

ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.004
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ
ПАТРИСА ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28 мая 2026 г., протокол № 63

О присуждении Андриамануэри Робинсону Тсимину, гражданину Мадагаскара, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль комплексной оценки биомаркеров повреждения почек, натрийуреза и венозного застоя в оптимизации ведения пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности» по специальности 3.1.20. Кардиология в виде рукописи принята к защите 9 апреля 2026 г., протокол № 59, диссертационным советом ПДС 0300.004 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; приказ от 28 мая 2019 года № 335).

Соискатель Андриамануэри Робинсон Тсимин 1988 года рождения, в 2020 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» по специальности «Лечебное дело». С 2020 по 2022 годы проходил обучение в ординатуре по специальности «Кардиология» на кафедре внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика Моисеева В.С. медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский

университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

С 2022 по 2025 годы проходил обучение в аспирантуре по специальности «Кардиология» на кафедре внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В. С. Моисеева Института клинической медицины медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

С марта 2024г. по настоящее время работает врачом-кардиологом и врачом функциональной диагностики в многопрофильной медицинской клинике ООО «Клиника здоровья». С июня 2025г. по настоящее время по совместительству занимает должность врача кардиолога и функциональной диагностики в многопрофильной медицинской клинике ООО «Клиника семейная, сеть семейных медицинских центров».

Диссертация выполнена на кафедре внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В. С. Моисеева Института клинической медицины медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель: Кобалава Жанна Давидовна (гражданка РФ), член - корреспондент РАН, доктор медицинских наук (14.01.05. Кардиология), профессор, заведующая кафедрой внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В. С. Моисеева Института клинической медицины медицинского института Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы (РУДН).

Официальные оппоненты:

– Ефремова Елена Владимировна (гражданка Российской Федерации), доктор медицинских наук (3.1.18. Внутренние болезни), доцент, профессор кафедры терапии и профессиональных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

– Джиева Ольга Николаевна (гражданка Российской Федерации), доктор медицинских наук (14.01.05. Кардиология), доцент, директор института профессионального образования и аккредитации, руководитель лаборатории кардиовизуализации, вегетативной регуляции и сомнологии, ведущий научный сотрудник федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России (ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России).

Официальные оппоненты дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский Университет) (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном Арутюновым Григорием Павловичем (гражданин Российской Федерации), доктором медицинских наук (14.01.05. Кардиология), профессором, член-корреспондентом РАН, заведующим кафедрой пропедевтики внутренних болезней №1 ИКМ федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский Университет), и утвержденном проректором по научной работе ФГАОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени

Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский Университет), профессором РАН, доктором биологических наук (03.00.15. Генетика, 03.00.03. Молекулярная биология), Ребриковым Денисом Владимировичем (гражданин Российской Федерации), указал, что диссертация Андриамануэри Робинсон Тсимин является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научно-практической задачи, по оценке роли почечного застоя и натрийуреза в оптимизации тактики ведения у пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности (ОДХСН) и острого повреждения почек (ОПП).

В заключении отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа 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 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Андриамануэри Робинсон Тсимин, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, все по теме диссертации, в том числе, из них 2 статья в журнале, рецензируемых ВАК, 7 статей в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science, 1 статья в журнале RSCI. Общий объем публикаций 41 стр. (2,32 п.л.) (автору принадлежит 30 стр. (1,63 п.л.)).

Авторский вклад 91,85%.

Наиболее значимые публикации:

1. Andriamanohery R. Renal venous congestion as a predictor of poor prognosis in patients with acute decompensated heart failure / R. Andriamanohery, N. Kontareva, M. Efremovtseva, R. Aslanova, Y. Khruleva, N. Khutsishvili, Z. Kobalava // 61st ERA Congress, 23-26 May 2024. Nephrol Dial Transplant. – 2024. – Vol. 39, Suppl. 1. –P. 2999, P1777. [WoS].

2. Andriamanohery R. Risk of acute kidney injury and death in patients with acute decompensated heart failure in the intensive care unit / R. Andriamanohery, N.

Kontareva, M. Efremovtseva, R. Aslanova, Y. Khruleva, Z. Kobalava // *European Journal of Heart Failure*. – 2024. – Vol 26 (Suppl. S2). – С. 3–643. [WoS].

3 Андриамануэри Р.Т. Роль почечного застоя в ранней диагностике и тактике лечения острого почечного повреждения у пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности / Р.Т Андриамануэри, А.Ф. Сафарова, Ж.Д. Кобалава // *Терапия*. – 2025. – Т. 11, № 6 (88). – С. 96–103. [ВАК, К2].

