

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -
проректор по научной работе
РУДН, д.м.н., профессор,
член-корреспондент РАН
А.А. Костин



2026 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» о научно-практической значимости диссертации Калашникова Дениса Петровича на тему «Совершенствование судебно-медицинской экспертизы трупов, извлеченных из воды», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная работа Калашникова Дениса Петровича посвящена актуальной, социально значимой проблеме – установление причины смерти лиц, трупы которых извлечены из воды. Вопрос диагностики усложняется множеством факторов: трансформацией морфологических признаков под воздействием воды, скоротечностью гнилостных изменений и широким диапазоном возможных обстоятельств происхождения – от ненасильственной гибели до убийства. Также важно учитывать влияние токсикологических факторов, таких как алкоголь. Чаще всего смерть в водной среде связывают с утоплением. В мировом масштабе утопление – одна из главных причин непреднамеренных травм и смертей среди детей и подростков. Однако смерть человека, извлечённого из воды, может наступить вследствие заболеваний или травм, предшествовавших попаданию в воду, или возникших уже в воде. Распространены случаи смерти в воде из-за острой сердечно-легочной недостаточности. Рост экстремальных гидрологических явлений вследствие климатических изменений приводит к увеличению случаев наводнений и сходов селей, что также повышает риск смертельных происшествий. Такие

ситуации существенно осложняют проведение судебно-медицинских экспертиз. Несмотря на значительный интерес научного сообщества к данной проблеме, автор отмечает отсутствие в литературе консенсуса относительно многих аспектов диагностики причины смерти лиц, трупы которых извлечены из воды. Вышеизложенное свидетельствует о важности и значимости диссертационного исследования Калашникова Д.П.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Калашникова Д.П. выполнена в рамках научных исследований, проводимых на кафедре судебной медицины Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский Государственный Медицинский Университет имени И. М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет). Результаты диссертационной работы соответствуют планам и основным направлениям профильной отрасли науки.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Выполненный автором систематический судебно-медицинский и эпидемиологический анализ смертности от утопления в России за период с 2013 по 2022 годы выявил региональные особенности и динамику ключевых показателей. Полученные данные позволяют адаптировать методы судебно-медицинской экспертизы и разработать рекомендации по совершенствованию профилактических стратегий. Научной новизной характеризуется этап работы, направленный на проверку гипотезы о связи концентрации этанола с морфологическими признаками утопления, а также о различиях в морфологических характеристиках в зависимости от условий гибели. Доказано, что интеграция данных об индексе массы тела, возрастных особенностях и наличии патологической эмфиземы позволяет повысить точность интерпретации морфологических и гистоморфометрических признаков. Инновацией является разработанная компаративная модель на основе математического моделирования для оценки вероятности установления диагноза «утопление», учитывающая специфику природных и техногенных сценариев. Внедрение компьютерных технологий в рутинную судебно-медицинскую практику, обеспечит повышение информативности и точности результатов судебно-медицинских экспертиз.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационное исследование Калашникова Д.П. имеет высокую значимость для науки и практики в сфере судебной медицины. Она заключается в совершенствовании научно-методического подхода к судебно-медицинской диагностике причины смерти лиц, извлеченных из воды посредством использования инновационной системы поддержки принятия решений, которая в совокупности с персонифицированной интерпретацией морфологических и гистоморфометрических данных, обеспечивает повышение доказательности и достоверности выводов в судебно-медицинских экспертизах. В ходе работы автором получены новые данные о дополнительных диагностических возможностях гистоморфометрического исследования в случаях утопления в воде с различной осмолярной.

Вариации факторов риска, обнаруженные в рамках исследования - основа для создания многослойной системы постоянного контроля, встроенной в национальную программу повышения безопасности водных пространств.

Личный вклад автора

Диссертант лично участвовал во всех этапах проведения исследования, начиная с разработки концепции исследований и сбора материала, заканчивая статистической обработкой полученных данных. Все исследования проведены, изучены, обобщены автором лично. Автор лично участвовал в подготовке основных публикаций по теме диссертационного исследования.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Материалы исследования могут быть успешно использованы в образовательном процессе высших и средних медицинских учебных заведения при обучении по специальности «Судебная медицина». Возможно использование полученных данных для обучения врачей по программам послевузовского и дополнительного профессионального образования, а также при проведении судебно-медицинских экспертиз в государственных экспертных учреждениях.

Результаты диссертационного исследования внедрены в образовательную деятельность кафедры судебной медицины Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Положения, выводы и практические рекомендации используются в работе ГБУЗ Ставропольского края «Краевое бюро судебно-медицинской экспертизы».

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

По результатам исследования автором опубликовано 11 работ, в том числе 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 4 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 1 иная публикация по результатам исследования (глава в руководстве «Судебная медицина: национальное руководство»), 5 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оценка содержания диссертации, её завершенности

Диссертационная работа Калашникова Д.П. является законченным, целостным исследованием, представленным в традиционной для научных трудов структуре и оформленным в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.11-2011. Диссертационная работа изложена на 187 страницах машинописного текста, содержит 50 рисунков, 46 таблиц. Содержание диссертации: введение, обзор литературы, глава с характеристикой материалов и методов исследования, а также 3 главы, посвященные описанию результатов проведенного исследования, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы: 106 – отечественные и 106 – зарубежные научные статьи.

