

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 темы диссертационной работы не вызывает сомнений в силу того, что в условиях сложной современной обстановки нельзя недооценивать значение служебных и служебно-розыскных пород собак, выполняющих различные задачи в кинологических подразделениях силовых министерств и ведомств, в вооруженных силах РФ. Вопросы, связанные с сохранением работоспособности служебных собак и кинологов рассматриваются в работе Буньковой Т.О.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые разработаны методики прогнозирования защитных и эксплуатационных свойств средств индивидуальной защиты тренера-кинолога (фигуранта) и служебных собак на основе применения методов математического моделирования: 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 для служебных собак при воздействии травматического оружия; математическая модель, позволяющая определить рациональные сочетания конструктивных прибавок костюма тренера-кинолога (фигуранта) для оптимизации теплопотерь организма при работе в холодном климате.

Практическая значимость работы заключается в разработке рекомендаций по технологии изготовления и выбору материалов защитного костюма тренера-кинолога (фигуранта), понижающих вероятность облома зубов служебных собак при контактной силовой тренировке; рекомендаций 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 контузионного поражения. Разработаны этапы совершенствования процесса проектирования средств индивидуальной защиты тренера-кинолога (фигуранта) и средств индивидуальной защиты служебных собак.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается апробацией результатов исследования в периодических научных изданиях и на научных конференциях. Основные положения диссертации отражены

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

Замечания и вопросы:

1. По рисунку 1 автореферата неясно, какие классификационные признаки использует автор при анализе и систематизации ассортимента средств индивидуальной защиты тренера-кинолога (фигуранта).
2. Какая стоимость костюма полной защиты фигуранта и срок его эксплуатации?

В целом по актуальности выбранного направления, научной и практической значимости, представленная работа является завершённой научно-квалификационной работой и удовлетворяет требованиям пп.9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842. Результаты работы содержат научно обоснованные технологические решения в области проектирования защитной одежды, имеющие существенное значение как для повышения эффективности использования средств индивидуальной защиты в кинологических подразделениях, так и для производства конкурентоспособной специальной одежды на предприятиях швейной промышленности. На основании автореферата можно сказать, что соискатель Бунькова Татьяна Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

Доктор технических наук, профессор,
Алматинский технологический университет,
декан факультета технологии легкой
промышленности и дизайна

Жилисбаева Р.О.

Подпись Жилисбаевой Р.О. заверяю:



Контактная информация:

050012, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Толе би, д.100

Телефон: 8(727)-293-52-88

E-mail: r.zhilisbaeva@atu.kz