4. Контарева Н.И. Ассоциация альбуминурии с системным застоем по данным ультразвуковых исследований у пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности / Н.И. Контарева, Р.Т Андриамануэри, Ю.В. Хрулева, М.А. Ефремовцева, Ж.Д Кобалава // *Терапия*. – 2025. – № 9 (3S). – С. 219–220. [ВАК, ИФ].

5. Кобалава Ж.Д. Альбуминурия как маркер системного застоя и предиктор неблагоприятного долгосрочного прогноза при острой декомпенсации сердечной недостаточности / Ж.Д Кобалава, Н.И. Контарева, Ю.В. Хрулева Р.Т Андриамануэри, М.А. Ефремовцева, Л.В. Карапетян// *Российский кардиологический журнал*. – 2024. – Т. 29, № 4. – С. 70–78. [Scopus].

В работе 1, 2, 3, у пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности изучены роль почечного венозного застоя в отношении риска развития ОПП, частота, клинические ассоциации, тактики лечения и прогностическая ценность. В работе 4,5 представлены данные о частоте и прогностическом значении альбуминурии в зависимости от степени тяжести венозного застоя по протоколу VExUS у пациентов, госпитализированных с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы от:

–Козиоловой Натальи Андреевны (гражданка Российской Федерации), доктора медицинских наук (14.00.06. Кардиология), профессора, заведующего кафедрой внутренних болезней и кардиологии федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения

Российской Федерации;

–Коротчаевой Юлии Вячеславовны (гражданка Российской Федерации), доктора медицинских наук (14.00.05. внутренние болезни), профессора кафедры внутренних, профессиональных болезней и ревматологии ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет);

–Гуссаовой Сони Сосланбековны (гражданка Российской Федерации), кандидата медицинских наук (3.1.32. Нефрология), врача-нефролога ГБУЗ «Городская клиническая больница имени А.К. Ерамишанцева» Департамента здравоохранения города Москвы.

В отзывах была подчеркнута актуальность выполненного исследования, достоверность полученных результатов, подтвержденная выбором оптимального дизайна исследования и публикациями в ведущих научных журналах, подчеркивается научная новизна и значимость для практического здравоохранения. Отмечается, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата наук.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Джигоева Ольга Николаевна является крупным специалистом в области терапии и кардиологии. В сферу её научных интересов входят ведение коморбидных пациентов с хронической сердечной недостаточностью, а также метод ультразвуковой диагностики, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Рогожкина Е.А. Сравнительная оценка выраженности венозного застоя и исходов госпитализации у пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса / Е.А Рогожкина, Т.Ю

Веденикин, Ю.С Тимофеев, А.А Иванова, А.Р Афаунова, О.Н Джиева // Российский кардиологический журнал. – 2024. – № 29(7). – С. 5977.

2. Тимофеев Ю.С. Связь сывороточных уровней белков теплового шока с выраженностью венозного застоя у пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса / Ю.С Тимофеев, А.Р Афаунова, А.А Иванова, Т.Ю Веденикин, О.Н Джиева, В.А Метельская // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2024. – № 23(6). – С. 4037.

3. Джиева О.Н. Роль эпикардальной жировой ткани в патогенезе хронического воспаления при сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса / О.Н Джиева, Ю.С Тимофеев, В.А Метельская, А.А Богданова, Т.Ю Веденикин, О.М. Драпкина // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2024. – № 23(3). – С. 3928.

4. Тимофеев Ю.С. Биохимический профиль сыворотки крови пациентов с декомпенсированной сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса в зависимости от наличия ожирения / Ю.С Тимофеев, В.А Метельская, А.А Иванова, Н.И Дубовская, Е.А Рогожкина, Т.Ю Веденикин, Р.А Замятин, А.Л Борисова, О.Н Джиева // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2025. – № 24(7). – С. 4453.

5. Иванова А.А. Сложные вопросы диагностики сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса: фокус на эхокардиографические исследования / А.А Иванова, О.Н Джиева, Е.А Лавренова, Е.А Рогожкина, О.М. Драпкина // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2023. – № 22(5). – С. 3565.

