

В диссертационный совет 21.2.016.08
при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении
высшего образования «Российский Университет Медицины»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(127006, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Тверской, ул.
Долгоруковская, д.4)

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента
Назарова Юрия Викторовича о научно-практической значимости
диссертационной работы Сухаревой Марины Анатольевны
на тему **«ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВРЕЖДЕНИЙ, ПРИЧИНЯЕМЫХ
ЧЕЛОВЕКУ ПРИ ВЫСТРЕЛЕ ЧЕРЕЗ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ
КУЗОВА И САЛОНА АВТОМОБИЛЯ»**,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

В судебно-медицинском экспертном сообществе в настоящее время все больший интерес и востребованность представляет собой вопрос и изучение огнестрельных повреждений человека, в том числе полученных сквозь преграду. Это связано не только с постоянным совершенствованием оружия, как ручного, так и массового поражения, но и с совершенствованием средств защиты: коллективной и индивидуальной. В мирное время и при проведении военных действий, когда происходят столкновения во множестве в разных местах без четко сформированной линии фронта, становится ясно, что наиболее востребованными часто являются обычные гражданские транспортные средства (с типом кузова «Пикап», «Джип», «Кроссовер»). Именно поэтому огнестрельная травма в условиях салона автомобиля становится все более актуальной. Элементы и конструкции кузова и салона автомобиля становятся преградой на пути траектории движения пули и приводят к существенному изменению

морфологической картины огнестрельного повреждения у потерпевшего в целом.

Вместе с тем, базовые исследования повреждений, причинённых выстрелами через преграду, датируются в своём большинстве работами, проведёнными в шестидесятых годах прошлого века. За это время характеристика боеприпасов и материалов преград существенно поменялась, изменились и методы судебно-медицинского исследования огнестрельных повреждений.

Таким образом, низкая степень разработанности проблемы, отсутствие выработанных экспертных критериев, а также насущная необходимость разрешения вопросов, возникающих при проведении экспертиз повреждений, причиняемых человеку при выстреле через элементы конструкции кузова и салона автомобиля, с учетом современного этапа развития науки и техники - свидетельствует об актуальности темы диссертационного исследования.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, достоверность полученных результатов.

Научная новизна выполненной М.А. Сухаревой диссертационной работы заключается в том, что автором впервые выделены зоны огнестрельной травмы, полученной через преграду, что дает возможность определить положение потерпевшего человека относительно преграды и расстояние от нее. Установление границ зон запреградной травмы в салоне автомобиля позволяет, в свою очередь, определить расстояние и положение человека относительно пораженной преграды, а, значит, и его положение относительно элементов конструкции кузова и салона автомобиля.

Степень обоснованности достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Автором четко сформулирована цель научного исследования: «Изучить морфологию, спектральный состав и дать характеристику огнестрельных повреждений человека, причинённых выстрелами через преграду в условиях салона автомобиля». Сформулированные автором четыре конкретные задачи, полностью соответствуют этой цели и позволяют её достичь.

М.А. Сухарева применяла в исследовании как «классические» методы: визуальный, метрический, стереоскопический, рентгенологический, контактно-диффузионный, статистический и экспериментальный, так и современные методы исследования: электронную сканирующую микроскопию, энергодисперсионный анализ и скоростную видеосъёмку.

Объём и полноценность исследованного материала, применённый системный подход работы, надежность использованных методов исследования и судебно-медицинской оценки полученных данных, высокая степень аргументации научных положений диссертационного исследования - дают основание считать результаты проведенных М.А. Сухаревой исследований и сформулированных выводов обоснованными и достоверными.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов исследования.

Результаты диссертационного исследования, полученные М.А. Сухаревой, имеют высокую научную и практическую значимость, выполнены на высоком научно-методическом уровне и отвечают на вопросы, возникающие при проведении судебно-медицинских экспертиз при огнестрельном повреждении сквозь преграду. По результатам проведенных исследований автором: установлены механизмы образования и выброса вторичных снарядов, которые позволяют определить расстояние от пострадавшего до преграды; следует отметить, что выявленный эффект нормализации выброса осколков преграды описан в судебной медицине

впервые; исследование дает возможность установления вида огнестрельного оружия по выявленным при сканирующей электронной микроскопии особенностям причиненного огнестрельного повреждения; появилась возможность определения места положения пострадавшего в салоне автомобиля при повреждении человека через лобовое стекло, металлические элементы и обшивку салона автомобиля, что открывает широкие возможности при проведении ситуалогических судебно-медицинских экспертиз, что значительно расширяет возможности проведения судебно-медицинских экспертиз на современной этапе развития судебной медицины.

