

В диссертационный совет
Д 212.144.01 на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»
(ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Буньковой Татьяны Олеговны на тему «Разработка средств индивидуальной защиты тренера-кинолога (фигуранта) и служебных собак», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий»

Развитие современного промышленного производства специальной одежды ориентировано на выпуск продукции, отвечающей целому комплексу требований, в первую очередь с высокими защитными свойствами, эргономическими показателями и соответствием климатическим условиям эксплуатации. Актуальность проектирования средств индивидуальной защиты принципиально нового типа специалиста в кинологии – фигуранта связана с высокой потребностью в подготовленных служебных собаках в условиях сложной общественно-политической обстановки в России. Полученные в работе результаты могут быть использованы при разработке изделий различного вида и назначения из обширного ассортимента средств индивидуальной защиты тренера-кинолога (фигуранта). Служебные собаки востребованы в кинологических подразделениях различных силовых министерств и ведомств, в вооруженных силах РФ, даже несмотря на высокий уровень их оснащения современными техническими средствами и вооружением. Кинологические службы выполняют такие задачи, как усиление служебными собаками войсковых нарядов и нарядов, участвующих в обеспечении общественной безопасности; несение караульной службы; саперные работы по обнаружению взрывчатых веществ; обеспечение безопасности транспорта; розыскная работа по поиску злоумышленников; задержание, конвоирование и охрана лиц, преступивших закон.

В рамках диссертационной работы Буньковой Т.О. решаются вопросы совершенствования процесса проектирования и технологии изготовления защитной одежды тренера-кинолога (фигуранта) и служебных собак, исключая нанесение необратимого вреда здоровью тренера-кинолога (фигуранта) и позволяющей сохранить рабочие качества служебных собак.

Содержание работы соответствует паспорту научной специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий». Задачи, поставленные в

диссертационном исследовании, решены полностью. Полученные результаты способствуют достижению поставленной цели.

Научная новизна исследования заключается в разработке методики математического моделирования расчета величины показателя заброневого контузионного поражения при непробитии защитной структуры пакета мягкой брони бронежилета; методики математического анализа прочностных свойств зубов служебных собак с целью прогнозирования воздействия нагрузок при проведении силовых тренировок на основе изучения геометрии ведущих зубов; математической модели, позволяющей определить рациональные сочетания конструктивных прибавок костюма тренера-кинолога (фигуранта) с целью оптимизации теплотерь организма при работе в холодном климате.

Практическую значимость для швейной отрасли имеют следующие результаты:

- разработанные рекомендации по технологии изготовления и выбору материалов защитного костюма тренера-кинолога (фигуранта), понижающих вероятность облома зубов служебных собак при контактной силовой тренировке;

- разработанные рекомендации по структуре и оптимальной конструкции пакета мягкой брони средств индивидуальной защиты служебных собак не только с учетом условия пробития/ непробития, но и с учетом показателя заброневого контузионной травмы.

- экспериментальные методики, позволяющие моделировать условия эксплуатации средств индивидуальной защиты тренера-кинолога (фигуранта) и служебных собак, применять результаты для совершенствования методики проектирования изделий.

Диссертационная работа прошла необходимую апробацию на научных конференциях различного уровня. Полученные автором результаты изложены в 15 печатных работах, в том числе 3 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Замечания по автореферату диссертационной работы:

1. Из текста автореферата неясно проводились ли автором исследования по определению характеристик свойств материалов пакета проектируемых изделий.

Приведенные замечания не носят принципиальный характер и не снижают ценность представленной работы.

На основании изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертация Буньковой Татьяны Олеговны является научно-квалификационной работой, тема которой соответствует заявленной специальности. Диссертационная работа содержит достаточную

совокупность научных и практических результатов, которые имеют существенное значение для развития швейной отрасли.

Диссертационная работа удовлетворяет требованиям п.9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата технических наук, а её автор – Бунькова Татьяна Олеговна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

Заведующий кафедрой «Дизайн костюма
и индустрия моды»,
кандидат технических наук, доцент
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Новосибирский государственный
университет архитектуры, дизайна и искусств
имени А.Д. Крячкова»

Е.П. Долматова

адрес: 630099, Россия, г. Новосибирск,
Красный проспект, д.38
E-mail: e.dolmatova@nsuada.ru
Тел: +7(913)905-80-56

Подпись *Долматовой Е.П.* заверяю

и.о. начальника отдела кадров

Уткина Е.И.

