

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«КОВРОТЕКС-ЭКСПОРТ»

РОССИЯ
433513, г.Димитровград,
Ульяновская область,
Улица Свирская, 1/1 оф.7
Телефон (84235) 5-17-04
факс (84235) 2-92-71

Учёному секретарю диссертационного
Совета Д 212.144.06 при Федеральном
Государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего
профессионального образования
«Московский государственный
Университет дизайна и технологии»
д.т.н., профессору Е.А. Кирсановой

на

От

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».

Актуальность работы Пайметова А.Н. заключается в том, что текстильные материалы специального назначения находят всё более широкое применение в различных отраслях жизнедеятельности человека, в том числе и в атомной энергетике. Так они применяются и для решения проблемы обращения с радиоактивными отходами. Для решения этой задачи на предприятиях атомной энергетики могут использоваться, текстильные фильтры и термостойкие волокнистые материалы. Изыскания нетрадиционных методов утилизации ЖРО и отходящих газов с использованием фильтровальных перегородок на базе мотальных паковок из текстильных материалов специального назначения является актуальной задачей.

Целью данной работы является разработка и исследование структур текстильных фильтровальных перегородок, формируемых на базе намоток, а так же изучение возможности их использования для очистки вод и отходящих газов, загрязненных радионуклидами.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке теории формирования трубчатых текстильных фильтров из специальных материалов (термостойких волокон и металлических тканых сеток), предназначенных для их использования уна атомных станциях в системах очистки ЖРО и отходящих газов;

Практическая ценность работы заключается в том, что автором

определены виды текстильных материалов и оптимальные параметры структуры трубчатых текстильных фильтров для использования их в системах очистки ЖРО и отходящих газов атомных станций;

Достоверность результатов работы подтверждается корректным использованием современных методов и средств исследования, корреляцией расчетных и экспериментальных данных.

Диссертационная работа изложена на 154 страницах машинописного текста, состоит из пяти глав, общих выводов по работе, 2 приложений, списка использованной литературы включающего 69 наименований источников, включает 13 таблиц и 31 иллюстрацию.

В автореферате автором отмечено, что в качестве фильтровальных перегородок при очистке различных агрессивных сред могут быть использованы текстильные материалы из: намоток, металлотканей, войлоков, нетканых полотен, трикотажа и т.д. содержание автореферата полностью отражает суть проведённых исследований, на основании которых сделаны практические рекомендации для применения текстильных фильтров в атомной промышленности.

По содержанию работы замечаний нет.

Результаты работы рекомендуются к практическому внедрению.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Пайметова А.Н. является законченным научным исследованием, в котором содержатся решения важной народно-хозяйственной задачи по разработке, исследованию и внедрению в производство атомной энергетики новых текстильных фильтров из термостойких и устойчивых к агрессивным средам текстильных материалов, формируемых на базе мотальных паковок специального назначения.

Диссертация полностью отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, Положением п.9 ВАК РФ, 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».

Генеральный директор
ООО «Ковротекс Экспорт»

Подпись заверяю
Начальник О.К.



Маслов А. Н.

Тимаков В.А.