

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

СТЕНОГРАММА № 18

заседания Диссертационного Совета Д 001.015.01

от 21 мая 2021 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 ученой степени кандидата медицинских наук

Новикова Александра Владимировича на тему:

**«Оптимизация диагностического и хирургического подходов в лечении
пациентов с электродассоциированным инфекционным эндокардитом»**

по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

Москва - 2021

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

– Уважаемые коллеги, на заседании Диссертационного совета присутствуют:

№	Ф.И.О.	Учёная степень, шифр специальности в совете	
1	Бокерия Лео Антонович	доктор мед. наук, 14.01.26	Председатель Диссертационного совета, председатель заседания
2	Подзолков Владимир Петрович	доктор мед. наук, 14.01.26	Заместитель председателя Диссертационного совета
3	Газизова Динара Шавкатовна	доктор мед. наук, 14.01.05	Ученый секретарь Диссертационного совета
4	Аверина Ирина Ивановна	доктор мед. наук, 14.01.05	
5	Аракелян Валерий Сергеевич	доктор мед. наук, 14.01.26	
6	Бузиашвили Юрий Иосифович	доктор мед. наук, 14.01.05	
7	Голухова Елена Зеликовна	доктор мед. наук, 14.01.05	
8	Горбачевский Сергей Валерьевич	доктор мед. наук, 14.01.26	
9	Ким Алексей Иванович	доктор мед. наук, 14.01.26	
10	Ключников Иван Вячеславович	доктор мед. наук, 14.01.05	
11	Купряшов Алексей Анатольевич	доктор мед. наук, 14.01.20	
12	Лобачева Галина Васильевна	доктор мед. наук, 14.01.20	
13	Муратов Равиль Муратович	доктор мед. наук, 14.01.26	
14	Попов Дмитрий Александрович	доктор мед. наук, 14.01.20	
15	Сигаев Игорь Юрьевич	доктор мед. наук, 14.01.26	
16	Сокольская Надежда Олеговна	доктор мед. наук, 14.01.20	

Глубокоуважаемые коллеги! Всего из 24 членов совета, утвержденного приказом председателя ВАК Российской Федерации, присутствует 16 членов

совета – количественный кворум обеспечен. По специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия» – присутствует 7 членов совета – качественный кворум также обеспечен. И мы можем начать работу. Объявляю заседание открытым.

На повестке дня защита диссертации Новикова Александра Владимировича на тему: «Оптимизация диагностического и хирургического подходов в лечении пациентов с электродассоциированным инфекционным эндокардитом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия».

Научный руководитель:

Сергуладзе Сергей Юрьевич, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий отделением хирургического лечения тахикардий.

Официальные оппоненты:

Гудымович Виктор Григорьевич – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии Института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, (специальность 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия»);

Сапельников Олег Валерьевич – доктор медицинских наук, руководитель лаборатории хирургического лечения нарушения ритма Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (специальность 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия»).

Ведущая организация: **Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.Н. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.**

Слово предоставляется ученому секретарю.

Ученый секретарь Диссертационного совета, доктор медицинских наук Газизова Д.Ш. зачитывает материалы, содержащиеся в личном деле соискателя. Отмечается, что материалы личного дела и документы предварительной экспертизы соответствуют требованиям «Положения» Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

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

– Спасибо. Вопросы есть к ученому секретарю? Нет. Александр Владимирович, пожалуйста, Вам 20 минут для изложения основных положений диссертации.

Новиков Александр Владимирович (соискатель) излагает материал диссертации (доклад прилагается).

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

– Спасибо. Уважаемые коллеги! Какие есть вопросы? Пожалуйста, профессор Муратов Ренат Муратович.

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор Муратов Р.М.:

– В эндокардитах имплантированных устройств, в частности, в протезном эндокардите очень важное значение имеет определение по срокам заболевания: ранний эндокардит, и дискуссии были по поводу, какие случаи относить к раннему эндокардиту, раньше это было 6 месяцев, потом пришли к выводу, что все-таки госпитальная инфекция является причиной в течение

года, и перешли на такую классификацию; дальше считается уже поздний эндокардит. Скажите, пожалуйста, в Вашем материале как получалось в основном распределение по срокам возникновения электродассоциированного эндокардита?

Новиков А.В. (соискатель):

– Глубокоуважаемый Ренат Муратович! Спасибо за вопрос. В нашем случае пациенты в основном поступали в сроки от месяца до года. То есть это был не острый эндокардит, а это уже затяжной.

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор Муратов Р.М.:

– Значит, не ранний?

Новиков А.В. (соискатель):

– Глубокоуважаемый Ренат Муратович! Да, не ранний эндокардит.

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

– Еще есть вопросы, коллеги? Пожалуйста.

