

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ
ХИРУРГИИ ИМ. А.Н. БАКУЛЕВА» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

СТЕНОГРАММА № 4

заседания Диссертационного совета Д 001.015.01

от 16 февраля 2018 года

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЗАСЕДАНИЯ:

председатель

Диссертационного совета,

доктор медицинских наук,

академик РАН

Бокерия Лео Антонович

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

доктор медицинских наук

Газизова Динара Шавкатовна

Защита диссертации

на соискание учёной степени кандидата медицинских наук

Курдгелия Тамуны Мелориевны на тему:

**«Оптимизация параметров кардиоресинхронизирующих устройств с
помощью современных методов эхокардиографии и создание алгоритма
удалённого наблюдения за пациентами с использованием мобильных
технологий»**

по специальности 14.01.05 – кардиология

Москва – 2018г.

**Председатель заседания – председатель Диссертационного совета,
доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:**

- Добрый день, уважаемые коллеги, кворум у нас сегодня есть по всем пунктам, поэтому разрешите сразу приступить к делу. Защита диссертации Тамуны Мелориевны Курдгелия на тему: «Оптимизация параметров кардиоресинхронизирующих устройств с помощью современных методов эхокардиографии и создание алгоритма удалённого наблюдения за пациентами с использованием мобильных технологий» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

- Уважаемые коллеги, на заседании Диссертационного совета присутствуют:

№	Ф. И. О.	Ученая степень, шифр специально сти в совете	
1.	Бокерия Лео Антонович	доктор мед. наук, 14.01.26	Председатель Диссертационного совета
2.	Подзолков Владимир Петрович	доктор мед . наук, 14.01.26	Заместитель председателя Диссертационного совета – председатель заседания
3.	Ярустовский Михаил Борисович	доктор мед. наук, 14.01.20	Заместитель председателя Диссертационного совета – председатель заседания
4	Газизова Динара Шавкатовна	доктор мед. наук, 14.01.05	Ученый секретарь Диссертационного совета
5.	Аракелян Валерий Сергеевич	доктор мед. наук 14.01.26	
6.	Бокерия Ольга Леонидовна	доктор мед. наук, 14.01.05	
7.	Бузиашвили Юрий Иосифович	доктор мед. наук, 14.01.05	
8.	Голухова Елена Зеликовна	доктор мед. наук, 14.01.05	
9.	Диасамидзе Кахабер Энверович	доктор мед. наук, 14.01.20	
10.	Еременко Александр Анатольевич	доктор мед. наук, 14.01.20	
11.	Камбаров Сергей Юрьевич	доктор мед. наук, 14.01.26	
12.	Ключников Иван Вячеславович	доктор мед. наук, 14.01.05	

13	Купряшов Алексей Анатольевич	доктор мед. наук, 14.01.20	
14	Лобачева Галина Васильевна	доктор мед. наук, 14.01.20	
15	Маликов Виктор Евсеевич	доктор мед. наук, 14.01.05	
16	Муратов Равиль Муратович	доктор мед. наук, 14.01.26	
17	Никитин Евгений Станиславович	доктор мед. наук, 14.01.20	
18	Сигаев Игорь Юрьевич	доктор мед. наук, 14.01.26	
19	Сокольская Надежда Олеговна	доктор мед. наук, 14.01.20	
20	Шаталов Константин Валентинович	доктор мед. наук 14.01.26	

Всего из 23 членов Совета, утвержденного приказом председателя ВАК Российской Федерации, у нас присутствуют 20 членов Совета - количественный кворум обеспечен. По специальности 14.01.05 – кардиология присутствуют 6 членов Совета – качественный кворум обеспечен.

Научный руководитель:

Бокерия Ольга Леонидовна - Член-корреспондент РАН, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель заведующего по научной и лечебной работе, главный научный сотрудник отделения хирургического лечения интерактивной патологии.

Официальные оппоненты:

Гендлин Геннадий Ефимович - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры госпитальной терапии №2 лечебного факультета (специальность 14.01.05 - кардиология).

