

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, выполненной **Шиловой Наталией Александровной Александровной** на тему: «Врожденная пневмония у глубоко недоношенных новорожденных: механизмы формирования, диагностика, прогнозирование исходов» по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Защита состоялась 10 октября 2022 года, протокол № 19

Присутствовали: 20 членов диссертационного совета, из них 12 членов совета по специальности 3.1.21. Педиатрия.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	ГУЗЕВА Валентина Ивановна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
2	НОВИК Геннадий Айзикович	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
3	САВЕНКОВА Надежда Дмитриевна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
4	ТЫРТОВА Людмила Викторовна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
5	ВОЗНЮК Игорь Алексеевич	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
6	ГУЗЕВА Оксана Валентиновна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
7	ЖЕЛЕНИНА Людмила Александровна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
8	ЖИВОЛУПОВ Сергей Анатольевич	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
9	ИВАНОВ Дмитрий Олегович	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
10	КРУЧИНА Татьяна Кимовна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
11	ЛЕВИАШВИЛИ Жанна Гавриловна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
12	ПАЛЬЧИК Александр Бейнусович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
13	РЕВНОВА Мария Олеговна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
14	СИНЕЛЬНИКОВА Елена Владимировна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
15	СКРИПЧЕНКО Елена Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
16	СУСЛОВА Галина Анатольевна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
17	ФОМИНА Мария Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки

18	ЧАСНЫК Вячеслав Григорьевич	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
19	ЧУТКО Леонид Семенович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
20	ШАБАЛОВ Николай Павлович	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета 21.2.062.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени доктора наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10 октября 2022г. № 19 о присуждении Шиловой Наталии Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Врожденная пневмония у глубоко недоношенных новорожденных: механизмы формирования, диагностика, прогнозирование исходов» по специальности 3.1.21. Педиатрия принята к защите 16 мая 2022 года (протокол № 9) диссертационным советом 21.2.062.02 (Д 208.087.05), созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2, тел. (812) 295-06-46, e-mail: spb@gpma.ru, <http://www.gpmu.org/>, утвержденного приказом Минобрнауки России от 06 августа 2015 г. № 894/нк.

Соискатель Шилова Наталия Александровна, 28 мая 1973 года рождения.

В 1997г. окончила Ивановский государственный медицинский институт имени А.С. Бубнова по специальности «Педиатрия».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Прогностическое значение показателей оксида азота и молекул средней массы у новорожденных с постгипоксической кардиопатией и ее антенатальная профилактика с использованием препарата Лимондар» по специальности 14.00.09 – Педиатрия защитила в 2003 году в диссертационном совете Д 208.027.01 в ГОУ ВПО Ивановская государственная медицинская академия Минздрава России.

Работает в федеральном государственном бюджетном учреждении «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В. Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации старшим научным сотрудником отдела неонатологии и клинической неврологии детского возраста, доцентом кафедры акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии, а также врачом анестезиологом-реаниматологом отделения скорой медицинской

помощи со специализированными выездными экстренными консультативными бригадами скорой медицинской помощи (акушерскими и неонатологическими) стационара клиники.

Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук на тему: «Врожденная пневмония у глубоко недоношенных новорожденных: механизмы формирования, диагностика, прогнозирование исходов» по специальности 3.1.21. Педиатрия выполнена в отделе неонатологии и клинической неврологии детского возраста федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В. Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант: Чаша Татьяна Валентиновна - доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, профессор кафедры акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н.Городкова» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Кешишян Елена Соломоновна – доктор медицинских наук, профессор, обособленное структурное подразделение «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Центр коррекции развития детей раннего возраста и научный отдел неонатологии и патологии детей раннего возраста, руководитель

Романюк Федор Петрович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра педиатрии и неонатологии, заведующий кафедрой

Рюмина Ирина Ивановна - доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение патологии новорожденных и недоношенных детей №1, руководитель отделения

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой детских болезней с курсом неонатологии, доктором медицинских наук, профессором Симаходским Анатолием Семеновичем и утвержденном проректором по

научной работе ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Полушиным Юрием Сергеевичем, указала, что диссертационная работа Шиловой Наталии Александровны на тему «Врожденная пневмония у глубоко недоношенных новорожденных: механизмы формирования, диагностика, прогнозирование исходов» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научно-практической проблемы по выявлению новых механизмов, критериев диагностики и прогнозированию исходов врожденной пневмонии у глубоко недоношенных новорожденных.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Принципиальных замечаний нет, в порядке дискуссии предлагается рассмотреть ряд вопросов:

1. В подразделе 2.6. «Статистические методы исследования» приведены современные адекватные методики анализа, при этом отсутствует последовательная процедура Вальда с оценкой информативности признака и его диагностического значения. Чем это обусловлено?

