

В диссертационный совет ПДС 0300.011  
при Федеральном государственном автономном  
образовательном учреждении высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени  
Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и  
высшего образования Российской Федерации  
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.

### Отзыв

на автореферат диссертационной работы Белых Сергея Александровича  
«Диагностика давности наступления смерти по процессу изменения температуры трупа в  
условиях инсоляции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Последние десятилетия в судебно-медицинской практике широкое применение нашли методы диагностики ДНС по процессу посмертного изменения температуры трупа. Способы математического моделирования процесса посмертного охлаждения трупа в большинстве случаев зарекомендовали себя как наиболее точные и достоверные методы оценки продолжительности времени, прошедшего с момента смерти человека, до начала исследования его мертвого тела. Однако методы математического моделирования, применяющиеся сегодня в практической судебно-медицинской экспертизе, позволяют устанавливать ДНС с высокой точностью только при отсутствии воздействия на труп метеорологических факторов, и, прежде всего, прямой солнечной радиации. Прямая солнечная радиация оказывает весьма значительное влияние на процесс изменения температуры трупа, а корректных способов учитывать инсоляцию при математическом моделировании тепловых процессов, происходящих в мертвом теле, до настоящего времени не существовало. Изучению этого влияния посвящена диссертация Белых Сергея Александровича.

Цель исследования сформулирована чётко и звучит как «Создание способа учёта влияния солнечной радиации на динамику изменения температуры трупа, находящегося под непосредственным воздействием прямой солнечной радиации, при математическом моделировании посмертного изменения температуры мертвого тела в раннем постмортальном периоде в ходе судебно-медицинской диагностики давности наступления смерти». Поставленные задачи логично соответствуют заявленной цели и построены последовательно.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования С.А. Белых не вызывает сомнений, так как работ, пытавшихся решить подобные вопросы не проводилось.

Согласно содержанию автореферата, работа выполнена в традиционной научной манере. Автор проанализировал и обобщил 244 современных публикации отечественных и зарубежных специалистов источника, в том числе 50 зарубежных. Основные результаты исследования были представлены на научно-практических конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных трудов — всего 6, все в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций материалов исследований на соискание ученых степеней кандидатов и докторов наук. Из указанного числа публикаций две индексированы в международных базах данных (Scopus). Полученные данные внедрены в учебный процесс профильных образовательных учреждений и применяются в практике судебно-медицинской экспертизы.

Работа выполнена на высоком методологическом и практическом уровне. На первом этапе исследования автор изучил динамику охлаждения замещающих тело объектов, на которых моделировал термодинамику трупов, находящихся в условиях инсоляции, с учетом различий одежды и интенсивности солнечной радиации. Результаты моделирования проверены в ходе наблюдений за постмортальной температурой реальных объектов судебно-медицинской экспертизы (7 мертвых тел). Общие результаты исследования представлены убедительно и подкреплены количественным статистическим анализом собранных эмпирических данных.

#### Заключение

Таким образом, диссертационная работа Белых Сергея Александровича на тему «Диагностика давности наступления смерти по процессу изменения температуры трупа в условиях инсоляции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научно-практической задачи: совершенствование судебно-медицинской диагностики давности наступления смерти человека. Впервые на достаточном по объему материале соискателем дана судебно-медицинская характеристика постмортального охлаждения мертвого тела в условиях воздействия на труп прямой солнечной радиации и создан способ ее количественного учета.

По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов работа полностью соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Белых Сергей Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

#### Контактная информация

Профессор кафедры судебной медицины  
Института клинической медицины  
им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО  
«Первый московский государственный  
медицинский университет им. И.М. Сеченова»  
Минздрава России (Сеченовский Университет)  
доктор медицинских наук, доцент  
Дмитрий Павлович Березовский  
(14.03.05 – Судебная медицина (3.3.5. Судебная медицина))  
119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2;  
тел. 8(499)248-53-83; 8 (495) 609-14-00  
e-mail: berezovskiy\_d\_p@staff.sechenov.ru

*Д.П. Березовский*



Подпись Д.П. Березовского заверяю

«2» февраля 2026 года

В диссертационный совет ПДС 0300.011  
при Федеральном государственном автономном  
образовательном учреждении высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени  
Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и  
высшего образования Российской Федерации  
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.

