

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.041.04,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-  
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 18 мая 2022 года № 9

**О присуждении ЕМЕЛЬЯНОВУ АЛЕКСЕЮ СЕРГЕЕВИЧУ,  
гражданину Российской Федерации,  
ученой степени кандидата медицинских наук**

Диссертация «**Диагностика давности смерти по величине электрического сопротивления периферических нервов**» по специальности **14.03.05 – «Судебная медицина»** (медицинские науки) принята к защите 19 января 2022 года (протокол заседания № 1) диссертационным советом Д208.041.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико - стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 365/нк от 29 июля 2013 г.

**Соискатель Емельянов Алексей Сергеевич, 25 марта 1976 года рождения.**

**В 2000 году соискатель окончил** Ижевскую государственную медицинскую академию Министерства здравоохранения Российской Федерации с присуждением квалификации «Врач» по специальности «Лечебное дело».

**В 2007 году соискатель окончил** заочную аспирантуру при Ижевской государственной медицинской академии Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Судебная медицина».

**Работает в должности** судебно - медицинского эксперта в отделе экспертизы потерпевших, обвиняемых и других лиц Бюджетного учреждения здравоохранения Удмуртской Республики «Бюро судебно - медицинской экспертизы Министерства здравоохранения Удмуртской Республики», а также ассистентом в качестве внешнего совместителя на кафедре анатомии человека Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Диссертация выполнена** в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре судебной медицины с курсом судебной гистологии Факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук, профессор, **Прошутин Владимир Львович**, 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, профессор кафедры.

**Официальные оппоненты:**

**Джуваляков Павел Георгиевич** - доктор медицинских наук, профессор РАН, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение

"Федеральный медицинский центр" Федерального агентства по управлению государственным имуществом Российской Федерации, генеральный директор.

**Путинцев Владимир Александрович** - доктор медицинских наук, Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военный университет имени князя Александра Невского» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра криминалистики, доцент кафедры

**дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (ФГАОУ ВО «РУДН», г. Москва), в своем **положительном отзыве, подписанном Голубевым Аркадием Михайловичем**, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры судебной медицины Медицинского института ФГАОУ ВО «РУДН» и **Абрамовым Алексеем Юрьевичем**, доктором медицинских наук, директором Медицинского института ФГАОУ ВО «РУДН» и **утвержденном** первым проректором - проректором по научной работе ФГАОУ ВО «РУДН», доктором медицинских наук, членом - корреспондентом РАН, профессором **Костиным Андреем Александровичем** **указала, что** диссертация Емельянова Алексея Сергеевича на тему «Диагностика давности смерти по величине электрического сопротивления периферических нервов», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина», является законченной научно – квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора В.Л. Прошутина, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – повышения точности диагностики давности наступления смерти человека с применением метода импедансометрии периферических нервов конечностей, что имеет существенное значение для судебно - медицинской науки и практики.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в ред. 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; 01 октября 2018 г. №1168; 26 мая 2020 г. №751; 20 марта 2021 г. №426; 11 сентября 2021 г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, содержит достоверные сведения об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, а ее автор Емельянов А.С. достоин присуждения искомой степени по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина» (медицинские науки).

**Соискатель** имеет **10** опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано **10** работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано **5** работ. Количество печатных листов 1,25. Авторский вклад в публикациях 90 - 95%. В печатных работах достаточно полно освещены основные положения и результаты диссертационного исследования Емельянова А.С. Сведения о публикациях, приведенных в диссертации, достоверны.

**Список работ, опубликованных по теме диссертации:**

1. Карандышева, М.А. Морфология эндокринных органов и биофизические параметры тканей как критерии диагностики давности травмы и наступления смерти. / М.А. Карандышева, А.С. Емельянов, А.В. Исаев, В.Л. Прошутин // **Морфологические ведомости** // - М.-Берлин, 2007. – №3-4. – С.266-267

2. Емельянов, А.С. Величина электрического сопротивления седалищного нерва как критерий диагностики давности смерти / А.С. Емельянов, В.Л. Прошутин // **Медицинская экспертиза и право.** – М., 2012. - №2. – С. 29-30.

3. Емельянов, А.С. Диагностика давности наступления смерти по величине электрического сопротивления периферических нервов. / А.С. Емельянов, В.Л. Прошутин // **Судебная экспертиза Беларуси – Минск., 2021. - №1(12). – С. 77-81.**

4. Емельянов, А.С. Диагностика давности смерти по величине электрического сопротивления срединного нерва / А.С. Емельянов, В.Л. Прошутин // **Медицинская экспертиза и право. – М., 2012. - №1. – С. 35-36.**

5. Емельянов, А.С. Применение методики для определения давности наступления смерти, основанной на изменении электрического сопротивления периферических нервов. / А.С. Емельянов, В.Л. Прошутин // **Вятский медицинский вестник – 2020. - Т.66. - №2. - С 38-41.**

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

- заместителя начальника по организационно - методической работе Бюджетного учреждения здравоохранения Удмуртской Республики «Бюро судебно-медицинской экспертизы Министерства здравоохранения Удмуртской Республики», кандидата медицинских наук **Наталии Андреевны Наумовой;**

- доцента кафедры судебной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидата медицинских наук, и.о. зав. кафедрой судебной медицины **Лилии Гафаровны Александровой;**

- заведующего кафедрой судебной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидата медицинских наук, доцента **Андрея Вадимовича Светлакова;**

- профессора кафедры патологической анатомии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента **Ивана Александровича Дубровина**.

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

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается** их большим вкладом в развитие проблемы определения давности смерти с применением для этих целей новых инструментальных технологий и большим количеством публикаций по рассматриваемой проблеме.

