

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.016.08,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МЕДИЦИНЫ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 20 марта 2024 года № 6

**О присуждении СУХАРЕВОЙ МАРИНЕ АНАТОЛЬЕВНЕ,  
гражданке Российской Федерации,  
ученой степени доктора медицинских наук**

Диссертация на тему «Характеристика повреждений, причиняемых человеку при выстреле через элементы конструкции кузова и салона автомобиля» по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки) принята к защите 15 ноября 2023 года (протокол заседания № 32/3) диссертационным советом 21.2.016.08, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127006, Российская Федерация, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Тверской, ул. Долгоруковская, д. 4, приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета №826/нк от 12 июля 2022 г.

Соискатель – Сухарева Марина Анатольевна, 26 февраля 1970 года рождения.

**В 2009 году соискатель окончила** государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный медико - стоматологический университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» с присуждением квалификации «врач» по специальности «лечебное дело».

**Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук** на тему «Судебно - медицинская экспертиза в случаях массовых острых инфекционных бронхо – легочных заболеваний в замкнутых коллективах» по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки) защитила в 2016 году в диссертационном совете Д208.041.04, созданном на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный медико - стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Работает** в должности доцента кафедры судебной медицины и медицинского права лечебного факультета Научно - образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Диссертация выполнена** в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный медико – стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (с 11 декабря 2023 года переименован в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, приказ № 927/02.01.01-03) на кафедре судебной медицины и медицинского права.

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук, профессор **Леонов Сергей Валерьевич**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра судебной медицины и медицинского права лечебного факультета, профессор кафедры.

**Официальные оппоненты:**

**ВАВИЛОВ Алексей Юрьевич** - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра судебной медицины с курсом судебной гистологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки, заведующий кафедрой;

**НАЗАРОВ Юрий Викторович** - доктор медицинских наук, доцент, Санкт – Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Бюро судебно – медицинской экспертизы» Комитета здравоохранения Санкт – Петербурга, врач, заведующий медико - криминалистическим отделением;

**ТОЛМАЧЕВ Игорь Анатольевич** - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно - медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра судебной медицины и медицинского права, заведующий кафедрой

**дали положительные отзывы о диссертации.**

**Ведущая организация** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России, г.

Новосибирск) в своем **положительном отзыве, подписанном** доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой судебной медицины ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России **Новоселовым Владимиром Павловичем**, и **утвержденном** ректором ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России доктором медицинских наук, профессором **Маринкиным Игорем Олеговичем**, отметила, что диссертация Сухаревой Марины Анатольевны на тему «Характеристика повреждений, причиняемых человеку при выстреле через элементы конструкции кузова и салона автомобиля» представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки), является **завершенной научно - квалификационной работой, содержащей решение проблемы, имеющей важное значение для судебно - медицинской науки и практики.**

Диссертационная работа Сухаревой М.А. по своей актуальности, структуре, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретическому уровню и практической значимости полученных результатов полностью соответствует всем критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук (в том числе в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации), установленным пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335; 2 августа 2016 г. № 748; 29 мая 2017 г. № 650; 28 августа 2017 г. № 1024, 1 октября 2018 г. № 1168, 26 мая 2020 № 751; 20 марта 2021 № 426; 07 июня 2021 г. № 458; 11 сентября 2021 г. № 1539; 26 сентября 2022 г. № 1690)., а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина

(медицинские науки).

**Соискатель имеет 27 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 27 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 15 работ, ( в том числе в рецензируемых в Scopus). В печатных работах достаточно полно освещены основные положения и результаты диссертационного исследования М.А. Сухаревой. Сведения о публикациях, приведенные в диссертации, достоверны.**

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. Исторические аспекты, современное состояние и проблемные вопросы судебно-медицинской экспертизы запреградной огнестрельной травмы / П. В. Пинчук, В. А. Кузмина, С. В. Леонов, М. А. Сухарева. – Текст: непосредственный // **Судебно-медицинская экспертиза. – 2023. – Т. 66, № 1. – С. 39.**

2. Распределение зон запреградной огнестрельной травмы / П. В. Пинчук, С. В. Леонов, М. А. Сухарева. – Текст: непосредственный // **Судебно-медицинская экспертиза. – 2023. – Т. 66, № 3. – С. 10-13.**

3. Особенности морфологии огнестрельных повреждений у людей, находящихся в салоне автомобиля / П. В. Пинчук, Ю. П. Шакирьянова, М. А. Сухарева, С. В. Леонов. – Текст: непосредственный // **Судебно-медицинская экспертиза. – 2022. – Т. 65, № 1. – С. 49-51.**

