

В диссертационный совет
Д 212.144.06 на базе федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский государственный университет им.
А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Буланова Ярослава Игоревича
на тему: «Разработка методов оценки и прогнозирования
физико-механических свойств тканей
баллистического назначения» представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.19.01 «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Актуальность диссертационной работы Буланова Ярослава Игоревича обусловлена тем, что в настоящее время перед правоохранительными органами страны остро встаёт вопрос борьбы с террористами и преступниками использующими различные виды холодного оружия, которое, в отличие от огнестрельного, легче прятать при специальном контроле со стороны правоохранительных органов. Разработка новых эффективных средств защиты человека от поражения проникающими, режущими и колющими предметами, с использованием текстильных изделий специального назначения, является важной задачей стоящей перед учёными текстильщиками.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые разработана методика контроля и прогнозирования свойств баллистических тканей из углеродных нитей специального назначения, которую можно использовать при изготовлении одежды специального назначения.

Практическая значимость проделанной работы не вызывает сомнения, так -как она касается жизни сотрудников правоохранительных органов ведущих борьбу с преступниками.

Во введении и первой главе работы автор обозначил главные цели и задачи проводимых исследований. Сделан критический анализ существующих решений по данному вопросу.

Содержание второй и третьей глав полно передаёт основную суть проводимых в диссертации исследований с использованием специализированных стендов и лабораторного оборудования. В ходе проведённой работы определены оптимальные заправочные параметры вырабатываемых тканей и пакетов из них формируемых для изготовления спецодежды.

Четвёртая глава работы раскрывает суть предложенной автором методики прогнозирования прочностных свойств формируемых пакетов тканей, предназначенных для изготовления спецодежды защищающей человека от поражения режущими и колющими предметами.

Выводы по работе позволяют получить полную оценку проведённых исследований

и использовать их в практике производства одежды специального назначения.

По содержанию диссертационной работы замечаний нет.

На основании выше изложенного, учитывая актуальность, научную новизну, и практическую значимость, достоверность результатов исследований, обоснованность научных положений и выводов, считаю, что диссертационная работа Буланова Ярослава Игоревича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, определяемым п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.



Панин А.И.

433511, Ульяновская обл., г. Димитровград
ул. Куйбышева, д. 226 а/1
Тел.: 8-927-821-80-00
Факс: 8 (84235) 4-63-68
E-mail: panteks@yandex.ru