Гиляревский Сергей Руджерович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры клинической фармакологии и терапии (специальность 14.01.05 - кардиология).

Ведущая организация: **Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.**

Слово предоставляется ученому секретарю для оглашения материалов аттестационного дела.

Ученый секретарь Диссертационного совета, доктор медицинских наук Газизова Д.Ш.:

Курдгелия Тамуна Мелориевна, 1987 года рождения, закончила Государственное учреждение Ивановскую государственную медицинскую академию по специальности «лечебное дело», далее клиническую ординатуру и клиническую аспирантуру в нашем Центре по специальности «кардиология». Наш Центр являлся базой, кафедра Московского государственного университета, в которой она была аспиранткой. Диссертация выполнена на этой кафедре на базе нашего Центра, апробирована 19 апреля 2017 года, рекомендована к защите в нашем Центре по специальности 14.01.05 – кардиология, 3 статьи, всего 6 научных работ, все в ведущих рецензируемых журналах, определенных ВАК, экзамены все сданы. Характеризуется, как опытный и квалифицированный специалист. По представленным документам по материалам предварительной экспертизы, соответствуют действующему положению ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

**Председатель заседания – председатель Диссертационного совета,
доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:**

Диссертанту предоставляется 20 минут для изложения самых основных положений диссертации, пожалуйста.

Курдгелия Т.М. (соискатель) излагает материал диссертации (доклад прилагается).

**Председатель заседания – председатель Диссертационного совета,
доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:**

- Спасибо. Какие есть вопросы, коллеги? Пожалуйста, доктор медицинских наук, Академик РАН Голухова Е.З.

**Член Диссертационного совета доктор медицинских наук, академик
РАН Голухова Е.З.**

Первый вопрос. Есть разные больные, с СРТ-Р и СРТ-D. Как Вы считаете, уместно ли сравнение этих групп?

Второй вопрос. Какие конкретно ультразвуковые алгоритмы Вы использовали для оценки показателей оптимизации?

Третий вопрос. Когда определяют качество лечения, есть такой показатель, как частота повторных госпитализаций, это то, что влияет на качество лечения, на исходы, я нигде не видела число приходов в поликлинику в качестве показателя лечения. Частота повторных визитов отражает состояние здоровья?

Курдгелия Т.М. (соискатель):

Первый вопрос. По поводу СРТ-D и СРТ-Р. В наше исследование вошли пациенты только с СРТ-D. По данным иностранной литературы, показано, что СРТ-D более эффективно, выживаемость составила 5,15 лет для СРТ-D, и 4,6 лет для СРТ-Р.

Второй вопрос. Методика оптимизации параметров бивентрикулярного стимулятора осуществлялась с помощью подбора AV- и VV-задержек. AV-задержка тестировалась в диапазоне от 60 мс до 240 мс с шагом проверки 20 мс и определяли по максимальному VTI на выводном отделе левого желудочка. И затем определяли VV-задержку, на оптимизированной AV-

задержке и так же определяли по максимальному VTI, определяли в диапазоне от 40 мс, когда стимуляция правого желудочка опережает стимуляцию левого желудочка на 40 мс, до +80 мс, когда стимуляция левого желудочка опережает стимуляцию правого желудочка на 80 мс.

Третий вопрос. В нашем исследовании, в исследуемой группе, количество амбулаторных посещений было меньше, чем в контрольной группе, а также и госпитализаций, в исследуемой группе была одна госпитализация, а в контрольной было 10 госпитализаций в связи с декомпенсацией хронической сердечной недостаточности. Такой удаленный контроль увеличивает выживаемость пациентов, снижается количество госпитализаций, снижается смертность пациентов.

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук
Диасамидзе К.Э.

Как сложно получить ответ от пациентов на расстоянии?

Курдгелия Т.М. (соискатель):

Из 100 пациентов только 45 больных согласились присылать опросники и были рады удаленному контролю.