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

**разработан** метод определения давности смерти по величине электрического сопротивления нервной ткани (срединного и седалищного нервов конечностей) на различных сроках посмертного периода с применением прибора по регистрации электрического сопротивления биологической ткани. Произведена оценка полученных результатов;

**предложен** алгоритм действий по измерению электрического сопротивления периферических нервов конечностей в посмертном периоде, анализ и оценка полученных результатов;

**доказана** зависимость величины электрического сопротивления от давности наступления смерти, частоты тока при измерении, от температурных условий хранения исследуемых объектов.

Впервые на практическом судебно-медицинском материале произведено исследование динамики изменения величины электрического сопротивления на протяжении двух месяцев посмертного периода;

- выявлены особенности динамики изменения электрического сопротивления для срединного и седалищного нервов в период до 56 суток посмертного периода, на основании которых сформированы «диагностические зоны», являющиеся соответствующими сроками давности смерти;

- установлено отсутствие влияния на величины электрического сопротивления исследованных нервов таких факторов, как этанолемия, половая

принадлежность субъекта, возрастные особенности, строение нервов и их толщина;

**введены** дополнительные экспертные критерии и алгоритм действий судебно-медицинского эксперта при диагностике давности наступления смерти по величинам электрического сопротивления периферических нервов.

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

**доказана** возможность определения давности наступления смерти человека по величине электрического сопротивления нервной ткани, особенно в позднем посмертном периоде, что повышает объективность и точность диагностики давности наступления смерти человека.

**применительно к проблематике диссертации результативно использованы** методы научного познания:

1. Экспериментальный.
2. Эмпирическое исследование: сравнение, счет, измерение.
3. Теоретические: познавательные действия (выявление и разрешение противоречий, постановка проблемы, построение гипотезы); методы-операции (анализ, синтез, аналогия, измерение, наблюдение, индукция);

**изложены** качественные и количественные показатели, совокупность которых позволяет использовать их с целью объективизации давности наступления смерти при производстве судебно-медицинских экспертиз;

**раскрыты** данные, позволяющие проанализировать эффективность применения величины электрического сопротивления, что повышает объективность и точность диагностики давности наступления смерти человека;

**изучена** динамика изменения величины электрического сопротивления периферических нервов у 107 трупов людей в раннем и позднем посмертном периоде;

**проведена модернизация** метода организации и диагностики давности наступления смерти с применением прибора «измеритель импеданса биоткани» и последующей оценкой полученных результатов.

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

**разработаны** учебные материалы по теме диссертации, которые **внедрены** в учебный процесс: кафедры судебной медицины с курсом судебной гистологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России; кафедры судебной медицины и медицинского права ФГБОУ ВО «Московский государственный медико - стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России; кафедры судебной медицины ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика А.Е. Вагнера» Минздрава России; кафедры судебной медицины ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, а также в практическую работу Бюджетного учреждения здравоохранения Удмуртской Республики «Бюро судебно - медицинской экспертизы Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»

**определены** возможности применения метода диагностики давности смерти при различных температурных условиях хранения трупов;

**создана** методика организации и применения данного метода диагностики давности смерти в раннем и позднем посмертном периоде с оценкой полученных результатов;

**представлены** результаты экспериментального исследования, выполненные на материале полученном от 107 трупов.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

**результаты подтверждены** большим объемом исследуемого материала, использованием современных методик статистического анализа;

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

**идея базируется** на оценке изменения значений величины электрического сопротивления периферического нерва во времени и согласуется с опубликованными ранее данными по теме диссертации;



**использовано** сравнение литературных данных о ранее проведенных исследованиях с авторскими результатами, полученными по рассматриваемой тематике;

**установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

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

**Личный вклад соискателя состоит** в формировании рабочей гипотезы, научном обосновании динамики изменения величины электрического сопротивления на протяжении 2-х месяцев посмертного периода.

Автор провел сбор, эксперимент, обработку и анализ материалов. Выполнены исследования исследуемых объектов от 107 трупов лиц обоего пола, в возрасте от 15 до 90 лет, умерших от различных причин (насильственного и ненасильственного характера), организовал сбор научного материала, осуществил статистический анализ результатов исследования, написал статьи, диссертацию и автореферат.

Автором выполнен эксперимент, обработка и измерение изучаемых объектов, лично проведено судебно-медицинское исследование 107 трупов лиц обоего пола, в возрасте от 15 до 90 лет, умерших от различных причин.

Автор лично участвовал на всем протяжении исследования, во всех его этапах. Полученные данные обработаны автором лично и лично по теме исследования написаны все публикации. Доля участия автора в накоплении и анализе информации, формировании результатов, написании диссертационного исследования – 90-95%.

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

**Соискатель Емельянов А.С.** ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по обсуждаемой теме.

**На заседании 18 мая 2022 года диссертационный совет принял решение** за решение актуальной научной задачи, имеющей значение для судебной медицины – повышение объективности и точности судебно - медицинской

диагностики давности наступления смерти человека с применением метода импедансометрии, для диагностики давности наступления смерти по изменению электрического сопротивления периферических нервов - **присудить Емельянову А.С. ученую степень кандидата медицинских наук.**

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина» (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – нет, проголосовали: за - 19 против – нет, недействительных бюллетеней - нет.

**Председатель**

**Диссертационного совета Д 208.041.04**

доктор медицинских наук,

профессор

**Павел Олегович РОМОДАНОВСКИЙ**

**Ученый секретарь**

**Диссертационного совета Д 208.041.04**

кандидат медицинских наук, д

доцент

**Татьяна Юрьевна ХОХЛОВА**

19 мая 2022 г.

