

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»

В условиях быстроменяющейся, сложной современной обстановки, не смотря на технический прогресс, неизменно важными остаются значение, роль и задачи служебных и служебно-розыскных пород собак, находящихся на службе в кинологических подразделениях ФСБ, МО, МЧС РФ, оперативных подразделений Росгвардии и ФСИН. В некоторых видах охранной, минно-розыскной и т.п. деятельности человек самостоятельно, без помощи собаки, со сложными задачами не справится.

Подготовка служебной собаки – длительный и дорогостоящий процесс, а ее рабочий век недолгий и очень напряженный. Проблемы сохранения жизни и здоровья служебной собаки рассматриваются в работе Буньковой Т.О.

К наиболее важным результатам, отражающим практическую ценность и значимость диссертации, можно отнести:

- геометрическую модель воздействия нагрузок на зубы собак при проведении силовых тренировок и методику математического расчета прочностных характеристик зуба служебной собаки, что позволяет прогнозировать не только характер повреждения пакета материалов защитного костюма тренера-кинолога (фигуранта), но и решать задачу сохранения рабочих качеств собаки (сохранности зубов);

- математическую модель расчета величины заброневого контузионной травмы служебных собак, позволяющую не только оценить степень поражения от воздействия различных видов летального и нелетального оружия при использовании кинологического бронежилета, но и оценить целесообразность проектирования СИЗ для собак различных классов защиты.

Определенный интерес представляет предложенная автором математическая модель определения рационального сочетания конструктивных прибавок защитного костюма тренера-кинолога (фигуранта), позволяющая оптимизировать теплопотери при работе в холодном климате, а также этапы совершенствования процесса проектирования средств индивидуальной защиты тренера-кинолога (фигуранта) и средств индивидуальной защиты служебных собак.

Достоверность проведенных исследований базируется на согласованности аналитических и экспериментальных результатов, систематизации данных, использовании современных методов и средств проведения исследований.

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

Вместе с тем по работе имеется вопрос: насколько универсальными являются геометрические и математические модели расчета прочности ведущих зубов собаки, предлагаемые в главе 4? Ведь в служебно-боевой деятельности, в зависимости от специфики задач, применяются различные породы собак: овчарки, ротвейлеры, доберманы, терьеры и даже спаниели, у которых структура скелета, мышечного корсета, а также прикуса зубов имеют свои особенности.

Выводы и практические рекомендации могут быть использованы при подготовке собак для центров антитеррора ФСБ, минно-розыскной службы МЧС и МО, пограничных войск ФСБ, а также служб безопасности стратегически важных объектов (аэропорты, АЭС, оборонные предприятия и т.д.).

Результаты анализа содержания автореферата позволяют сделать вывод, что диссертация соискателя Буньковой Татьяны Олеговны актуальна, соответствует требованиям и критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», является законченной научной квалификационной работой, а ее автор Бунькова Т.О. безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий».

Генеральный директор ООО «Ригель Т»

Технический директор ООО «Ригель Т»

кандидат военных наук, доцент,

полковник запаса

01.06.2022 г.

Третьякова О.В.

Чубик А.П.

