

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.021.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «МИКРОХИРУРГИИ ГЛАЗА» ИМЕНИ
АКАДЕМИКА С.Н. ФЁДОРОВА» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20.06.2022 г. № 9

О присуждении Сахнову Сергею Николаевичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Комплексная медико-технологическая система диагностики, оптико-реконструктивной хирургии и периоперационного ведения пациентов с инвалидизирующей патологией роговицы» по специальности 3.1.5 – Офтальмология принята к защите 11.03.2022 г., протокол № 9 диссертационным советом 21.1.021.01 на базе Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс» «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (127486, г. Москва, Бескудниковский бульвар, д.59А), утвержденного 06.04.2001 г. № 912-в, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 09.01.2007 г. № 2, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 6.04.2018 г. №362/нк.

Соискатель, Сахнов Сергей Николаевич, 1954 года рождения, в 1977 г. окончил Кубанский медицинский институт им. Красной Армии (г. Краснодар) по специальности «Лечебное дело». С 1977-го по 1988 г.

проходил обучение в клинической интернатуре по специальности «Офтальмология» на базе Новгородской областной больницы (г. Новгород). С 1978 по 1981 гг. работал врачом-офтальмологом глазного отделения Центральной районной больницы г. Боровичи, Новгородской области. С 1981 по 1987 гг. являлся заведующим глазного отделения Центральной районной больницы г. Боровичи, Новгородской области.

С 1987 по 1988 гг. работал врачом-офтальмохирургом в Краснодарском филиале МНТК «Микрохирургия глаза». С 1988 по 1997 гг. являлся заместителем директора по лечебной работе в Краснодарском филиале МНТК «Микрохирургия глаза». С 1997 года по настоящее время – директор Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

В 2002 году окончил Кисловодский институт экономики и права по специальности «Менеджмент организаций», а затем, заочную аспирантуру указанного института. В 2002 году успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук на тему «Организационно-экономический механизм управления качеством медицинской помощи (На примере Краснодарского филиала ГУ МНТК «Микрохирургия глаза»)» на заседании диссертационного совета Д 521.002.01 в Кисловодском институте экономики и права по специальности: 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – сфера услуг)».

В 2007 году успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Конверсионные технологии восстановительного лечения в учреждениях здравоохранения и санаториях (системный анализ и управление) превалентного для Кубани контингента больных с офтальмопатологией» на заседании диссертационного совета Д 208.013.01 в Научно-исследовательском центре курортологии и реабилитации Черноморского зонального управления специализированных санаториев по специальностям: 14.00.51 – Восстановительная медицина,

лечебная физкультура и спортивная медицина, курортология и физиотерапия, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (медицинские науки).

В 2010 г. Сахнов С.Н. возглавил кафедру глазных болезней ФГБОУ ВО Кубанского государственного медицинского университета МЗ РФ, является председателем межрегионального Совета ООР по ЮФО.

Диссертация выполнена на базе Краснодарского филиала Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант – Малюгин Борис Эдуардович – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заместитель генерального директора по научной работе Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, председатель Общества офтальмологов России.

Официальные оппоненты:

Калинников Юрий Юрьевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры глазных болезней ФГБОУ ВО Московский государственный медико-стоматологического университет имени А.И. Евдокимова, врач-офтальмолог ФГБУ «Клиническая больница» управления делами Президента Российской Федерации.

Слонимский Алексей Юрьевич – доктор медицинских наук, профессор, врач-офтальмолог ООО «Московская Глазная Клиника».

Шелудченко Вячеслав Михайлович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом офтальмореконструкции ФГБНУ «НИИ глазных болезней».

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: в своем положительном заключении, подготовленном профессором кафедры глазных болезней ФГАОУ ВО «РУДН» доктором медицинских наук, профессором Воробьевой Ириной Витальевной и утвержденном первым проректором – проректором по научной работе ФГАОУ ВО «РУДН» доктором медицинских наук, профессором, член-корреспондентом РАН Костиным Андреем Александровичем, **указала**, что диссертационная работа Сахнова Сергея Николаевича на тему «Комплексная медико-технологическая система диагностики, оптико-реконструктивной хирургии и периоперационного ведения пациентов с инвалидизирующей патологией роговицы» (научный консультант – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор Малюгин Борис Эдуардович), представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача разработки комплексной системы лечения пациентов с инвалидизирующей патологией роговицы, основанной на персонифицированной диагностике, современных оптико-реконструктивных хирургических технологиях и методах эфферентной иммунокоррекции. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата/доктора наук, а ее автор Сахнов Сергей Николаевич достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.5 – Офтальмология.