### **Отзыв**

на автореферат диссертационной работы Белых Сергея Александровича  
«Диагностика давности наступления смерти по процессу изменения температуры трупа в  
условиях инсоляции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Вопросы диагностики давности смерти человека являются чрезвычайно актуальными для органов следствия и дознания, т.к. позволяют им наиболее объективно определить круг лиц, которые могли совершить преступление, и аргументированно доказать их вину в преступлении против жизни граждан.

Одним из наиболее ценных методов исследования мертвого тела, имеющим объективный характер, является его термометрия, позволяющая получать численные значения важного параметра (температура), используемого для расчета продолжительности времени, прошедшего с момента смерти человека. Однако, использование постмортальной температуры трупа для указанных целей требует обязательного учета степени влияний различных факторов, которые могут изменить динамику посмертного охлаждения, обусловив индивидуальные особенности изменения температуры конкретного мертвого тела. Интенсивная продолжительная инсоляция, может приводить к нагреву поверхностных слоев трупа с изменением передачи тепла от тела во внешнюю среду. Именно изучению данного процесса и разработке способа постмортальной диагностики давности смерти в условиях воздействия на труп солнечной радиации посвящена диссертационная работа Белых Сергея Александровича.

Цель исследования сформулирована чётко и звучит как «Создание способа учета влияния солнечной радиации на динамику изменения температуры трупа, находящегося под непосредственным воздействием прямой солнечной радиации, при математическом моделировании посмертного изменения температуры мертвого тела в раннем постмортальном периоде в ходе судебно-медицинской диагностики давности наступления

смерти». Поставленные задачи логично соответствуют заявленной цели и построены последовательно.

Согласно содержанию автореферата, работа выполнена в традиционной научной манере. Автор проанализировал и обобщил 244 современных публикации отечественных и зарубежных специалистов источника, в том числе 50 зарубежных. Основные результаты исследования были представлены на научно-практических конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных трудов — всего 6, все в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций материалов исследований на соискание ученых степеней кандидатов и докторов наук. Из указанного числа публикаций две индексированы в международных базах данных (Scopus). Полученные данные внедрены в учебный процесс профильных образовательных учреждений и применяются в практике судебно-медицинской экспертизы.

Работа выполнена на высоком методологическом и практическом уровне. На первом этапе исследования автор изучил динамику охлаждения замещающих тело объектов, на которых моделировал термодинамику трупов, находящихся в условиях инсоляции, с учетом различий одежды и интенсивности солнечной радиации. Результаты моделирования проверены в ходе наблюдений за постмортальной температурой реальных объектов судебно-медицинской экспертизы (7 мертвых тел). Общие результаты исследования представлены убедительно и подкреплены количественным статистическим анализом собранных эмпирических данных.

#### Заключение

Таким образом, диссертационная работа Белых Сергея Александровича на тему «Диагностика давности наступления смерти по процессу изменения температуры трупа в условиях инсоляции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научно-практической задачи: совершенствование судебно-медицинской диагностики давности наступления смерти человека. Впервые на достаточном по объему материале соискателем дана судебно-медицинская характеристика постмортального охлаждения мертвого тела в условиях воздействия на труп прямой солнечной радиации и создан способ ее количественного учета.

По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов работа полностью соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет

дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Белых Сергей Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Доцент кафедры судебной медицины  
ФГБОУ ВО «Башкирский  
государственный медицинский  
университет» Минздрава России, к.м.н.  
(14.00.24 – Судебная медицина  
(3.3.5. Судебная медицина))

Коротун  
Валерий Николаевич

Контактная информация: 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3;  
адрес кафедры: 450000, Республика Башкортостан, г. Уфа, Кировский р-н, ул. Заки  
Валиди, д. 47. Телефон: (347) 272-19-42 Эл. почта: rectorat@bashgmu.ru

Подпись к.м.н. доцента кафедры судебной медицины Коротуна В.Н. заверяю

«14» января 2026 года

Подпись: <u>В. Н. Коротун</u>
Заверяю: Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России <u>В. Н. Коротун</u>



В диссертационный совет ПДС 0300.011  
при Федеральном государственном автономном  
образовательном учреждении высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени  
Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и  
высшего образования Российской Федерации  
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.

