

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ
С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ»
(ФГУП «НО РАО»)**

Филиал «Димитровградский»

Осипенко, 1А, оф. 1, г. Димитровград,
Ульяновская обл., 433502
aykarasev@noraо.ru, www.noraо.ru

14.03.16 № 319-Ф30/ 448

На № _____

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

Актуальность работы заключается в том, что разработка «коротких» и
эффективным технологических процессов имеет важное значение при переработке
углеродных и стекловолокон используемых в производстве композиционных
материалов, с учётом требований импортозамещения.

Научная новизна работы заключается в том, что автором:

- разработан способ формирования плоских армирующих компонентов композиционных материалов на базе «фальшнамоток» и мотальных паковок заданной структуры и формы намотки;
- разработаны конструкции специального мотального оборудования, обеспечивающего формирование армирующих компонентов композиционных материалов на базе тканей и намоток.

Практическая ценность результатов работы заключается в том, что
лично автором:

- разработаны и внедрены в производство новые способы формирования текстильных армирующих компонентов композиционных материалов из термостойких нитей различной природы.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций,
сформированных в диссертации, подтверждается соответствием результатов

теоретических и экспериментальных исследований, а также использованием в качестве базовых исследований последних достижений ученых текстильщиков отечественных и зарубежных научных центров, работающих в области создания композиционных материалов, применяемых в критических отраслях.

Содержание автореферата в полном объеме отражает основные положения диссертационной работы.

По содержанию работы имеется замечание:

Выводы по работе очень подробны и их количество можно было бы сократить.

Данные замечания не снижают общий высокий уровень проведенных исследований и результатов работы.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Князькина С.В. является законченным научным исследованием, в котором содержатся решения важной народно-хозяйственной задачи по разработке, и внедрению в производство новых способов армирования композиционных материалов, формируемых на базе мотальных паковок специального назначения.

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

Директор Димитровградского филиала
ФГУП «Национальный оператор
по обращению с радиоактивными отходами»

Подпись Карасёва А.Ю. заверяю
Главный специалист



Карасёв А.Ю.

Новичкова А.В.