2. Таблица № 3, стр. 83, в 1 группе прослеживается тенденция концентрации женщин, лечившихся по поводу бесплодия и беременных с использованием вспомогательных репродуктивных технологий, оценивалось ли течение врожденных пневмоний у детей этой группы?

3. В таблицах №№ 32-34 значительное повышение сурфактантного протеина D связывается с проведением принудительной ИВЛ и нарушением целостности капиллярно-альвеолярной мембраны. Ваши или литературные предложения по дальнейшей респираторной поддержке?

4. Поддерживая предлагаемую схему патогенетических механизмов формирования врожденной пневмонии возникает вопрос: «Не следует ли внести в группу «Клинико-anamnestические факторы» дефекты оказания медицинской помощи матери и ребенку?»

5. В таблице № 53, стр. 209 хорошо представлена ранговая структура факторов риска развития неблагоприятных исходов врожденной пневмонии, а можно ли это представить в цифровом исполнении?

Соискатель имеет 73 опубликованные работы, в том числе по теме исследования опубликовано 53 печатные работы, из них 16 статей в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, в том числе 9 статей в журналах, индексируемых в международной базе Scopus, получено 2 патента на изобретение, 1 свидетельство о государственной регистрации автоматизированной программы для ЭВМ.

Научные работы опубликованы в виде статей, тезисов и докладов всероссийских и международных конференций. Авторский вклад – 80%. Объем научных публикаций составляет 151 страницу. В опубликованных работах показаны наиболее существенные положения и выводы, практические рекомендации диссертационной работы.

Результаты работы достаточно апробированы, представлены на различных научно-практических конгрессах и конференциях, в том числе международного уровня.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Шилова, Н.А. Содержание сурфактантного протеина Д в бронхоальвеолярной жидкости у детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении / Н.А. Шилова, Т.В. Чаша, А.Г. Хорошилова // **Российский иммунологический журнал.** – 2012. – Т. 6(14), № 2(1). – С. 193–194. (BAK)
2. Клиническое значение исследования пневмопротеинов у глубоконедоношенных детей / Н.А. Шилова, Т.В. Чаша, И.Г. Попова, А.Г. Хорошилова // **Российский педиатрический журнал.** – 2013. – № 1. – С. 28–31. (BAK)
3. Содержание антимикробного пептида кателицидина LL37 у глубоконедоношенных новорожденных с респираторным дистресс-синдромом и врожденной пневмонией / Н.А. Шилова, Т.В. Чаша, А.И. Малышкина и др. // **Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского.** – 2014. – Т. 93, № 1. – С. 7–10. (BAK, Scopus)
4. Содержание антимикробного пептида кателицидина у глубоконедоношенных новорожденных с врожденной пневмонией / Н.А. Шилова, Т.В. Чаша, А.И. Малышкина и др. // **Российский педиатрический журнал.** – 2014. – № 2. – С. 15–17. (BAK)
5. Протекция респираторной системы у детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении / Н.А. Шилова, Н.В. Харламова, Т.В. Чаша и др. // **Медицинский совет.** – 2015. – № 9. – С. 110–111. (BAK)
6. Особенности анамнеза матерей глубоконедоношенных новорожденных с дыхательными нарушениями инфекционной и неинфекционной этиологии / М.А. Ананьева, Н.А. Шилова, Т.В. Чаша и др. // **Российский вестник акушера-гинеколога.** – 2016. – Т. 16, № 5. – С. 71–75. (BAK, Scopus)
7. Частота и исходы ретинопатии у глубоконедоношенных новорожденных в условиях оказания специализированной медицинской помощи / Н.А. Шилова, Н.В. Харламова, Ю.А. Фисюк и др. // **Российский вестник перинатологии и педиатрии.** – 2018. – Т. 63, № 5. – С. 51–54. (BAK, Scopus)
8. Полиморфизм генов системы детоксикации у глубоко недоношенных детей с бронхолегочной дисплазией / С.С. Межинский, Н.А. Шилова, Т.В. Чаша и др. // **Клиническая лабораторная диагностика.** – 2018. – Т. 63, № 10. – С. 658–660. (Scopus)
9. Роль агрессивных факторов респираторной поддержки в формировании бронхолегочной дисплазии у глубоконедоношенных новорожденных / С.С.