### Отзыв

на автореферат диссертационной работы Белых Сергея Александровича «Диагностика давности наступления смерти по процессу изменения температуры трупа в условиях инсоляции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Проблема корректного определения времени, прошедшего с момента смерти человека до начала судебно-медицинской экспертизы либо исследования трупа на месте его обнаружения, является актуальной в течение многих лет, что подтверждается неиссякающим интересом многочисленных исследователей. По мнению авторов работ, посвященных указанной проблеме, одним из наиболее совершенных способов в плане его точности является термометрия мертвого тела, проводимая специалистом в области судебной медицины непосредственно в ходе процедуры следственного осмотра, с последующим расчетом давности смерти на основе математических моделей, численно описывающих процесс охлаждения трупа. Множество разработанных моделей достаточно хорошо описывает указанный процесс и характеризуется высокой точностью, однако в доступной судебно-медицинской литературе не представлено способов корректного учета влияния прямой солнечной радиации при математическом моделировании процесса посмертного изменения температуры трупа. Это делает практически невозможным применение этого метода при определении давности смерти в тех случаях, когда в посмертном периоде имело место влияние солнечной радиации, способной нагреть наружные слои мертвого тела, что и явилось основанием для проведения настоящего исследования изложенного в диссертации Белых Сергея Александровича.

Исходя из вышеизложенного целью исследования явилось создание способа учета влияния солнечной радиации на динамику изменения температуры трупа, находящегося под непосредственным воздействием прямой солнечной радиации, при математическом моделировании посмертного изменения температуры мертвого тела в раннем постмортальном периоде в ходе судебно-медицинской диагностики давности наступления смерти. Поставленные задачи логично соответствуют заявленной цели и построены последовательно.

Согласно содержанию автореферата, работа выполнена в традиционной научной манере. Автор проанализировал и обобщил 244 современных публикации отечественных и зарубежных специалистов источника, в том числе 50 зарубежных. Основные результаты исследования были представлены на научно-практических конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных трудов — всего 6, все в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций материалов исследований на соискание ученых степеней кандидатов и докторов наук. Из указанного числа публикаций две индексированы в международных базах данных (Scopus). Полученные данные внедрены в учебный процесс профильных образовательных учреждений и применяются в практике судебно-медицинской экспертизы.

Работа выполнена на высоком методологическом и практическом уровне. На первом этапе исследования автор изучил динамику охлаждения замещающих тело объектов, на которых моделировал термодинамику трупов, находящихся в условиях инсоляции, с учетом

различий одежды и интенсивности солнечной радиации. Результаты моделирования проверены в ходе наблюдений за постмортальной температурой реальных объектов судебно-медицинской экспертизы (7 мертвых тел). Общие результаты исследования представлены убедительно и подкреплены количественным статистическим анализом собранных эмпирических данных.

### **Заключение**

Диссертационная работа Белых Сергея Александровича на тему «Диагностика давности наступления смерти по процессу изменения температуры трупа в условиях инсоляции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научно-практической задачи: совершенствование судебно-медицинской диагностики давности наступления смерти человека. Впервые на достаточном по объему материале соискателем дана судебно-медицинская характеристика постмортального охлаждения мертвого тела в условиях воздействия на труп прямой солнечной радиации и создан способ ее количественного учета.

По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов работа полностью соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Белых Сергей Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Начальник государственного  
казенного учреждения  
«Курганское областное  
бюро судебно-медицинской  
экспертизы», к.м.н.



Литвинов  
Александр Вячеславович

Контактная информация: 640007, г. Курган, пр. Машиностроителей, 34  
Телефон: 8(3522) 25-61-14 Эл. почта: sudmed@kobsme45.ru

Подпись к.м.н. Литвинова А.В. заверяю

«04» декабря 2025 года

В диссертационный совет ПДС 0300.011  
при Федеральном государственном автономном  
образовательном учреждении высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени  
Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и  
высшего образования Российской Федерации  
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.

### **Отзыв**

на автореферат диссертационной работы Белых Сергея Александровича  
«Диагностика давности наступления смерти по процессу изменения температуры трупа в  
условиях инсоляции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 3.3.5. Судебная медицина.