4. Характеристика траектории движения снарядов после пробития биологических и небиологических преград при выстрелах из различных образцов огнестрельного оружия / П. В. Пинчук, С. В. Леонов, Н. А. Михеева, М. А. Сухарева, Ю. П. Шакирьянова, В. А. Кузмина. – Текст: непосредственный // **Судебно-медицинская экспертиза. – 2022. – Т. 65, № 6. – С. 21-24.**

5. Об эффекте переноса вещества преграды огнестрельным снарядом / П. В. Пинчук, С. В. Леонов, М. А. Сухарева, В. А. Кузьмина. – Текст: непосредственный // **Военно-медицинский журнал. – 2022. – Т. 343,**

**№ 4. – С. 11- 14.**

6. Механизм разрушения огнестрельного снаряда при запреградной травме и топография распределения его фрагментов в теле человека / П. В. Пинчук, М. А. Сухарева, С. В. Леонов, Ю. П. Шакирьянова, А. С. Лихачев, Н. В. Астапова, В. А. Кузьмина. – Текст: непосредственный // **Военно-медицинский журнал. – 2022. – Т. 343, № 5. – С. 16-20.**

7. Современные возможности идентификации материала преграды при огнестрельной травме / В. А. Кузьмина, П. В. Пинчук, С. В. Леонов, И. В. Власюк, М. А. Сухарева. – Текст: непосредственный // **Дальневосточный медицинский журнал. – 2022. – № 2. – С. 46-50.**

8. Современные представления о механизме образования огнестрельных повреждений при запреградной травме / М. А. Сухарева, В. А. Кузьмина, С. В. Леонов, П. В. Пинчук, Ю. П. Шакирьянова. – Текст: непосредственный // **Вестник судебной медицины. – 2022. – Т. 11, № 1. – С. 29-34.**

9. Судебно-медицинская характеристика повреждений биологического имитатора за преградой из триплексного стекла автомобиля / С. В. Леонов, П. В. Пинчук, М. А. Сухарева, Ю. П. Шакирьянова. – Текст: непосредственный // **Вестник судебной медицины. – 2022. – Т. 11, № 3. – С. 22-26.**

10. Характеристика траектории движения снарядов, выпущенных из травматического пистолета «Хорхе» и карабина «Сайга», после пробития преград (биологический материал и трилекс) / С. В. Леонов, Н. А. Михеева, М. А. Сухарева, Ю. П. Шакирьянова. – Текст: непосредственный // **Судебная медицина. – 2022. – Т. 8, № 1. – С. 13-18.**

11. К вопросу обнаружения фрагментов преграды и снаряда при огнестрельной травме (случай из практики) / С. В. Леонов, П. В. Пинчук, М. А. Сухарева, Ю. П. Шакирьянова. – Текст: непосредственный // **Судебная медицина. – 2022. – Т. 8, № 2. – С. 73-80.**



12. Установление факта и особенностей переноса огнестрельным снарядом вещества преграды их многослойных и комбинированных материалов / В. А. Кузьмина, П. В. Пинчук, С. В. Леонов, М. А. Сухарева. – Текст: непосредственный // **Судебная медицина.** – 2022. – Т. 8, № 3. – С. 29-35.

13. Особенности траектории выброса частиц триплексного стекла автомобиля, поврежденного выстрелами из карабина «Сайга» под патрон 5,45×39 мм / С. В. Леонов, П. В. Пинчук, М. А. Сухарева, Ю. П. Шакирьянова. – Текст: непосредственный // **Судебно-медицинская экспертиза.** – 2021. – Т. 64, № 6. – С. 18-20.

14. Характеристика фрагментов снарядов после повреждения триплексного стекла автомобиля выстрелами из охотничьего карабина «Сайга» под патрон 5,45×39 / С. В. Леонов, П. В. Пинчук, М. А. Сухарева, Ю. П. Шакирьянова. – Текст: непосредственный // **Судебная медицина.** – 2021. – Т. 7, № 3. – С. 139-145.

15. Особенности выброса и топографии распределения частиц металла разрушенного снаряда после преодоления преграды из триплексного стекла автомобиля / С. В. Леонов, П. В. Пинчук, М. А. Сухарева, Ю. П. Шакирьянова, Ю. Ю. Шишкин. – Текст: непосредственный // **Судебная медицина.** – 2021. – Т. 7, № 4. – С. 13-18.