Межинский, Н.А. Шилова, Н.В. Харламова и др. // **Неонатология: новости, мнения, обучение.** – 2019. – Т. 7, № 1. – С. 12–20. (ВАК)

10. Шилова, Н.А. Комплексная оценка состояния здоровья детей к 3-летнему возрасту, родившихся глубоконедоношенными / Н.А. Шилова, Т.В. Чаша, М.А. Ананьева // **Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского.** – 2020. – Т. 99, № 1. – С. 76–80. (ВАК, Scopus)

11. Полиморфизм генов системы детоксикации и главного комплекса гистосовместимости HLA II класса у глубоконедоношенных детей с врожденной пневмонией / Н.А. Шилова, И.Н. Фетисова, С.С. Межинский и др. // **Российский вестник перинатологии и педиатрии.** – 2020. – Т. 65, № 5. – С. 47–52. (ВАК, Scopus)

12. Этиология и патогенез врожденной пневмонии. Особенности у недоношенных детей / Н.А. Шилова, А.В. Андреев, Н.В. Харламова и др. // **Акушерство и гинекология.** – 2021. – № 2. – С. 40–47. (ВАК, Scopus)

13. Шилова, Н.А. Перинатальная патология и ее исходы к трехлетнему возрасту у глубоконедоношенных детей с дыхательными нарушениями / Н.А. Шилова, А.В. Андреев, Н.В. Харламова // **Вопросы практической педиатрии.** – 2021. – Т. 16, № 1. – С. 23–28. (ВАК, Scopus)

14. Факторы риска развития внутрижелудочковых кровоизлияний у глубоконедоношенных новорожденных с респираторным дистресс-синдромом / А.В. Андреев, Н.В. Харламова, Н.А. Шилова, А.А. Песенкина // **Российский вестник перинатологии и педиатрии.** – 2021. – Т. 66, № 5. – С. 49–55. (ВАК, Scopus)

15. Особенности генотипа глубоконедоношенных детей с неблагоприятным исходом / Н.А. Шилова, И.Н. Фетисова, С.С. Межинский и др. // **Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского.** – 2022. – Т. 101, № 1. – С. 21–26. (ВАК, Scopus)

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

1. Доктора медицинских наук, профессора **Захаровой Светланы Юрьевны**, ведущего научного сотрудника отделения физиологии и патологии новорожденных и недоношенных детей ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России.

2. Доктора медицинских наук, профессора **Шнитковой Елены Васильевны**, профессора кафедры детских болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Минздрава России.

3. Доктора медицинских наук, профессора **Дегтярева Дмитрия Николаевича**, заместителя директора по научной работе ФГБУ «Научный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии» Минздрава России.

4. Доктора медицинских наук, профессора **Дегтяревой Марины Васильевны**, заведующей кафедрой неонатологии факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России.

5. Доктора медицинских наук, профессора **Халецкой Ольги Владимировны**, заведующей кафедрой госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются общепризнанными специалистами в вопросах неонатологии, перинатологии и педиатрии, имеют многолетний опыт практической деятельности и многочисленные научные публикации по теме представленной диссертационной работы, являются организаторами, сопредседателями и докладчиками регулярно проводимых конгрессов и конференций в том числе международных уровней, посвященных актуальным вопросам неонатологии и педиатрии. Доктор медицинских наук, профессор **Кешишян Елена Соломоновна** является признанным отечественным специалистом в области клинической педиатрии, а именно в области катамнестического наблюдения, лечения и реабилитации недоношенных детей с различной патологией, в том числе с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении. Доктор медицинских наук, профессор **Романюк Федор Петрович** - заведующий кафедрой педиатрии и неонатологии, одним из научных направлений деятельности которой является изучение особенностей патологии у новорожденных детей с разным сроком гестации, является соавтором клинических протоколов оказания медицинской помощи новорожденным в условиях родильного дома. Доктор медицинских наук, профессор **Рюмина Ирина Ивановна** является признанным отечественным специалистом в неонатологии, соавтором национального руководства по неонатологии, клинических рекомендаций (протоколов) по неонатологии, в том числе клинических рекомендаций по врожденной пневмонии.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России – это крупнейший университет для реализации государственных программ по сохранению репродуктивного здоровья нации, укреплению здоровья женщин и детей; учреждение, одно из направлений научно-исследовательской деятельности которого составляют исследования в области охраны здоровья матери и ребенка. В структуре ведущей организации имеется кафедра детских болезней с курсом неонатологии, научные интересы которой связаны с организацией медицинской помощи детям, изучением заболеваний, в основе которых лежит иммунопатологический компонент, детской гастроэнтерологии, диететике детей раннего возраста, особенностям роста и развития детей. Заведующий