В последние десятилетия в судебно-медицинской практике при установлении давности смерти широко используют метод математического моделирования процесса охлаждения трупа. Метод зарекомендовал себя как наиболее надежный способ определения давности смерти в раннем постмортальном периоде. Тем не менее при нахождении трупа на открытой местности точность диагностики во многих случаях оказывается значительно более низкой, чем в условиях закрытых помещений. Данный факт обусловлен влиянием целого комплекса факторов внешней среды на изменение температуры трупа. Солнечная радиация является основным климатообразующим фактором способным оказывать разнонаправленное воздействие на динамику изменения температуры трупа, а существующие алгоритмы диагностики давности наступления смерти не позволяют корректно учитывать это влияние на изменение температуры трупа, что отрицательно сказывается на точности получаемых результатов диагностики давности наступления смерти. Изучению этого влияния посвящена диссертация Белых Сергея Александровича.

Целью исследования явилось создание способа учета влияния солнечной радиации на динамику изменения температуры трупа, находящегося под непосредственным воздействием прямой солнечной радиации, при математическом моделировании посмертного изменения температуры мертвого тела в раннем постмортальном периоде в ходе судебно-медицинской диагностики давности наступления смерти. Поставленные задачи логично соответствуют заявленной цели и построены последовательно.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования С.А. Белых не вызывает сомнений, так как работ, пытавшихся решить подобные вопросы не проводилось.

Согласно содержанию автореферата, работа выполнена в традиционной научной манере. Автор проанализировал и обобщил 244 современных публикации отечественных и зарубежных специалистов источника, в том числе 50 зарубежных. Основные результаты исследования были представлены на научно-практических конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных трудов — всего 6, все в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций материалов исследований на соискание ученых степеней кандидатов и докторов наук. Из указанного числа публикаций две индексированы в международных базах данных (Scopus). Полученные данные внедрены в учебный процесс профильных образовательных учреждений и применяются в практике судебно-медицинской экспертизы.

Работа выполнена на высоком методологическом и практическом уровне. На первом этапе исследования автор изучил динамику охлаждения замещающих тело объектов, на которых моделировал термодинамику трупов, находящихся в условиях инсоляции, с учетом

различий одежды и интенсивности солнечной радиации. Результаты моделирования проверены в ходе наблюдений за постмортальной температурой реальных объектов судебно-медицинской экспертизы (7 мертвых тел). Общие результаты исследования представлены убедительно и подкреплены количественным статистическим анализом собранных эмпирических данных.

### Заключение

Таким образом, диссертационная работа Белых Сергея Александровича на тему «Диагностика давности наступления смерти по процессу изменения температуры трупа в условиях инсоляции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научно-практической задачи: совершенствование судебно-медицинской диагностики давности наступления смерти человека. Впервые на достаточном по объему материале соискателем дана судебно-медицинская характеристика постмортального охлаждения мертвого тела в условиях воздействия на труп прямой солнечной радиации и создан способ ее количественного учета.

По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов работа полностью соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Белых Сергей Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Заведующий кафедрой судебно-медицинской экспертизы КГМА – филиал ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., доцент

М.И.Тимерзянов

Контактная информация: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 31а  
Телефон: +7 (843) 273-91-45, +7 (843) 273-67-75 Эл. почта: marat.timerzyanov@tatar.ru



Подпись *Тимерзянов М.И.*  
заверяю.  
Начальник ОК КГМА  
Федорова Н.С. *Федорова*

В диссертационный совет ПДС 0300.011  
при Федеральном государственном автономном  
образовательном учреждении высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени  
Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и  
высшего образования Российской Федерации  
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.

### **Отзыв**

на автореферат диссертационной работы Белых Сергея Александровича «Диагностика давности наступления смерти по процессу изменения температуры трупа в условиях инсоляции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Определение давности наступления смерти (ДНС) – одна из основных задач, решаемых в процессе производства судебно-медицинской экспертизы. Точное ее решение необходимо для успешного раскрытия и расследования правоохранительными органами преступлений против жизни граждан.

