



ООО «Нефтегазовые
технологии МИФИ»

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Ульяновская область, г. Димитровград
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Нефтегазовые технологии МИФИ»
433510 г. Димитровград,
ул. Куйбышева, 226 а/1
тел. (факс): 8-(842-35)-3 38-03

E-mail: zep@mail.ru

«24» сентября 2015 г.

Председателю 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 Юхину С.С.

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы **Панина Алексея Ивановича** на тему: «Экспериментально-теоретическое исследование формирования мотальных паковок для создания и внедрения перспективных текстильных материалов», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Тема диссертационной работы актуальна, так как представляет разработки новых «коротких» технологических процессов создания конечных продуктов специального назначения на базе текстильных

мотальных паковок, к которым относятся и диспергаторы попутных нефтяных газов (ПНГ).

Научная новизна работы заключается в том, что автором :

-разработаны новые текстильные диспергаторы ПНГ, применяемые при их очистке от сероводорода при нефтедобыче;

-расширены областей использования мотальных паковок специального назначения как конечных продуктов, в различных отраслях хозяйствования;

-получены новые виды текстильных фильтров применяемых для очистки воздуха от пыли и вредных газов и решения иных экологических задач;

Высока практическая ценность работы, которая заключается в том, что:

- автором разработаны и внедрены в производство нефтедобывающих предприятий специальные системы текстильных фильтров и диспергаторов попутных нефтяных газов, сжигаемых на факелах и наносящих вред экологии;

- разработаны и внедрены в производство методы формирования слоисто-каркасных структур намотки мотальных паковок, применяемых для армирования композиционных материалов.

По материалам диссертационной работы опубликовано 63 работы, из которых 21 статья в журналах рекомендованных перечнем ВАК, получено 4 патента на полезную модель, сделано 8 докладов на научно-технических конференциях различного уровня.

Содержание автореферата в полном объеме отражает всю суть самой диссертационной работы.

Паниным А.И. верно определены цели и задач проводимых исследований по созданию новых конечных продуктов на базе мотальных паковок, применяемых для различных отраслей и производств.

Теоретические положения, проведенных исследований касаются процессов формирования мотальных паковок различной структуры,

используемых как в текстильном производстве, так и иных отраслях хозяйствования.

Автору удалось не только разработать структуру таких паковок, но и создать новое мотальное оборудование для их формирования. Результаты работы уже успешно внедрены в производство.

По содержанию автореферата замечаний нет.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Панина А.И. является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержатся решения важной народно-хозяйственной задачи по разработке, исследованию и внедрению в производство новых технологий и конечных текстильных материалов, формируемых на базе мотальных паковок специального назначения.

Диссертация полностью отвечает всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям п.9.Положения ВАК о присвоении учёных степеней, а её автор Панин Алексей Иванович заслуживает присуждения ему учёной степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Зам.директора

О О О «Нефтегазовые технологии МИФИ»»

Канд.. техн. наук

Цимбалюк А.Е.

