



Автономная некоммерческая  
организация  
«Центр развития ядерного  
инновационного кластера города  
Димитровграда Ульяновской области»  
(АНО «ЦРК»)

433508, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул.  
Хмельницкого, д. 93,  
тел.: 8(84235) 4-82-46, 4-82-45, факс: 4-82-45,  
[www.cluster-dgrad.ru](http://www.cluster-dgrad.ru), e-mail: [crk.dgrad@gmail.com](mailto:crk.dgrad@gmail.com)  
ОГРН: 1127300001795; ИНН/КПП  
7329998339/732901001

31.03.2016 № 025  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного  
Совета Д 212.144.06 при  
Государственном  
образовательном учреждении  
высшего  
профессионального образования  
«Московский государственный  
Университет дизайна и технологии»  
Доктору технических наук, профессору  
Юхину С.С.

### ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Пайметова Андрея Николаевича на тему: «Разработка текстильных фильтров специального назначения, применяемых в ядерной энергетике», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Диссертационная работа Пайметова А.Н. актуальна, так как она касается разработки новых текстильных фильтров специального назначения, применяемых для очистки средне активных отходов объектов ядерной энергетике.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые:

-разработаны новые методы формирования текстильных мотальных паковок специального назначения применяемых в качестве текстильных фильтров для очистки жидких и газообразных радиоактивных отходов;

-получены новые виды текстильных фильтров очистки горячих отходящих газов атомных электростанций.

Практическая ценность работы заключается в том, что автором лично разработаны и внедрены в производство системы текстильных фильтров специального назначения. Разработаны и внедрены в производство методы

формирования слоисто-каркасных и спиралевидных структур намотки мотальных паковок из термостойких нитей.

Достоверность научных положений полученных Пайметова А.Н. базируются на использовании современных теорий, методов и средств исследования сложных технологических процессов текстильного производства, а также широком внедрении результатов работы в производство.

По материалам диссертационной работы опубликовано 15 работ, из которых 2 работы в журналах рекомендованных перечнем ВАК, сделано 3 докладов на научно-технических конференциях.

Содержание работы.

Содержание автореферата в полном объеме раскрывает основные положения диссертационных исследований.

**По содержанию автореферата имеется замечание:**

В работе не приведены схемы мотального оборудования для формирования фильтров, что не позволяет расширить области применения таких паковок.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Пайметова А.Н. является законченным научным исследованием, в котором содержатся решения важной хозяйственной задачи по разработке, исследованию и внедрению в производство новых текстильных фильтров специального назначения, формируемых на базе мотальных паковок и применяемых в атомной энергетике. Результаты работы рекомендуются к внедрению.

Диссертация полностью отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, Положением п.9 ВАК, а её автор Пайметов Андрей Николаевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Директор  
Автономной некоммерческой  
организации «Центр развития  
ядерного инновационного кластера  
города Димитровграда  
Ульяновской области»

(АНО ЦРК)

Подпись Гатауллина А.Н. заверяю  
ведущий юрисконсульт



А.Н.Гатауллин

О.А. Горшунова