кафедрой, доктор медицинских наук, профессор Симаходский Анатолий Семенович является признанным специалистом в области методологии оценки физического развития детей, соавтором научных публикаций по врожденной патологии у детей, младенческой смертности, особенностям заболеваний и выхаживания недоношенных детей; длительное время, занимая должность главного внештатного специалиста педиатра Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга, координировал вопросы организации помощи новорожденным детям. Научные публикации кафедры перекликаются с темой представленного исследования, в том числе в рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложена концепция, раскрывающая значение содержания пневмопротеинов (сурфактантного протеина D и белка клеток Клара), а также кателицидина LL37 и секреторной фосфолипазы A2 в формировании врожденной пневмонии;

обосновано значение определения содержания пневмопротеинов для дифференциальной диагностики инфекционных и неинфекционных дыхательных расстройств и прогнозирования исходов пневмонии у глубоко недоношенных детей;

определены молекулярно-генетические факторы риска развития врожденной пневмонии и неблагоприятных исходов перинатальной патологии у глубоко недоношенных детей;

проведена комплексная оценка состояния здоровья детей, родившихся глубоко недоношенными, в возрасте 3 лет.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие существенный вклад в расширение фундаментальных представлений о патогенезе врожденной пневмонии;

выявлены особенности содержания пневмопротеинов у глубоко недоношенных детей с врожденной пневмонией;

установлены особенности механизмов регуляции воспаления на местном и системном уровне у глубоко недоношенных детей с врожденной пневмонией;

установлена роль молекулярно-генетических факторов в развитии врожденной пневмонии и неблагоприятных исходов перинатальной патологии у глубоко недоношенных детей;

изучены факторы риска формирования неблагоприятных исходов перинатальной патологии у глубоко недоношенных детей;

применительно к проблематике диссертации результативно **использован** комплекс базовых методов исследования, специальные иммунологические методы исследования (иммуноферментный анализ), молекулярно-генетические, современные методы статистической обработки, технология искусственного интеллекта (нейронная сеть).

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

- новый способ прогнозирования БЛД (патент на изобретение № 2439569 от 12.11.2010г «Способ прогнозирования бронхолегочной дисплазии у детей с врожденной пневмонией»);

- новый способ прогнозирования исходов врожденной пневмонии у глубоко недоношенных новорожденных (патент на изобретение № 2543343 от 27.01.2015г «Способ прогнозирования исходов врожденной пневмонии у глубоко недоношенных новорожденных»);

- автоматизированная программа прогнозирования неблагоприятного исхода перинатальной патологии у глубоко недоношенных детей с массой тела при рождении менее 1500г.

- алгоритм диагностики врожденной пневмонии и прогнозирования исходов перинатальной патологии у глубоко недоношенных детей.

Разработанные способы, программа и алгоритм прошли предрегистрационные испытания в отделении реанимации и интенсивной терапии новорожденных, отделении выхаживания недоношенных детей II этапа стационара клиники, кабинете катамнеза федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н. Городкова» Минздрава России.

Материалы диссертации используются в учебном процессе кафедры акушерства и гинекологии, анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «Ив НИИ МиД им. В.Н. Городкова» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты получены на сертифицированном оборудовании. Использовано сравнение авторских и опубликованных ранее данных по рассматриваемой тематике, применены качественные методики сбора и обработки полученной информации, современные методы статистических исследований. Идея базируется на анализе литературных данных и передового научного опыта в области изучения проблемы врожденной пневмонии у глубоко недоношенных новорожденных. Результаты опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Личный вклад соискателя состоит в: разработке концепции и дизайна исследования, анализе литературы, подготовке плана работы, формулировании цели и задач исследования; непосредственном участии в отборе пациентов в группы, их клиническом обследовании с последующим наблюдением на этапе стационара и после выписки из стационара с оформлением разработанных индивидуальных клинических карт наблюдения и информированного согласия для каждого пациента; в заборе биологического материала (бронхо-альвеолярной лаважной жидкости, фарингеальном аспирате, крови и плацент). Автору принадлежит ведущая роль в подготовке публикаций и выступлений по теме исследования. Автором лично проведен статистический анализ полученных в настоящем исследовании данных, проведено сравнение результатов исследования с результатами отечественных и зарубежных авторов, самостоятельно написан текст диссертации. Суммарный личный вклад автора в проведенное исследование составляет более 80%.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Шилова Н.А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 10 октября 2022 года диссертационный совет принял решение: за решение научной проблемы по выявлению новых механизмов, критериев диагностики и прогнозированию исходов врожденной пневмонии у глубоко недоношенных новорожденных, имеющей важное значение для сохранения и укрепления здоровья детского населения страны, присудить Шиловой Наталии Александровне ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 12 докторов наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - 1, недействительных бюллетеней - нет.

10.10.2022г.

Председатель
диссертационного совета 21.2.062.02
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.062.02
д.м.н., доцент



В.И. Гузева

Л.В. Тыртова