражены в опубликованных научных работах автора и прошли апробацию на конференциях и симпозиумах.

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 руководителя управления
по научно-исследовательским работам
и научно-техническому сопровождению.

ООО УК «Чайковский текстиль»

Кандидат технических наук

Сильченко Е.В.



27.09.2023 г.

Сильченко Елена Владимировна