Апробация диссертации и внедрение проведенных исследований в практику.

Диссертационная работа апробирована и рекомендована к защите на заседании кафедры судебной медицины и медицинского права лечебного факультета ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова Минздрава России.

Результаты диссертационной работы внедрены в практическую деятельность ФГКУ «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Министерства обороны Российской Федерации, ГБУЗ Новосибирской области «Новосибирское областное клиническое бюро судебно-медицинской экспертизы», ГБУЗ ОТ «Кузбасское клиническое бюро судебно-медицинской экспертизы», ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также в учебный процесс ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кыргызско-Российского Славянского университета имени первого президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина, Учреждения образования «Белорусского государственного медицинского

университета», Автономной некоммерческой организации высшего образования Московского гуманитарно-экономического университета, Тверского института (филиала), ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБОУ ВО «Ивановская Государственная Медицинская Академия» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности.

Диссертация соответствует пунктам 2, 4, 13, 14 паспорта научной специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки). Цели, задачи и результаты исследования соответствуют нормативным требованиям к экспертной деятельности, способствуют доказательности и достоверности экспертных заключений.

Оценка содержания диссертации и её завершенности.

Следует отметить, что диссертация оформлена в полном соответствии с ГОСТ Р 7.011-2011 «Диссертация и автореферат диссертации».

Автором правильно выбрана схема изложения материала. Структура диссертации вытекает из характера исследования. Она позволила оптимально завершить работу и достоверно отразить результаты исследования.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, шести глав практических исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа иллюстрирована хорошего качества поясняющими текст 152 рисунками и 3 таблицами. Список литературы включает 354 источника, из них 103 зарубежных авторов.

Во введении автором раскрывается актуальность проведенного научного исследования, формулируется его цель и задачи, положения, выносимые на защиту, отмечается личный вклад в работу, ее научную

новизну и практическую значимость, информацию о публикациях по теме диссертации, ее структуре и объеме.

Глава 1. «Обзор литературы» обстоятельно отражает состояние вопроса в современном научном мире, данные, содержащиеся в отечественных и зарубежных публикациях о методах и проблемах исследования огнестрельной травмы, полученной человеком сквозь преграду обобщены. Особо отмечен полиморфизм огнестрельных повреждений, полученных сквозь преграду, описаны факторы, обуславливающие многообразность огнестрельных повреждений, и тот факт, что отсутствуют научные данные по рассматриваемой научной проблеме в современных научных статьях.

Глава 2 посвящена обоснованию экспериментальных исследований, отмечена значимость данной проблемы в современном научном мире. Приведены примеры из практики с иллюстрациями. Представлены объекты исследования и методы. Представлено оборудование, используемое в работе.

В главе 3 описываются непосредственно эксперименты исследования, проводимые в закрытом стрелковом тире ООО «Спортивно-охотничий комплекс «Бисерово-Спортинг». Проведение эксперимента проводилось поэтапно с фиксацией на скоростную видеокамеру. Отмечены фазы процесса поражения мишени при выстреле. Даются характеристики огнестрельных повреждений мишени на различных расстояниях за преградой, в том числе и сравнительная.

Глава 4 посвящена характеристике и топографии распределения вторичных снарядов при огнестрельном выстреле через преграду при остром встречном угле. При изучении кадров высокоскоростной видеосъемки распределения осколков, образующихся при пробитии преграды выявлен ранее не описанный эффект «нормализация выброса фрагментов пули (снаряда) и вторичных снарядов.

Глава 5 дает ответ на поставленные вопросы:

1. Возможность обнаружения на кожном покрове и на бязевых мишенях элементов, образованных выстрелами;
2. Определить поражающую способность фрагментированного снаряда;
3. Определить поражающую способность вторичных снарядов. Приводятся примеры из судебно-медицинской практики.