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук Попов Д.А.:

– Александр Владимирович, скажите, пожалуйста, все-таки возвращаясь к методике ПЭТ-КТ с фтордезоксиглюкозой, ее применение преследовало какую цель? Это локализация распространенности процесса или дифференциальная диагностика, наличие или отсутствие инфекционного поражения или что-то другое?

Новиков А.В. (соискатель):

– Глубокоуважаемый Дмитрий Александрович! Спасибо за вопрос. Да, мы преследовали цель соответственно обнаружения самой инфекции, локализации ее распространения, насколько распространено на структуры сердца, по ходу электродов и соответственно ложе ЭКС.

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук Попов Д.А.:

– Спасибо. В статистике, которую Вы приводили в начале, Вы сказали о распространенности электродассоциированного эндокардита 550 случаев на тысячу человек. Имеется в виду общая популяция или это пациенты с имплантированными устройствами?

Новиков А.В. (соискатель):

– Глубокоуважаемый Дмитрий Александрович! Я немножко поправлю. Там 550 человек на 1 миллион. В данном случае имеются в виду пациенты с имплантированными эндокардиальными электродами.

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук Попов Д.А.:

– Спасибо.

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

– Еще есть ли вопросы, коллеги? (Нет).

Пожалуйста, научный руководитель – доктор медицинских наук Сергей Юрьевич Сергуладзе.

Научный руководитель – доктор медицинских наук Сергуладзе Сергей Юрьевич:

– Глубокоуважаемый Лео Антонович, члены диссертационного совета, коллеги! Я хотел бы с большим удовольствием представить очередную хирургическую работу, вышедшую из стен нашего отделения. В этот раз она была посвящена не фибрилляции предсердий, а я бы так выразился, проблеме брадиаритмий. С одной стороны, вроде бы простая операция удалить электроды, спасти жизнь больному, с другой стороны, данная операция имеет много «подводных камней», очень много «подводных камней», связанных с диагностикой этого заболевания. Потому что мы знаем, что сейчас в настоящее время широко развивается...

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

– Сергей Юрьевич, Вы не обижайтесь, Вы нам о диссертанте расскажите, а о работе мы будем сами судить.

Научный руководитель – доктор медицинских наук Сергуладзе Сергей Юрьевич:

– Я прошу прощения, вступительное слово. И я к чему это хотел сказать, что мы эту работу готовили давно. Но пришел Александр Владимирович в наше отделение, хорошо себя зарекомендовал и как научный сотрудник, как отличный, я бы сказал, с великолепными руками хирург, заинтересовался этой темой. И работа нашла его, он нашел свою работу. В настоящее время, я считаю, он является одним из больших и крупных специалистов, может быть, в стране по электродассоциированному инфекционному эндокардиту. У него есть большой опыт выступления на различных форумах, в дискуссиях его знают.

Я думаю, что у этого молодого человека есть все задатки и перспективы как на хирургическом поприще, так и в научном. И поэтому я хотел бы ученый совет попросить поддержать эту работу.

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

– Спасибо. Пожалуйста, слово ученому секретарю для оглашения письменных отзывов, поступивших в наш Ученый совет на диссертацию и автореферат.

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

1. Заключение организации, в которой выполнена диссертация – Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени

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 хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (отзыв положительный, не содержит замечаний, прилагается).

3. Отзывы на автореферат от:

- руководителя Ростовского областного центра кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ГБУЗ Ростовской области «Ростовская областная клиническая больница», члена Президиума Всероссийского общества сердечно-сосудистых хирургов, главного внештатного сердечно-сосудистого хирурга Министерства здравоохранения Ростовской области и Южного федерального округа, доктора медицинских наук, профессора Дюжикова Александра Акимовича;

- заместителя главного врача, руководителя сосудистого центра МБУЗ «Городская больница скорой медицинской помощи» г. Таганрога, доктора медицинских наук Чудинова Георгия Викторовича;

- заведующего отделением хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ГБУЗ Пермского края «Клинический кардиологический диспансер», доктора медицинских наук Щербенева Владимира Михайловича;

- руководителя отдела нарушений сердечного ритма и проводимости ФГБУ «НМИЦ терапии и профилактической медицины Минздрава России», доктора медицинских наук, доцента Давтяна Карапета Воваевича.

Все отзывы положительные, замечаний не содержат (прилагаются).

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

– Спасибо большое. Приступаем к обсуждению. И просим выступить официального оппонента – доктора медицинских наук Виктора Григорьевича Гудымовича.

Доктор медицинских наук, доцент Гудымович Виктор Григорьевич (официальный оппонент) зачитывает отзыв (отзыв положительный, замечаний не содержит, прилагается).

Во время выступления оппонентом в качестве пожелания высказано следующее.

В ходе анализа факторов риска было выявлено, что длительность и частота повторных имплантаций электрокардиостимуляторов играет наиболее важную и существенную роль в развитии электродассоциированного инфекционного эндокардита. Возможно, следовало сюда включить еще такой фактор риска, как длительное существование временной кардиостимуляции.

