

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

**Филиал «Дмитровградский»**

Осипенко, 1А, оф. 1, г. Дмитровград,  
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