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета,
доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

Больше нет вопросов, коллеги. Присаживайтесь, спасибо. Научный руководитель – член-корреспондент РАН, профессор Бокерия Ольга Леонидовна, пожалуйста.

Научный руководитель, член-корреспондент РАН, профессор
О.Л. Бокерия:

Глубокоуважаемый председатель, члены ученого совета, Тамуна Мелориевна. Я бы хотела представить нашу сегодняшнюю диссертантку она у нас отучилась в Центре Бакулева и надо сказать, что за всё время обучения проявила себя с точки зрения как клиники, так и исследовательской деятельности, таким очень усидчивым и дотошным специалистом, и поэтому она у нас много времени провела в клиническом кабинете, общаясь с этими пациентами и я считаю, что эта диссертация,

она родилась так скажем для того, чтобы Тамуна её подготовила, именно с точки зрения, что она была в состоянии общаться с этими пациентами с одной стороны, и с другой стороны, что сегодня мобильное здравоохранение занимает всю большую часть в нашей жизни и большинство пациентов обращаются к нам при помощи различных мессенджеров, и мы также отвечаем, поэтому, я думаю, что тема суперактуальна, и это будущее для любого вида медицинской специализации. Что касается хронических пациентов, таких как хроническая сердечная недостаточность – это тема, которая не только обеспечивает улучшение качества жизни пациентов, но и также мешает стоимость их лечения, что в наше время крайне актуально. Тамуна Мелориевна, она очень такая воспитанная, отзывчивая, добрая и поэтому я бы хотела всех поддержать нашу диссертантку. Спасибо.

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

Спасибо. Это важно, что Вы в конце сказали. Пожалуйста, слово ученому секретарю.

Ученый секретарь Диссертационного совета, доктор медицинских наук Газизова Д.Ш. зачитывает:

1. Заключение организации, в которой выполнена диссертация - Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (в заключении диссертация рекомендуется к защите, заключение прилагается).

2. Отзыв ведущей организации - Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (отзыв положительный, не содержащий замечаний, прилагается).

3. Отзывы на автореферат от:

- доктора медицинских наук, заведующей лабораторией электрофизиологии и нагрузочных тестов отдела клинической физиологии, инструментальной и лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» **Кулагиной Татьяны Юрьевны;**

- кандидата медицинских наук, кардиолога отделения сердечно-сосудистой патологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская Клиническая больница №71 им. М.Е. Жадкевича Департамента здравоохранения города Москвы» **Джорджикия Тамары Роиновны.**

Все отзывы положительные, замечаний не содержат (прилагаются).

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

Нет вопросов к учёному секретарю? Тогда разрешите представить слово Геннадию Ефимовичу Гендлину, доктору медицинских наук, профессору.

Доктор медицинских наук, профессор Гендлин Геннадий Ефимович (официальный оппонент) зачитывает отзыв (отзыв положительный, замечаний не содержит, прилагается).

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

Большое спасибо, Геннадий Ефимович. Пожалуйста, Тамуна Мелориевна, Вы можете ответить или поблагодарить, как Вам будет угодно.

Курдгелия Т.М. (соискатель):

Геннадий Ефимович, спасибо большое за оппонирование нашей работы, выражаю Вам глубокую благодарность. Спасибо, что Вы уделите время и пришли сегодня, тщательно анализировали нашу работу и дали такую высокую оценку. Спасибо Вам большое.

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

Слово предоставляется профессору Сергею Руджеровичу Гиляревскому для оценки диссертации.

Доктор медицинских наук, профессор Гиляревский Сергей Руджерович (официальный оппонент) зачитывает отзыв (отзыв положительный, замечаний не содержит, прилагается).

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

Спасибо большое, ответьте пожалуйста официальному оппоненту.

Курдгелія Т.М. (соискатель):

Сергей Руджерович, спасибо Вам большое, спасибо, что Вы сегодня пришли, хочу поблагодарить за оппонирование нашей работы, за время, которому Вы посвятили, анализу диссертации и за её высокую оценку. Спасибо Вам большое.

