

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.038.01 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 26.02.2019 №2

О присуждении Сомову Ивану Михайловичу, гражданину России,  
учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация "Визуализация очага первоначального возбуждения в синоатриальной области сердца кошки" по специальности 03.03.01 – физиология принята к защите 18.12.2018 г., протокол № 16, диссертационным советом Д 208.038.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063, Краснодар, ул. Седина, 4), созданным в соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и наук Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2007 г. №2397-1749 и приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 г. № 105/нк, признанным соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

Соискатель Сомов Иван Михайлович, 1986 года рождения. В 2009 году окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию". С 2009 по 2012 гг. обучался в аспирантуре (очная форма обучения) на кафедре нормальной физиологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства

здравоохранения Российской Федерации. Работает заведующим стационарным отделением государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Психоневрологический диспансер №2 г. Армавира" Министерства здравоохранения Краснодарского края.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре нормальной физиологии.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Покровский Владимир Михайлович, заведующий кафедрой нормальной физиологии вышеназванного вуза.

Официальные оппоненты:

1. Горст Виктор Рудольфович (гражданин России), доктор биологических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нормальной физиологии, профессор кафедры;

2. Нечепуренко Анатолий Анатольевич (гражданин России), кандидат медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии" Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Астрахань), отделение хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электростимуляции, заведующий отделением – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Институт физиологии федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук", г. Сыктывкар, в своем положительном отзыве, подписанным старшим научным сотрудником лаборатории физиологии



доктором медицинских наук, профессором Нужным Владимиром Павловичем указала, что "диссертация "Визуализация очага первоначального возбуждения в синоатриальной области сердца кошки" полностью соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология".

Соискатель имеет 21 опубликованную работу, все по теме диссертации, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4. Краткая характеристика работ (вид, количество, объем в страницах, творческий вклад соискателя в %): научные статьи – 5, 30, 80; тезисы и материалы Всероссийских конференций – 16, 31, 88. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Список наиболее значимых работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Сомов, И.М. Характеристика очага возбуждения в синоатриальной области сердца кошки при вагусно-сердечной синхронизации / И.М. Сомов // Кубанский научный медицинский вестник. – 2014. – № 5 (147). – С. 113-117.

2. Визуализация процесса возбуждения в синоатриальной области сердца кошки при раздражении блуждающего нерва / В.М. Покровский, И.М. Сомов // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2015. – Т.10, № 1. – С. 70-72.

На диссертацию и автореферат дополнительные отзывы не поступили.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается широкой известностью специалистов, являющихся признанными учеными данной отрасли медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, размещенных на сайте: [http: // www.ksma.ru](http://www.ksma.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований, обсуждаемых в работе, впервые: **разработан**

метод визуализации очага инициации возбуждения в синоатриальной области сердца теплокровного животного — кошки в высокочастотном электромагнитном поле; **предложен** новый принцип регистрации очага первоначального возбуждения сердца кошки; **доказана** возможность оценки динамики процесса возбуждения по изменению очага свечения; **введены** представления о том, что сердце кошки усваивает заданный стимуляцией блуждающего нерва ритм, что проявляется в виде расширенного очага свечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** применительно к проблематике диссертации результативное **использование** методики визуализации возбуждения в высокочастотном электромагнитном поле, **изложены новые факты**, дополняющие и расширяющие имеющиеся представления о механизмах ритмогенеза сердца; **раскрыты** особенности возникновения и распространения очага свечения в синоатриальной области; **изучен** факт визуализации очага первоначального возбуждения в синоатриальной области сердца теплокровного животного — кошки и впервые определены значения параметров очага свечения в синоатриальной области сердца кошки при раздражении блуждающего нерва залпами импульсов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработан и внедрен** новый подход к возможности применения метода с большой информативностью при использовании визуализации очага первоначального возбуждения в синоатриальной области сердца теплокровного животного — кошки; **определены** перспективы дальнейшего использования предложенного метода в последующих научных исследованиях; **создана** система практических рекомендаций по использованию метода у теплокровного животного — кошки, **представлено** предложение по использованию полученных результатов для изучения генерации общепейсмейкерного ритма.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **теория**



построена на известных, проверяемых данных; **идея** обоснована данными анализа полученных результатов и согласуется с опубликованными ранее данными по теме диссертации; **использованы** новые взгляды на оценку исследованных параметров визуализации очага возбуждения в САУ сердца кошки; **установлены** значения параметров очага свечения в высокочастотном электромагнитном поле в синоатриальной области сердца кошки в исходном состоянии, при брадикардии без навязки и при синхронизации вагусного и сердечного ритмов – управляемой брадикардии; **использованы** современные методики сбора и обработки полученной информации.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор самостоятельно провел наблюдения, обработку результатов с последующей их интерпретацией и анализом, что позволило выявить преимущество авторского способа оценки визуализации очага первоначального возбуждения в синотриальной области сердца теплокровного животного – кошки по сравнению с ранее используемыми.

На заседании 26.02.2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Сомову И.М. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 03.03.01 – физиология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя  
диссертационного совета Д 208.038.01,  
доктор медицинских наук  
профессор

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 208.038.01,  
доктор медицинских наук  
профессор



Курзанов  
Анатолий Николаевич

Гуменюк  
Сергей Евгеньевич

26.02.19