Ефремова Елена Владимировна является ведущим специалистом в области терапии и кардиологии. В сферу её научных интересов входят болезни почек и сердечная недостаточность, что составляет один из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Ефремова Е.В. Прогностические биомаркеры при хроническом кардиоренальном синдроме у пациентов старшей возрастной группы / Е.В Ефремова, А.М Шутов // Нефрология и диализ. –2022. –Т. 24. – № 2. – С. 357–365.

2. Серов В.А. Применение ацетазоламида при лечении сердечной недостаточности: прошлое или будущее? / В.А Серов, Д.В Ширяевская, О.А Ширяевский, Е.В Ефремова // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2025. – № 3. – С. 41–59.

3. Шутов А.М. Блокада системы ренин-ангиотензин-альдостерон у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и хронической болезнью почек / А.М Шутов, Е.В Ефремова, В.А Серов // Терапия. 2023. – Т. 9. – № 3 (65). – С. 121–128.

4. Ефремова Е.В. Прогностическое значение эндогенного эритропоэтина при хронической сердечной недостаточности / Е.В Ефремова, А.М Шутов, А.С Подусов // Нефрология и диализ. – 2021. – Т. 23. – № 1. – С. 90–97.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский Университет) является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Андриамануэри Робинсона Тсимины, что подтверждается их научными публикациями:

1. Абдуллаев О.А. Динамика натрийуреза и прогнозирование риска сердечно-сосудистых осложнений у больных сахарным диабетом 2 типа и хронической сердечной недостаточностью в период декомпенсации на фоне лечения ингибиторами натрий-глюкозного котранспортера 2 типа и стандартной диуретической терапии/ О.А Абдуллаев, А.Г Арутюнов, Д.П Верещак, Е.В Тавлуева, В.А Коник, Н.А Былова, Д.В Пузенко, Н.П Кулагина, И.Р Нуриева, Т.В Занина, Г.П Арутюнов // Российский кардиологический журнал. – 2024. – № 29(2). – С. 5602.

2. Абдуллаев О.А. Влияние оптимизации мочегонной терапии на функцию почек в период декомпенсации кровообращения / О.А. Абдуллаев, Д.П. Верещак, Д.О. Драгунов, А.В. Соколова А.В., А.К. Рылова, Г.П. Арутюнов // Клиническая нефрология. – 2024. – № 3(16). – С. 6–13.

3. Арутюнов Г.П. Эмпаглифлозин и сердечная недостаточность: согласованное мнение экспертов по результатам онлайн-совещания и обсуждения исследования EMPEROR-Preserved / Г.П. Арутюнов, Ю. М. Лопатин, А.С. Аметов, Ф.Т. Агеев, М.Б. Анциферов, С.В. Виллевалде [и др.] // Терапевтический архив. – 2021. – № 93(12). – С. 1491–1497.

4. Лопатин Ю.М. Применение эмпаглифлозина у пациентов, госпитализированных по поводу острой декомпенсации сердечной недостаточности: резолюция экспертов по результатам обсуждения исследования EMPULSE / Ю.М. Лопатин, Г.П. Арутюнов, А.С. Аметов, Ф.Т. Агеев [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2022. – № 27(3). – С. 4945.

5. Соколова А.В. Распространенность саркопении у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и хронической болезнью почек / А.В. Соколова, Д.О. Драгунов, Г.П. Арутюнов // Клиническая нефрология. – 2023. – № 3(15). – С. 18–23.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

-показана высокая частота ОПП у пациентов с ОДХСН, госпитализированных в ОРИТ. Также выявлены основные предикторы смерти у пациентов с ОДХСН с ОПП и без ОПП в течение года наблюдения. (без изменений);

-установлено, что комбинированное применение 3 методов (NT-proBNP, цистатин С, оценка венозного застоя VExUS) по сравнению с использованием только 2 методов (NT-proBNP и VExUS) имеет прогностическую ценность в отношении риска неблагоприятных исходов (общая смертность) в течение года наблюдения у пациентов с ОДХСН и ОПП;

-подтверждена связь тяжелого венозного застоя и выраженных нарушений

почечного кровотока по данным VExUS с риском развития ОПП и снижением натрийуретического ответа на первую дозу фуросемида;

-определена клинико-прогностическая ценность венозного застоя, кардиальных и почечных биомаркеров как отдельных методов оценки в отношении общей летальности у больных с ОДХСН в течение года наблюдения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

1. Установлено, что развитие ОПП у пациентов с ОДХСН ассоциируется с достоверно более выраженными признаками застоя, выявляемыми как клинически, так и по данным лабораторно-инструментальных исследований. У данной категории больных отмечались более высокие уровни NT-proBNP и СА-125, значимо более высокая частота тяжелого венозного застоя GRADE 3, нарушением почечного кровотока в виде монофазного, а также достоверно более высокими показателями воспалительного статуса и дефицитом железа. Выявлены основные предикторы смерти в группах пациентов с ОДХСН с ОПП и без ОПП.