Общая оценка содержания положительная. Работа написана грамотным научным языком, последовательна и стилистически выдержана. В исследовании применены современные методы сбора и анализа данных, четко определены и последовательно решены цель и задачи, что находит полное отражение в сформулированных выводах.

Во **введении** автор отметил актуальность темы диссертации, изложил цели и задачи исследования, определил научную новизну, практическую и теоретическую значимость.

В **первой главе** представлен обзор литературы, посвященный современному состоянию вопроса установления причин смерти у лиц, обнаруженных в водной среде. Анализ существующих данных выявил ряд сложных аспектов судебно-медицинской диагностики, связанных с определением причины гибели в подобных ситуациях. Эти проблемные

моменты послужили аргументацией для разработки научно обоснованного методологического подхода, направленного на повышение точности и объективности экспертных выводов о причине смерти.

Во **второй главе** автор подробно излагает материалы и методы: структуру и дизайн работы, критерии формирования выборки, представлены демографические данные субъектов исследования, критерии их включения, распределение по группам; полный комплекс использованных лабораторно-диагностических методов. Методы исследования описаны с достаточной детализацией и ясностью. Именно подробное изложение процедуры гистоморфетрического исследования является несомненным преимуществом работы и обеспечивает валидность предлагаемых диагностических критериев.

В **третьей главе** представлены результаты судебно-медицинской и эпидемиологической характеристики случаев смерти от утоплений в Российской Федерации за период с 2013 по 2022 г. Особое внимание уделено эпидемиологии утопления в зависимости условий и обстоятельств происшествия с оценкой половозрастных и социально-экономических характеристик погибших, мест обнаружения трупа, сезонности наступления смерти, а также наличия алкоголя в крови и моче погибших.

В **четвертой главе** представлены результаты анализа данных секционного, гистологического, альгологического и судебно-химического исследований трупов, погибших от утопления, а также погибших при наводнении. Представлен математический анализ сформированной базы данных, ранжировании морфологических признаков утопления по частоте встречаемости и экспертной значимости. Расчет весов признаков был использован для создания компьютерной программы «Drowning Calculator», производящей оценку вероятности диагноза «утопление» при судебно-медицинской экспертизе трупов лиц, извлеченных из воды.

В **пятой главе** представлены результаты гистологического и гистоморфометрического исследования легких в зависимости от среды утопления. В качестве диагностического признака выделяются показатели площади легочных структур, но их интерпретация требует учета индивидуальных факторов.

Заключение содержит обобщенный анализ полученных в ходе исследования результатов, которые сопоставлены с опубликованными данными специализированной литературы. Изложенные в диссертационной работе положения, выводы, практические рекомендации полностью отражают содержание работы и основываются на статистической обработке материала. Автором даны аргументированные и четкие практические рекомендации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат к диссертационной работе подготовлен в соответствии с общепринятыми требованиями, отражает актуальность и научную новизну исследования, практическую и теоретическую значимость работы. В нем изложены основные полученные результаты, выводы, практические рекомендации.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Работа соответствует паспорту научной специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки): пунктам: 6. Изучение причин возникновения, морфогенеза асфиктических состояний, баротравмы, электротравмы, лучевой травмы, термической травмы, методов их прижизненной и посмертной диагностики, оценки тяжести причиненного ими вреда здоровью; 14. Совершенствование судебно-медицинской экспертизы трупов и живых лиц, экспертизы по материалам следственных и судебных дел с целью решения вопросов правоохранительных органов, в том числе в случаях неблагоприятных исходов при оказании медицинской помощи.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

К достоинствам диссертации можно отнести достаточно большое количество объектов исследования, использование современных методов статистической обработки данных и достаточно высокую практическую ценность результатов. Каких-либо принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет. В тексте работы присутствуют отдельные технические ошибки и стилистические погрешности, которые не снижают общей ценности диссертационного исследования.

В рамках научной дискуссии хотелось бы предложить следующие вопросы:

1. Какие Вы видите перспективы дальнейшей разработки темы данного исследования?
2. Существуют ли «безопасные» (т.е. не повышающие риск трагедии на воде) концентрации этилового спирта в крови человека при его нахождении в водной акватории?

Заключение

Диссертационная работа Калашникова Дениса Петровича на тему «Совершенствование судебно-медицинской экспертизы трупов, извлеченных из воды», выполненная под руководством доктора медицинских наук,

доцента Золотенковой Галины Вячеславовны и представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение важной научной задачи по совершенствованию судебно-медицинской экспертизы трупов, извлеченных из воды, посредством использования инновационной системы поддержки принятия решений в совокупности с персонифицированной интерпретацией морфологических и гистоморфометрических данных, имеющей существенное значение для специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Диссертационная работа полностью соответствует п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Калашников Денис Петрович, достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры судебной медицины медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», протокол № 12 от «30» июня 2026 года.

Отзыв составили:

Заведующий кафедрой судебной медицины
медицинского института РУДН,
доктор медицинских наук, профессор



Д.В. Сундуков

Директор медицинского института РУДН,
доктор медицинских наук, профессор



А.Ю. Абрамов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.

Тел. (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495) 434-66-82

e-mail: rector@rudn.ru; rudn@rudn.ru