16. Возможности установления механизма образования повреждений с помощью трехмерного моделирования в рамках проведения ситуационной экспертизы / Ю. П. Шакирьянова, С. В. Леонов, П. В. Пинчук, М. А. Сухарева. – Текст: непосредственный // **Судебно-медицинская экспертиза.** – 2017. – Т. 60, № 6. – С. 18-20.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:**

1. Доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры судебной медицины Института клинической медицины имени Н.В.

Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет) **Березовского Дмитрия Павловича;**

2. Декана лечебного факультета, профессора кафедры патологической анатомии и судебной медицины ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, доцента **Власюка Игоря Валентиновича;**

3. Заместителя начальника кафедры криминалистики учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь», кандидата медицинских наук, доцента **Гусенцова Александра Олеговича;**

4. Доцента кафедры патологической анатомии и судебной медицины Института фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, кандидата медицинских наук, доцента **Карпова Дмитрия Александровича;**

5. Заведующего кафедрой судебной медицины имени П.А. Минакова лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора **Кильдюшова Евгения Михайловича;**

6. Главного внештатного специалиста по судебно - медицинской экспертизе Министерства здравоохранения Российской Федерации, Директора федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно - медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора **Макарова Игоря Юрьевича;**

7. Профессора кафедры судебной медицины ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, Заслуженного работника Высшей школы



Российской Федерации **Савченко Сергея Владимировича.**

**Отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.**

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетенцией и научными достижениями в области огнестрельной травмы, большим количеством публикаций, посвященных огнестрельной травме, и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.**

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана методика фиксации и изъятия микрообъектов с мест травмирования кожного покрова, раневых каналов и повреждений одежды потерпевшего, причинённых огнестрельными выстрелами через преграду, обеспечивающая получение достаточно полной и объективной следовой картины;**

**классификация поражающих факторов выстрела при прохождении пуль 5,45x39 (7Н6М) преграды (элемента конструкции кузова и салона автомобиля, в качестве которого выступает триплексное стекло автомобиля, боковая дверь). Установлены особенности морфологии фрагментов основного снаряда после прохождения последним преграды и вторичных снарядов с помощью электронной сканирующей микроскопии и энергодисперсионного анализа;**

**предложен новый термин, именующий ранее не описанный эффект, – «нормализация выброса фрагментов снаряда (пули) и вторичных снарядов»;**

**доказана возможность установления не только положения потерпевших, находящихся в салоне автомобиля, в момент получения огнестрельного ранения, но и возможность выяснить, какой из огнестрельных выстрелов был смертельным, а также визуализировать траекторию этого выстрела.**

**введены** научно - обоснованные диагностические признаки установления факта прохождения пули патрона 5,45x39 (7Н6М) через элементы конструкции кузова и салона автомобиля при повреждении тела человека, позволяющие использовать их при производстве судебно-медицинских и ситуационных экспертиз.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** возможность при огнестрельном ранении человека, находящегося в салоне автомобиля, определить зоны огнестрельной травмы: расстояние от человека до преграды по характеру механизма образования и выброса вторичных снарядов;

**применительно к проблематике диссертации результативно использован** количественный и качественный анализ материала с применением комплекса общепринятых и специальных методов исследования: электронная сканирующая микроскопия, энергодисперсионный анализ и скоростная видеосъёмка;

**изложены** данные анализа результатов исследования при поражении биологического имитатора тела человека и тканевой мишени пуль патрона 5,45x39 (7Н6М) через триплексное (лобовое) стекло автомобиля и элемент конструкции кузова (дверь);

**раскрыты** возможности сканирующей электронной микроскопии с рентгеновским энергодисперсионным анализом для идентификации материала преграды и установления нахождения потерпевшего в момент выстрела в салоне автомобиля;

**изучен** характер распределения фрагментов преграды и частиц огнестрельного снаряда при различной удаленности от преграды, расположенной под острыми углами. Изучение морфологии повреждений, данных скоростной видеосъёмки поражения биологических объектов и баллистического геля позволили объяснить

механизмы открытого нами эффекта: *«нормализация выброса фрагментированных частей снаряда (пули) и вторичных снарядов»;*