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

– Спасибо большое, Виктор Григорьевич! Пожалуйста, Александр Владимирович, Вы можете ответить и поблагодарить.

Новиков А.В. (соискатель):

– Глубокоуважаемый Виктор Григорьевич! Я хочу поблагодарить Вас за столь подробный и тщательный разбор моей диссертационной работы, а также за столь высокую оценку актуальности данной проведенной работы. Спасибо!

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

– Спасибо. Прошу выступить Олега Валерьевича Сапельникова, доктора медицинских наук, официального оппонента этой работы. Пожалуйста.

Доктор медицинских наук Сапельников Олег Валерьевич (официальный оппонент) зачитывает отзыв (отзыв положительный, замечаний не содержит, прилагается).

Во время выступления оппонентом задан вопрос следующего содержания. Как понял оппонент, большинству пациентов, в отношении которых было принято решение о клапансохраняющей операции, выполнялась шовная пластика по De Vega. Но как известно, существуют шовные пластики кольцом. Чем диссертант руководствовался, когда выбирал этот метод лечения?

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

– Спасибо большое, Олег Валерьевич! Пожалуйста, Александр Владимирович, ответьте официальному оппоненту.

Новиков А.В. (соискатель):

– Глубокоуважаемый Олег Валерьевич! Спасибо большое за тщательный разбор и положительный отзыв по моей работе.

Хочу ответить на Ваш вопрос. Во-первых, шовная пластика у нас достаточно хорошо отработана. Во-вторых, имплантируемый материал обладает абсорбирующими свойствами. И мы просто боялись развития рецидива инфекции, поэтому использовали предпочтительно шовную пластику, нежели на опорном кольце.

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

– Олег Валерьевич, Вы удовлетворены ответом?

Доктор медицинских наук Сапельников Олег Валерьевич (официальный оппонент):

– Да, спасибо.

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

– Спасибо. Присаживайтесь. Коллеги, кто хотел бы выступить из членов ученого совета! Пожалуйста, профессор Муратов Ренат Муратович.

Член Диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор Муратов Р.М.:

– Мы сегодня заслушали очень важную информацию по диссертационному исследованию. И я хочу сказать, что, конечно, вот эта группа с электродным эндокардитом это вычищенная. На самом деле больных, которые пролечены у нас, и в отделении неотложной хирургии в том числе, гораздо больше. И, к сожалению, ведь мы сталкиваемся со сложнейшими проблемами, когда у больных кроме электродов в правых отделах сердца имеются еще другие устройства, назовем их так, имплантаты в виде искусственных клапанов сердца, аортокоронарных шунтов, протезированной аорты. И зачастую наличие зависимости от электрода и электродный эндокардит создает колоссальные проблемы в плане решения этой проблемы и в имплантации эпикардиальных электродов как метода против рецидивов.

Но конкретно эта работа, которая выявила факторы риска развития электродного эндокардита, она очень важна, и очень много предстоит сделать. Я считаю, что очень важный фрагмент работы – это привлечение новейшей такой системы диагностической ПЭТ-КТ, поскольку у пациентов с множеством имплантированных устройств выявить ключевой момент в развитии патологии позволяет именно эта методика. И мы много раз сталкивались с проблемой – где же все-таки очаг инфекции, когда стертая картина, по пищеводному ЭХО не очень убедительные данные за наличие вегетации на электродах. И я просто надеюсь, что эта работа будет продолжена. Я считаю, что очень хорошо, что эта работа выполнена в центре, в котором доступны методы и катетерного воздействия и методы воздействия хирургического в условиях искусственного кровообращения, что естественно расширяет возможности выполнения таких операций, которые

требуются. И я думаю, что, конечно, нужно концентрировать этих больных в кардиохирургических центрах, где есть и служба аритмологии катетерная, и хирургия открытого сердца.

Поэтому я целиком поддерживаю эту работу, хочу поздравить и руководителя, и диссертанта, и весь коллектив этого отделения с такой очень хорошей работой.

Спасибо за внимание!

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

– Спасибо большое, Ренат Муратович! Есть ли кто-то из членов совета или из присутствующих, кто желает выступить? Нет. Понятно, всё очень подробно обсуждено.

Пожалуйста, Александр Владимирович, Вам заключительное слово.

Новиков А.В. (соискатель):

– Хочу поблагодарить руководство нашего центра в лице президента Лео Антоновича Бокерия и директора Елены Голуховны Зеликовой за возможность выполнения данной работы в стенах этого центра.

Хочу поблагодарить также свое отделение за поддержку в лице моего научного руководителя, а также руководителя отделения Сергея Юрьевича Сергуладзе.

Также хочу поблагодарить своих родственников за поддержку и понимание.

Спасибо большое!

