

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»

Актуальность рассматриваемой работы обусловлена тем, что 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. Для обеспечения качественной подготовки служебных собак в части защитно-караульной службы в кинологических подразделениях работает инструктор-дрессировщик, а также тренер-кинолог (фигурант), к обязательным средствам индивидуальной защиты которого относится костюм полной защиты. В работе глубоко изучены вопросы требований к защитной одежде тренера-кинолога (фигуранта), выявлены проблемы проектирования этого сложного швейного изделий и предложены научно обоснованные технологические решения. В части разработки вопросов совершенствования этапов проектирования средств индивидуальной защиты служебных собак (бронежилетов) в работе сформулированы требования, предложены критерии и методика прогнозирования величины заброневого травмы животного применительно к условиям поражения нелетальным огнестрельным оружием.

Важно, что предложенные методики прошли апробацию образцов пакетов изделий в условиях реальных испытаний. К наиболее значимым результатам, обладающим практической значимостью, следует отнести рекомендации по составу пакета материалов изделий, по методам и режимам технологической обработки, что является убедительным вкладом в предлагаемые этапы совершенствования процесса проектирования средств индивидуальной защиты тренера-кинолога (фигуранта) и средств индивидуальной защиты служебных собак.

Научную новизну исследования составляют классификация средств индивидуальной защиты тренера-кинолога (фигуранта); методика математического анализа прочностных свойств зубов служебных собак с целью прогнозирования воздействия нагрузок при проведении силовых тренировок на основе изучения геометрии ведущих зубов; методика математического моделирования расчета величины показателя заброневого контузионного

поражения при непробитии защитной структуры пакета мягкой брони бронежилета; математическая модель, позволяющая определить рациональные сочетания конструктивных прибавок костюма тренера-кинолога (фигуранта) для оптимизации тепловых потерь организма при работе в холодном климате.

Основные положения диссертации отражены в 15 печатных работах, 3 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Из текста автореферата (с.15) не понятно, насколько математическая модель оценки величины нагрузок на зубы собаки, возникающих во время силовых тренировок, учитывает защитные свойства костюма кинолога. Рассматривается сохранность зубов собаки на тренировках в зависимости от прочности материалов костюма, а как это может повлиять на защиту кинолога? Отмеченные замечания не снижают ценность и актуальность работы.

На основании автореферата можно сказать, что диссертация Буньковой Татьяны Олеговны актуальна, является законченной научной квалификационной работой и соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842. Соискатель Бунькова Т.О. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

И.о. заведующего кафедрой дизайна
и художественного образования,
доктор технических наук, профессор
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Новосибирский государственный педагогический университет»
(ФГБОУ ВО «НГПУ»)

О.Н. Харлова

*Подтверждено:
М. елецко УМР*



*Н.В. Вислюва /
08.06.2020г.*

Контактная информация:

630132, г. Новосибирск, ул. Советская, дом 79,
учебный корпус № 2, ауд. 108.

Телефон: (383)221-67-53, e-mail: harlovaon@list.ru