**проведена модернизация** алгоритма проведения исследования огнестрельных повреждений и огнестрельных снарядов при проведении судебно-медицинских и ситуационных экспертиз при ранениях тела человека, находящегося в салоне автомобиля.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** в практическую деятельность ФГКУ «111 ГГЦСМИКЭ» МО РФ, ГБУЗ НСО «НОКБСМЭ», ГБУЗ ККБСМЭ, ФГБУ РЦ СМЭ Минздрава России, а также в теоретическую и педагогическую деятельность ФГБОУ ВО «Российский медицинский университет» Минздрава России, ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России, ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России, КРСУ им. президента РФ Б. Н. Ельцина, БГМУ Республика Беларусь, ТИ (Ф) АНО ВО «Мгэу» г. Тверь, ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России.;

**определены** перспективы использования полученных данных для повышения объективизации и качества выполняемых экспертиз, также результаты работы позволяют значительно расширить спектр решаемых задач и возможности судебно-медицинского эксперта при производстве судебно-медицинских экспертиз;

**созданы** критерии распределения вторичных снарядов в зонах запреградной травмы, позволяющие верифицировать положение и расстояние от дульного конца ствола оружия до тела человека. Установленный факт переноса снарядом элементов и частиц преграды даёт возможность идентифицировать её вид;

**представлены** требования при проведении исследований, при установлении факта поражения человека выстрелом через преграду, которые можно применять как изолировано при экспертизе одежды

(снятой с живого человека или с трупа) или мягких тканей трупа, так и совокупно к комплексу одежда – тело человека.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**  
результаты получены с использованием как базовых методов и алгоритмов, широко известных и давно применяемых в отечественной медицине, так и современных, в том числе методик статистической обработки данных;

**теория** построена на известных, проверяемых данных. Полученные автором данные согласуются с опубликованными ранее данными по теме диссертации;

**идея базируется** на анализе и обобщении данных, полученных в ходе практического экспериментального исследования по изучению факта прохождения пули патрона 5,45x39 (7Н6М) при выстреле из карабина Сайга М через преграду при поражении биологического имитатора тела человека, тканевую мишень, и согласуется с опубликованными ранее данными по теме диссертации;

**использованы** сравнение литературных данных о ранее проведенных исследованиях с авторскими данными, полученными в ходе экспериментов по рассматриваемой тематике;

**установлено** отсутствие результатов исследований в отечественных и зарубежных независимых источниках по данной тематике;

**использованы** современные методики сбора материала для исследования и обработки информации.

**Личный вклад соискателя состоит в** проведении исследования по всем разделам диссертации. Автором лично был выполнен анализ зарубежной и отечественной литературы по теме исследования, сформулированы цели и задачи исследования, определены объем и методика исследования. Составление заключения, формулирование

выводов и разработка практических рекомендаций выполнены автором лично. Подготовлен и опубликован автореферат диссертации. Автор проводил экспериментальные исследования и статистическую обработку полученных данных, осуществлял подготовку научных публикаций по выполненной работе. Суммарная доля личного авторского вклада на всех этапах работы – 90%.

**В ходе защиты критических замечаний высказано не было.**

Соискатель Сухарева М.А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию по обсуждаемой теме.

**На заседании 20 марта 2023 года диссертационный совет принял решение за новое решение актуальной научной проблемы – «Характеристика повреждений, причиняемых человеку при выстреле через элементы конструкции кузова и салона автомобиля» – полученные данные позволили выделить *и классифицировать дистанции при травме, полученной сквозь преграду*, основываясь на морфологии повреждения, морфологии фрагментированных снарядов (разрушенных после прохождения преграды) и морфологии вторичных снарядов:**

**1 зона** – компактного поражения фрагментами пули, действующих как моноснаряд;

**2 зона** – термического действия осколков и воздействия вторичных снарядов, образовавшихся в эрозивную (первую) фазу разрушения преграды;

**3 зона** – действия осыпи вторичных снарядов, образовавшихся во вторую фазу разрушения преграды,

что позволяет использовать их при производстве судебно - медицинских и ситуационных экспертизах - **присудить Сухаревой М.А. ученую степень доктора медицинских наук.**

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.3.5.

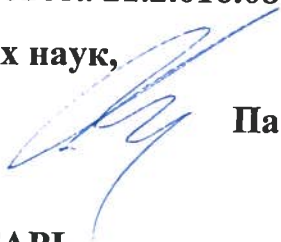
Судебная медицина (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – нет, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

диссертационного совета 21.2.016.08

доктор медицинских наук,

профессор



**Павел Олегович РОМОДАНОВСКИЙ**

**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ**

диссертационного совета 21.2.016.08

кандидат медицинских наук, доцент



**Татьяна Юрьевна ХОХЛОВА**

21 марта 2024 года