2. Продемонстрированы преимущества использования комплексной оценки биомаркеров и венозного застоя в отношении риска общей смертности у пациентов с ОДХСН и ОПП в течение года наблюдения.

3. Показана высокая частота венозного застоя и нарушения почечного кровотока у пациентов с ОДХСН, госпитализированных в ОРИТ. Выявлены достоверные ассоциации тяжелого венозного застоя и выраженных нарушений почечного кровотока по данным VEXUS у пациентов с ОДХСН с повышенным риском развития ОПП и снижением натрийуретического ответа на первую дозу фуросемида.

4. Продемонстрирована высокая частота неблагоприятного исхода (общей смерти) в течение года наблюдения у пациентов с ОДХСН, госпитализированных в ОРИТ. Определены маркеры, позволяющие выделить группу пациентов с высоким риском общей смерти в течение года наблюдения

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

Основные положения диссертационной работы внедрены в практическую

работу «Центра сердечной недостаточности» кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С. Моисеева ИКМ МИ ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», а также в практическую работу кардиологического и терапевтического отделений Университетского клинического центра имени В. В. Виноградова (филиала) РУДН.

Оценка венозного застоя и почечного кровотока у пациентов с ОДХСН может использоваться для ранней стратификации риска и оптимизации диуретической терапии.

Оценка функционального состояния почек (СКФ, цистатина С, А/Кр в моче) в сочетании с исследованием венозного застоя по протоколу VEXUS и биомаркерами СА-125, NT-proBNP, у пациентов с ОДХСН имеют прогностическую ценность в отношении риска неблагоприятных исходов у пациентов с ОДХСН, госпитализированных в ОРИТ и может быть использовано для стратификации риска общей смерти.

Комплексная оценка венозного застоя по протоколу VEXUS, с оценкой NT-proBNP и исследованием почечных биомаркеров, а именно цистатина С имеют преимущество перед двумя методами оценки (венозный застой + NT-proBNP) и только оценкой венозного застоя в отношении риска неблагоприятных исходов (общей смертности) у пациентов с ОДХСН и ОПП.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- теория построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными данными исследований по теме диссертации;

- научная работа характеризуется четким построением дизайна, достаточным объёмом фактического материала, выбором современных методов исследования и статистической обработки полученных данных;

- использовано сравнение результатов исследования автора с ранее полученными данными по интересующей теме;

- установлено качественное и количественное совпадение концепции автора с результатами, представленными по теме диссертации в литературных

источниках.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии и в последовательном выполнении всех этапов диссертационной работы. Автором проведен анализ научной литературы по изучаемой проблеме, сформулированы цель и задачи исследования, разработан оптимальный дизайн исследования, создана база данных и проведена статистическая обработка полученных данных, интерпретация результатов, сформулированы выводы и практические рекомендации. Подготовка докладов и презентаций по теме исследования для представления на научно-практических конференциях осуществлялась лично диссертантом.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Андриамануэри Робинсона Тсимины представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение научной задачи комплексной оценки венозного застоя и биомаркеров повреждения почек в прогнозировании риска неблагоприятного исхода (общей смерти) в течение года наблюдения у пациентов с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности, что имеет важное значение для практического здравоохранения.

Диссертационная работа Андриамануэри Робинсона Тсимины соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно 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 22.01.2024 г., протокол № УС-1.

На заседании 28.05.2026 г. диссертационный совет принял решение присудить Андриамануэри Робинсона Тсимины ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (3.1.20. Кардиология), участвовавших в заседании, из 21 человек,

входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, членом-корреспондентом РАН, заведующим кафедрой внутренних, профессиональных болезней и ревматологии ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) Моисеевым Сергеем Валентиновичем; доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. академика В. С. Моисеева Института клинической медицины медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Карауловой Юлией Леонидовной; доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой общей врачебной практики ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) Морозовой Татьяной Евгеньевной.

Председательствующий на заседании:
заместитель председателя
диссертационного совета ПДС 0300.004
доктор медицинских наук, профессор

Виллевальде С.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета ПДС 0300.004
доктор медицинских наук, профессор

Сафарова А.Ф.



28.05.2026