



**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, e-mail: crk_dgrad@gmail.com
ОГРН: 1127300001795; ИНН/КПП
7329998339/732901001

31.03.2016 № 026
На № _____ от _____

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

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Князькина Станислава Валерьевича на тему: «Разработка технологии создания текстильных армирующих компонентов композиционных материалов, применяемых в атомной промышленности », представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Диссертационная работа Князькина С.В. актуальна, так как она направлена на разработку «коротких» и эффективным технологических процессов используемых в производстве композиционных материалов, армируемых текстильными волокнами и нитями из углеродных и стекловолокон.

Научная новизна работы заключается в том, что автором:

- разработан и реализован новый способ формирования плоских армирующих компонентов композиционных материалов на базе «фальшнамоток» и мотальных паковок заданной структуры.

Практическая ценность диссертационной работы Князькина С.В. заключается в том, что автором разработаны и внедрены в производство новые способы армирования композиционных материалов из термостойких нитей различной природы.

Выводы и рекомендации, сформированные в автореферате подтверждаются соответствием результатов теоретических и

экспериментальных исследований, а также использованием в качестве базовых исследований последних достижений ученых текстильщиков отечественных и зарубежных научных центров.

Содержание автореферата в полном объеме отражает суть и основные положения диссертационной работы.

По содержанию работы имеется замечание:

-в автореферате не приведены параметры тепловых экранов из углеродных волокон, используемых в ядерной энергетике, что не позволяет судить о возможностях использования их для экранирования иных тепловыделяющих сборок.

Данное замечание не снижает общий высокий уровень проведенных исследований.

Учитывая выше изложенное считаю, что диссертационная работа Князькина С.В. является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержатся решения важной народно-хозяйственной задачи по разработке, новых способов армирования композиционных материалов, формируемых на базе мотальных паковок.

Результаты работы целесообразно внедрять в производство.

Диссертация Князькина С.В. полностью отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, Положением п.9 ВАК РФ, а её автор 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 юрист-консульт



А.Н.Гатауллин

О.А. Горшунова