Последние десятилетия в судебно-медицинской практике широкое применение нашли методы диагностики ДНС по процессу посмертного изменения температуры трупа. Способы математического моделирования процесса посмертного охлаждения трупа в большинстве случаев зарекомендовали себя как наиболее точные и достоверные методы оценки продолжительности времени, прошедшего с момента смерти человека, до начала исследования его мертвого тела. Однако методы математического моделирования, применяющиеся сегодня в практической судебно-медицинской экспертизе, позволяют устанавливать ДНС с высокой точностью только при отсутствии воздействия на труп метеорологических факторов, и, прежде всего, прямой солнечной радиации. Прямая солнечная радиация оказывает весьма значительное влияние на процесс изменения температуры трупа, а корректных способов учитывать инсоляцию при математическом моделировании тепловых процессов, происходящих в мертвом теле, до настоящего времени не существовало. Поэтому изучение этого процесса, а также разработка способа учета влияния на мертвое тело прямой солнечной радиации было отражено в диссертационной работе Белых Сергея Александровича.

Актуальность темы выполненной работы обусловлена необходимостью максимально достоверного определения времени наступления смерти в случае, если обстоятельства гибели человека не ясны или носят криминальный характер.

Цель исследования сформулирована чётко и звучит как «Создание способа учета влияния солнечной радиации на динамику изменения температуры трупа, находящегося под непосредственным воздействием прямой солнечной радиации, при математическом моделировании посмертного изменения температуры мертвого тела в раннем постмортальном периоде в ходе судебно-медицинской диагностики давности наступления смерти». Поставленные задачи логично соответствуют заявленной цели и построены последовательно.

Согласно содержанию автореферата, работа выполнена в традиционной научной манере. Автор проанализировал и обобщил 244 современных публикации отечественных и зарубежных специалистов источника, в том числе 50 зарубежных. Основные результаты исследования были представлены на научно-практических конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных трудов — всего 6, все в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций материалов исследований на соискание ученых степеней кандидатов и докторов наук. Из указанного числа публикаций две индексированы в международных базах данных (Scopus). Полученные данные внедрены в учебный процесс профильных образовательных учреждений и применяются в практике судебно-медицинской экспертизы.

Работа выполнена на высоком методологическом и практическом уровне. На первом этапе исследования автор изучил динамику охлаждения замещающих тело объектов, на которых моделировал термодинамику трупов, находящихся в условиях инсоляции, с учетом различий одежды и интенсивности солнечной радиации. Результаты моделирования проверены в ходе наблюдений за постмортальной температурой реальных объектов судебно-медицинской экспертизы (7 мертвых тел). Общие результаты исследования представлены убедительно и подкреплены количественным статистическим анализом собранных эмпирических данных.

#### Заключение

Таким образом, диссертационная работа Белых Сергея Александровича на тему «Диагностика давности наступления смерти по процессу изменения температуры трупа в условиях инсоляции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научно-практической задачи: совершенствование судебно-медицинской диагностики давности наступления смерти человека. Впервые на достаточном по объему материале соискателем дана судебно-медицинская характеристика постмортального охлаждения мертвого тела в

условиях воздействия на труп прямой солнечной радиации и создан способ ее количественного учета.

По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов работа полностью соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Белых Сергей Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Начальник государственного бюджетного учреждения

Рязанской области «Бюро судебно-медицинской

экспертизы имени Д.И. Мастбаума»

кандидат медицинских наук

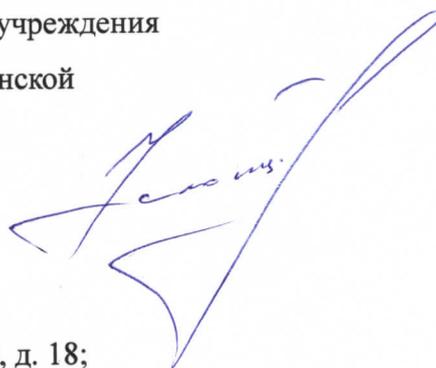
Денис Николаевич Услонцев

(3.3.5. Судебная медицина;

390047, г. Рязань, ул. Восточный промузел, д. 18;

тел. +7 (4912) 243423, +7 (4912) 243495

e-mail: bsme@ryazan.gov.ru)



Подпись Д.Н. Услонцева заверяю

*Денис Николаевич Услонцев*

«16» января 2026 года