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

Спасибо. Коллеги, члены Диссертационного совета, присутствующие, есть ли желающие высказаться по диссертации? В принципе были очень подробные отзывы, очень квалифицированные. Я могу добавить только, что я давно занимаюсь проблемой ресинхронизирующей терапии, конечно мы сегодня знаем её достоинства и недостатки в ближайшем периоде и конечно то, что мы сегодня слышали это крайне актуально. Конечно очень важно, чтобы пациент чувствовал, что о нём помнят, ему дают какие-то определенные рекомендации. Вообще в нашей профессии, так сказать интерес врача к пациенту, имеет колоссальное значение и во все времена мы знаем, что это было и есть, десятки примеров того, как люди, которые пошли в своё время на операцию, прожили 20 лет с учетом хорошего качества жизни, а другие больные не пошли на операцию, и тоже прожили 20 лет, потому что вокруг них были внимательные врачи, может и не с таким хорошим качеством жизни, это сплошь встречается в литературе. В данном случае мы говорим о высоких технологиях, о новых методах, о новом понимании физиологии и электрофизиологии миокарда и мы на волне интереса к ресинхронизирующей терапии, начали её использовать и при обструктивной кардиомиопатии, какие-то вопросы не подтвердились,

какие-то аспекты не привели к улучшению, но они расширили наш кругозор в отношении того, что в другой патологии мы можем применить те знания, которые мы получили здесь. Это к тому, что, возвращаясь 20 лет назад не было мобильных приложений, не было ресинхронизирующей терапии, но удавалось выхаживать больных, к которым выявлялся высокий врачебный интерес и заинтересованность, поэтому, я думаю, что эта работа для нас очень актуальна, поскольку мы Федеральный Центр, мы наблюдаем сейчас здесь, сейчас появился детский реабилитационный Центр, активно работаем в этом направлении, но параллельно с этим, из этого Центра ежегодно уходят более 5 тысяч людей, которые были прооперированы на остановленном сердце. Очень много больных выходят, которые были на не остановленном сердце, но по поводу очень сложных операций, и к сожалению разница между врачом, который работает здесь и знает эту специфику и врачом, который наблюдает пациента, очень большая, и конечно я думаю, что мобильная медицина, которая набирает обороты, безусловно она будет интенсивно развиваться, она конечно улучшит качество жизни людей, и удлинит их продолжительность, потому что ничего особенного, никакой разницы в условиях жизни скажем между нами и предположим между греками, которые живут в таких же условиях, но на 15-20 лет дольше, понимаете, это нечто такое внутреннее, это не связано с мобильной медициной, но мобильная медицина позволит нам, людям, живущим в условиях другого климата и другой диеты, может подтянуть продолжительность жизни и её качества, и вообще размышление над такими работами, они часто приводят к каким-то более глубоким решениям и мне очень приятно, что молодой специалист сделала такую работу, которая может в практическом отношении иметь гораздо больше влияния, чем очень модные работы, которые сделаны с применением каких-то супер методов, поэтому я тоже присоединяюсь к позитивному мнению, касательно этой диссертации, и мы даём заключительное слово нашему диссертанту, пожалуйста Тамуна Мелориевна.

Курдгелия Т.М. (соискатель):