Глава 6 «Характеристика повреждений элементов салона и кузова автомобиля при выстрелах из карабина Сайга-М» описывает особенности воздействия снарядов на биологические мишени в рамках оценки объёма поражения и решает вопрос о воспроизводимости определения дистанции до пострадавшего с полученной сквозь преграду травмой с помощью SEM/EDX на биологических объектах.

В **Заключении** кратко и четко приведены основные результаты выполненного диссертационного исследования.

Выводы сформулированные автором логично вытекают из полученных результатов и полностью соответствуют задачам, которые решал диссертант.

Практические рекомендации направлены на совершенствование экспертной практики и повышение качества и достоверности проводимых экспертиз. Практические рекомендации написаны четко и подробно, представлен алгоритм проведения судебно-медицинских экспертиз для установления факта причинения огнестрельных повреждений через преграду, а так же расстояния от преграды до поражённого выстрелом человека и положение его тела относительно преграды

Выполненное исследование является законченной научной квалификационной работой. Текст диссертационного исследования, таблицы, рисунки и список литературы оформлены в полном соответствии с предъявляемыми требованиями. Важным достоинством диссертационного исследования является освоение автором сложной и малоизученной темы в судебной медицине. Даны ответы на актуальные

вопросы, имеющие первостепенное значение для науки и практики судебной медицины.

Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы, предусмотренные требованиями ВАК и дает полное представление о сущности выполненной соискателем диссертационной работы.

Каких-либо принципиальных **замечаний**, влияющих на положительную оценку работы – нет, однако в плане дискуссии считаю необходимым задать вопросы:

1. Почему выбор диссертанта пал на патроны снаряжённые пулями типа «full metal jacket», сокращённо - «FMJ»?

2. Почему в диссертации используется термин «калёное стекло», а не «закалённое стекло»?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Марины Анатольевны Сухаревой «ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВРЕЖДЕНИЙ, ПРИЧИНЯЕМЫХ ЧЕЛОВЕКУ ПРИ ВЫСТРЕЛЕ ЧЕРЕЗ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ КУЗОВА И САЛОНА АВТОМОБИЛЯ», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.5 – судебная медицина является самостоятельным и завершённым научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная для судебной медицины проблема определения диагностических критериев для установления факта прохождения огнестрельного снаряда через различные виды преград при огнестрельной травме тела человека, имеющая важное значение в практической деятельности судебно-медицинской экспертизы.

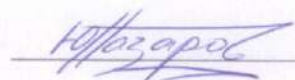
По своей актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, теоретическому уровню, содержанию, способу решения поставленных задач, объёму и оценке проведённых исследований, ценности полученных результатов и научных положений диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о

присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции №1690 от 26.09.2022 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор Сухарева Марина Анатольевна заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки).

Официальный оппонент:


Доктор медицинских наук, доцент,
заведующий медико-криминалистическим отделением
Санкт-Петербургского государственного
бюджетного учреждения здравоохранения
«Бюро судебно-медицинской экспертизы»

Юрий Викторович Назаров

 Ю.В. Назаров

«28» декабря 2023 г.

Совместных публикаций с автором и научным консультантом не имею.
Согласен на сбор, обработку и хранение своих персональных данных.

 Ю. В. Назаров

Контактные данные официального оппонента

Место работы: Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Бюро судебно-медицинской экспертизы»

Адрес: 195067, г. Санкт-Петербург, Екатерининский пр., д. 10 лит. А

Тел. +7(921)7564000

e-mail: naz532@yandex.ru

Подпись доктора медицинских наук, доцента, заведующего медико-криминалистическим отделением Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Бюро судебно-медицинской экспертизы» Юрия Викторовича Назарова удостоверяю:



28.12.2023.



В диссертационный совет 21.2.016.08

при ФГБОУ «Московский государственный медико-стоматологический университет им А.И. Евдокимова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(127006, Москва, вн.тер.г.муниципальный округ Тверской, ул. Долгоруковская, д.4)

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по докторской диссертации Сухаревой Марины Анатольевны, соискателя ученой степени доктора медицинских наук на тему «Характеристика повреждений, причиняемых человеку при выстреле через элементы конструкции кузова и салона автомобиля» по специальности 3.3.5 Судебная медицина (медицинские науки).