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

– Спасибо!

Переходим к тайному голосованию. Предлагается следующий состав счетной комиссии: Купряшов Алексей Анатольевич, Аверина Ирина Ивановна и Попов Дмитрий Александрович. Нет возражений? (Нет). Кто

«за», прошу голосовать. (голосуют). Кто против? (Нет). Кто воздержался? (Нет). Принято единогласно. Прошу комиссию приступить к работе.

Происходит процедура тайного голосования.

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

– Уважаемые члены ученого совета! Заслушайте результаты тайного голосования.

Председатель счетной комиссии, доктор медицинских наук Купряшов А.А. зачитывает протокол заседания счетной комиссии:

Протокол № 18 заседания счетной комиссии, избранной Диссертационным советом Д 001.015.01 от 21 мая 2021 года.

Состав избранной комиссии:

Председатель комиссии – доктор медицинских наук Купряшов Алексей Анатольевич.

Члены комиссии – доктор медицинских наук Аверина Ирина Ивановна, доктор медицинских наук Попов Дмитрий Александрович.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по диссертации Новикова Александра Владимировича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия».

Состав Диссертационного совета утвержден 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 28 января 2021 года 24/нк) в количестве 24 человек.

На заседании присутствовало 16 членов Совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 14.01.26 - «сердечно-

сосудистая хирургия» – 7 человек. Роздано бюллетеней – 16, осталось не розданных – 8, оказалось в урне – 16.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата медицинских наук Новикову Александру Владимировичу:

За	- 16,
Против	- нет,
Недействительных бюллетеней	- нет.

Таким образом, при проведении тайного голосования Диссертационный совет в количестве 16 человек (из них по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия» – 7 человек), участвовавших в заседании из 24 человек, входящих в состав Совета (7 членов Диссертационного совета отсутствовали по уважительным причинам), проголосовал: «за» – 16, «против» – нет, недействительных бюллетеней нет.

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

Прошу утвердить протокол счетной комиссии. Кто «за»? Кто против? (Нет). Воздержался? (Нет). Принято единогласно. (Проводится голосование. Протокол счетной комиссии утверждается единогласно).

Мы должны утвердить проект заключения по диссертации. Пожалуйста, слово ученому секретарю.

Ученый секретарь Диссертационного совета, доктор медицинских наук Газизова Д.Ш. зачитывает проект заключения Диссертационного совета Д 001.015.01 по диссертации Новикова Александра Владимировича на тему: «Оптимизация диагностического и хирургического подходов в лечении пациентов с электродассоциированным инфекционным эндокардитом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия»:

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

дана оценка как непосредственным, так и отдаленным результатам хирургического лечения пациентов с инфекционными осложнениями после имплантации/смены ЭКС, а также факторам риска развития данных осложнений. Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: полученные результаты исследования позволили изучить основные временные промежутки и особенности хирургического метода лечения пациентов с электродассоциированным инфекционным эндокардитом; применительно к проблематике диссертации результативно использованы современные методы обследования пациентов и статистического анализа; изучены особенности клинических проявлений инфекционных осложнений у пациентов после имплантации/смены ЭКС, получена объективная информация об эффективности выполнения операционного вмешательства по полному удалению всей эндокардиальной системы ЭКС, с последующей имплантацией эпикардиальной системы для постоянной электрокардиостимуляции; в полной мере изучены и представлены литературные данные, посвященные хирургическому лечению пациентов с электродассоциированным инфекционным эндокардитом.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что основные научные положения и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, внедрены в клиническую практику и нашли применение в отделении хирургического лечения тахикардий ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России. Полученные результаты позволят выработать оптимальный подход к лечению пациентов с инфекционными осложнениями после имплантации различным устройств для постоянной электрокардиостимуляции, прогнозировать риск неблагоприятного исхода операции, усовершенствовать диагностический минимум и критерии отбора больных для хирургического вмешательства.

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.

Таким образом, на заседании 21 мая 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Новикову Александру Владимировичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия».

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

– Уважаемые члены ученого совета! Прошу проголосовать за утверждение проекта заключения. Кто «за»? Кто против? (Нет). Воздержался? (Нет). Принято единогласно. (Проводится голосование, заключение принимается единогласно: «за» - 16, «против» - нет, «воздержался» - нет).

И я хочу поздравить нашего диссертанта, нового кандидата наук, пожелать ему крепкого здоровья и успехов. А мы будем смотреть, как будет реализовываться то, что я только что сказал от имени ученого совета. Спасибо!

Председатель заседания:

председатель

Диссертационного Совета Д 001.015.01

доктор медицинских наук,

академик РАН

Л.А. Бокерия

Л.А. Бокерия

Ученый секретарь

Диссертационного Совета Д 001.015.01,

доктор медицинских наук

21 мая 2021 г.



Д.Ш. Газизова