Выражаю искреннюю теплоту, уважение, благодарность Лео Антоновичу Бокерия, Академику Российской академии наук, директору нашего центра, что предоставлена возможность проходить ординатуру и аспирантуру в своем отделении, были предоставлены все условия для выполнения этого исследования. Выражаю благодарность всем членам диссертационного совета, хочу сказать теплые слова Динаре Шавкатовне, за то, что приняли нашу работу к защите и что разрешили выступить с такой высокой трибуны с результатами нашего исследования, спасибо за Ваше терпение. Выражаю огромную благодарность моему научному руководителю Ольге Леонидовне Бокерия, спасибо за поддержку, направление, выбор темы, за оказание доверия изучению данной темы, помощь, участие, и доброе отношение, отделению хирургического лечения интерактивной патологии и научно-консультативному отделению, сотрудникам, будучи в ординатуре и аспирантуре за знания и полученный опыт, выражаю огромную благодарность моим официальным оппонентам Геннадию Ефимовичу, Сергею Руджеровичу, рецензентам Авериной Ирине Ивановне, Проничевой Ирине Владимировне, Берсеновой Марине Ивановне, спасибо за уделенное время, за усилие, что дали хорошую оценку нашей работы, Мироненко Марине Юрьевне, за совместный анализ эхокардиографического исследования. Хочу поблагодарить Филатова Андрея Геннадьевича, и всех сотрудников 4 операционной, Меликулова Азиза Халмурадовича и всех сотрудников 20 операционной, где собственно и выполнялись операции имплантации БВС, спасибо за сотрудничество. Спасибо Ключникову Ивану Вячеславовичу, во время апробации Ваши советы были очень точны и весомы. Я очень благодарна моей маме, без её помощи это всё было бы невозможно, спасибо моим близким и родным за поддержку. Спасибо большое.

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

Большое Вам спасибо за искренность, правда, спасибо, присаживайтесь.

Вопрос передается на тайное голосование. Результаты заслушенного

сообщения и предлагается счетная комиссия в составе: профессоров Муратова Равиль Муратовича, Сигаева Игоря Юрьевича, Камбарова Сергея Юрьевича. Есть дополнения, изменения? Тогда, кто за, прошу голосовать (голосуют). Кто против? Кто воздержался? (нет). Прошу счетную комиссию приступить к процедуре.

Происходит процедура тайного голосования

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

- Коллеги, слушаем результаты счетной комиссии, пожалуйста, доктор медицинских наук, профессор Муратов Равиль Муратович для оглашения результатов тайного голосования.

Председатель счетной комиссии, доктор медицинских наук, профессор Муратов Р.М. зачитывает протокол заседания счетной комиссии:

Протокол №4 заседания счетной комиссии, избранной Диссертационным советом Д 001.015.01 от 16 февраля 2018 года.

Состав избранной комиссии:

Председатель комиссии - доктор медицинских наук, профессор **Муратов Равиль Муратович.**

Члены комиссии - доктор медицинских наук, профессор Сигаев Игорь Юрьевич, доктор медицинских наук Камбаров Сергей Юрьевич.

Комиссия избрана для подсчёта голосов при тайном голосовании по диссертации Курдгелия Тамуны Мелориевны на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Состав Диссертационного совета утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации о Советах по защите докторских и кандидатских диссертаций от 2 ноября 2012 года №714/нк (с изменениями от 24 января 2017 года №33/нк) в количестве 23 человек.

На заседании Диссертационного совета присутствовало 20 членов совета из 23, в том числе по специальности 14.01.05 – кардиология 6 человек. Было роздано 20 бюллетеней, осталось не розданных 3, оказалось в урне

бюллетеней – 20.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата медицинских наук Курдгелия Тамуне Мелориевне:

За	- 20,
Против	- нет,
Недействительных бюллетеней	- нет.

Таким образом, при проведении тайного голосования Диссертационный совет в количестве 20 человек (из них по специальности 14.01.05 - кардиология - 6 человек), участвовавших в заседании из 23 человек, входящих в состав Совета (3 члена Диссертационного совета отсутствовали по уважительным причинам), проголосовал: «за» - 20, «против» - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

- Разрешите утвердить результаты протокола. Кто за то? Кто против? Кто воздержавшиеся? Нет. Принято единогласно. (Проводится голосование. Протокол счетной комиссии утверждается единогласно). Спасибо большое счетной комиссии.

Согласно «Положению о порядке присуждения ученых степеней» Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации нам необходимо утвердить проект заключения по диссертации Курдгелия Тамуны Мелориевны. Пожалуйста, Динара Шавкатовна.