<p>Фамилия, Имя, Отчество (полностью)</p>	<p>Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация. Ученое звание (при наличии)</p>	<p>Полное название организации, являющейся основным местом работы оппонента (на момент представления отзыва)</p>	<p>Занимаемая должность в организации (на момент представления отзыва)</p>	<p>Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет желательного по теме оппонируемой диссертации)</p>
<p>Назаров Юрий Викторович</p>	<p>Доктор медицинских наук, 14.03.05 - Судебная медицина (медицинские науки); доцент.</p>	<p>Санкт – Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Бюро судебно-медицинской экспертизы», 195067, Санкт-Петербург, Екатеринбургский пр., 10 литер А</p>	<p>Врач-заведующий медико-криминалистическим отделением</p>	<p>1. Божченко А.П. Динамика и структура судебно-медицинских исследований насильственной смерти в Санкт-Петербурге за последние 10 лет / В.Д. Исаков, О.Д. Ягмуров, О.О. Яковенко, Ю.В. Назаров // Судебная медицина. 2022. Т. 8. № 3. С. 37-46. 2. Исаков В.Д. Формирование выводов при судебно-медицинской экспертизе огнестрельных повреждений: учебно-методическое пособие / В.Д. Исаков, Ю.В. Назаров – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2022. – 68 с. 3. Божченко А.П., Сравнительный анализ объема и</p>

структуры ненасильственной смерти в Санкт-Петербурге и Новгородской области за последние 5 лет / В.Д. Исаков, О.Д. Ягмуров, О.О. Яковенко
Ю.В. Назаров, И.В. Гутнин // Судбно-медицинская экспертиза. 2022. Т. 65. № 3. С. 10-14.

4. Международные стандарты интерпола, регламентирующие работу специалистов при чрезвычайных ситуациях с массовыми человеческими жертвами / И.Е. Лобан, В.Д. Исаков, Г.П. Лавренко, А.Н. Колотилин, **Ю.В., Назаров, В.А. Фетисов** // Вестник судебной медицины. 2021. Т. 10. № 1. С. 38-43.

5. Назаров Ю.В. Судбно-медицинская характеристика патронов травматического действия калибра 18×45 и 18,5×55 мм комплекса ОСА / **Ю.В. Назаров, И.А. Толмачев, А.П. Божченко** // Судбно-медицинская экспертиза. 2020. Т. 63. № 5. С. 30-33.

6. Божченко А.П. Проблемы реализации в уголовном процессе принципов равноправия и состязательности (на примере возможности предъявления стороной защиты заключения специалиста) / А.П. Божченко, С.Д. Семенов,

				И.М. Никитин, Ю.В. Назаров // Судебная медицина. 2021. Т. 7. № 1. С. 41-47. 7. Назаров Ю.В. Смертельное ранение из пистолета ПБ-2 комплекса Оса пулей патрона 18×45ТД // Ю.В. Назаров, Р.Е. Ульфян, А.П. Божченко, И.А. Толмачев // Судебно-медицинская экспертиза. 2020. Т. 63. № 5. С. 65-68.
--	--	--	--	--

Не являюсь членом ВАК и экспертного совета ВАК
 На оппонирование диссертации согласен, отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке
 « ____ » _____ 2023

Врач-заведующий медико-криминалистическим отделением
 Санкт – Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения
 «Бюро судебно-медицинской экспертизы»,
 доктор медицинских наук, доцент

Ю.В. Назаров
 (подпись) Назаров Юрий Викторович

Выше представленные данные подтверждаю и согласен на обработку персональных данных

Ю.В. Назаров
 (подпись) Назаров Юрий Викторович

Личную подпись доктора медицинских наук, доцента Ю.В. Назарова заверяю:

Ю.В. Назаров
 2023 г. *Ю.В. Назаров*
 Назаров Юрий Викторович

195067, г. Санкт-Петербург, Екатерининский пр., д. 10 лит. А
 Тел. (812)544-17-17, e-mail: sudmed@zdrav.spb.ru