Ученый секретарь Диссертационного совета, доктор медицинских наук Газизова Д.Ш. зачитывает проект заключения Диссертационного совета Д 001.015.01 по диссертации Курдгелия Тамуны Мелориевны на тему «Оптимизация параметров кардиоресинхронизирующих устройств с помощью современных методов эхокардиографии и создание алгоритма удалённого наблюдения за пациентами с использованием мобильных технологий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - кардиология:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана впервые в стране система удаленного наблюдения за пациентами с помощью разработанного опросника, передаваемого с помощью современных мобильных технологий; **предложен** алгоритм оптимизации функционирования кардиоресинхронизирующих устройств, основанного на достижении максимального VTI; **доказана** эффективность разработанной системы удаленного мониторинга в улучшении клинического состояния у данной категории пациентов; разработанная система удаленного наблюдения с использованием разработанного опросника **введена в практику** ведения больных с имплантированными БВС, так и у больных с ХСН, планируемых на имплантацию БВС.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказано применение системы удаленного наблюдения за пациентами с ХСН, достоверно приводит к улучшению клинического состояния и качества жизни; **применительно к проблематике диссертации результативно использованы** показатели разработанного опросника и современные методы обследования пациентов и статистического анализа; **раскрыты** отрицательные и положительные стороны современного подхода к удаленному контролю пациентов с ХСН; **изучены и представлены** литературные данные об имеющихся на данный момент разработках отечественных и иностранных авторов, занимающихся исследованиями по данной теме; **проведена модернизация** оптимизации алгоритма функционирования кардиоресинхронизирующих устройств и современного подхода к удаленному ведению больных с имплантированными БВС.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в ряд отделений ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России алгоритм оптимизации кардиоресинхронизирующих устройств и методика удаленного мониторинга с применением собственного опросника и

мобильных технологий; **определена** целесообразность применения удаленного мониторинга при введении больных с ХСН; **создана** система удаленного мониторинга, состоящая из собственного опросника и современных мобильных технологий; **представлены** данные, доказывающие эффективность системы удаленного мониторинга и алгоритма оптимизации кардиоресинхронизирующих устройств при лечении пациентов с имплантированными БВС.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **теоретические положения**, изложенные в диссертации, согласуются с результатами статистического анализа, представляющими данные о современном подходе к удаленному мониторингу у больных с ХСН; **идея базируется** на доказательстве эффективности применения дополнительных алгоритмов оптимизации кардиоресинхронизирующих устройств, а также использования опросников удаленного контроля с целью повышения эффективности проводимой терапии; **установлено** качественное совпадение по полученным данным автора с мировыми исследованиями, основанными на схожих методиках; **использованы** современные методы сбора и обработки информации, достаточный объем клинического материала и корректно выбранные сроки наблюдения.

Личный вклад соискателя состоит в сборе и анализе данных, полученных при обследовании и наблюдении за пациентами, обработке материала с применением статистических методов исследования, анализе литературных данных, написании основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 16 февраля 2018 года Диссертационный совет принял решение присудить Курдгелия Тамуне Мелориевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Председатель заседания – председатель Диссертационного совета, доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Л.А.:

- Кто за, прошу голосовать. Кто против? Нет. Воздержался? Нет. Принято единогласно (Проводится голосование, заключение принимается

единогласно: «за» - 20, «против» - нет, «воздержался» - нет).

Поздравляю Вас глубокоуважаемая Тамуна Мелориевна с этим замечательным днем в Вашей жизни, уверяю Вас, что Вы очень долго будете об этом помнить, желаю Вам сделать следующий шаг, по возможности быстрее, потому что это откроет перед Вами новые возможности. Еще раз поздравляем от души.

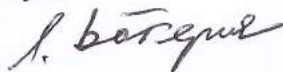
Председатель заседания:

председатель

Диссертационного совета Д 001.015.01,

доктор медицинских наук,

академик РАН



Бокерия Лео Антонович

Ученый секретарь

Диссертационного совета Д 001.015.01,

доктор медицинских наук



Газизова Динара Шавкатовна

16 февраля 2018 год