По теме диссертации соискатель имеет 21 научную работу, из них: 12 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе 6 – в зарубежной печати, 6 – в журналах, индексируемых в базах Scopus и Web of Science, 3 патента РФ на изобретение, 1

свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, изданы 2 монографии и 1 учебное пособие.

Список основных работ, опубликованных по теме диссертации:

Статьи в журналах, рекомендованных ВАК (*– в том числе, в журналах, индексируемых в базах Scopus и Web of Science):

1. Мясникова, В.В. Кардиопротективный эффект ксеноновой анестезии у пожилых пациентов при офтальмохирургических вмешательствах / В.В. Мясникова, С.Н. Сахнов, И.В. Черкасова // Кубанский научный медицинский вестник. – 2013. – №2 (137). – С. 54–59.

2. Подтынных, Е.В. Морфометрическая оценка зрительного нерва и сетчатки у больных с кератоконусом / Е.В. Подтынных, Е.Н. Комаровских, С.Н. Сахнов // Современные проблемы науки и образования. – 2017. – №6.

3. Киселев, А.В. Клеточные технологии, клеточная терапия в офтальмологии - состояние и перспективы / А.В. Киселев, С.Н. Сахнов, А.Г. Заболотный, Н.Ю. Калинина // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – №5.

4. Подтынных, Е.В. Клинические примеры изменений заднего отдела глаз при кератоконусе / Е.В. Подтынных, С.Б. Измайлова, Е.Н. Комаровских, С.Н. Сахнов, А.Г. Заболотный // Современные проблемы науки и образования. – 2019 г. – №2.

5. Сахнов, С.Н. Периоперационное ведение пациентов пожилого возраста в офтальмохирургии / С.Н. Сахнов, В.В. Мясникова, С.В. Дереза, М.В. Головатая, А.В. Романов // Таврический медико-биологический вестник. – 2019. – Том 22. – №3. – С. 95–102.

6. Сахнов, С.Н. Прогностическая и профилактическая роль различных факторов в отторжении роговицы после кератопластики / С.Н. Сахнов, В.В. Мясникова, А.О. Марцинкевич, К.И. Мелконян, Т.В. Русинова, Я.А. Юцкевич. // Офтальмохирургия. – 2021. – №1. – С. 82–87.

7. Сахнов, С.Н. Перспективы применения плазмафереза для профилактики реакции отторжения трансплантата роговицы / С.Н. Сахнов,

В.В. Мясникова, А.В. Романов, С.В. Кравченко // Современные проблемы науки и образования. – 2021. – №3.

8. * Янченко, С.В. Выбор заместительной терапии при синдроме «сухого глаза» в зависимости от состояния глазной поверхности / С.В. Янченко, А.В. Малышев, С.Н. Сахнов // Офтальмология. – 2021. – №2. – С. 32–36.

9. Измайлова, С.Б. Десятилетний опыт применения оригинального алгоритма хирургического лечения пациентов с начальными стадиями кератоконуса. С.Б. Измайлова, Б.Э. Малюгин, С.Н. Сахнов, О.Ю. Комарова, Д.А. Яркин, И.С. Малышев // Офтальмохирургия. – 2021. – №3. – С. 28–39.

10.* Малюгин, Б.Э. Анализ результатов сквозной трансплантации роговицы в ретроспективном когортном исследовании. Малюгин Б.Э., Сахнов С.Н., Мясникова В.В., Клоков А.В., Кирсанов С.Л., Шу Р.З. // Офтальмохирургия. – 2021. – №4. – С. 12-20.

11.* Сахнов, С.Н. Оценка эффективности плазмафереза, как способа профилактики болезни трансплантата, у пациентов с кератопластикой. Сахнов С.Н., Мясникова В.В., Мелконян К.И., Кравченко С.В. // Офтальмология. – 2021. – Т. 18. – №4. – С. 946-954.

12.* Малюгин Б.Э. Применение искусственного интеллекта в диагностике и хирургии кератоконуса: систематический обзор. Б.Э. Малюгин, С.Н. Сахнов, Л.Е. Аксенова, В.В. Мясникова // Офтальмохирургия. – 2022. – №1. – С.105 – 124.

Тезисы и статьи в других журналах (*– в том числе, в журналах, индексируемых в базах Scopus и Web of Science):

1. Мясникова, В.В. Анестезиологическое обеспечение при операциях сквозной кератопластики у пожилых пациентов / В.В. Мясникова, С.Н. Сахнов, Ю.В. Битюков, С.В. Дереза, И.В. Кузнецов, С.С. Федоренко, С.В. Чуприн // Вестник интенсивной терапии. – 2015. – № 5. – С. 69–72.

2. Заболотный, А.Г. Хирургическое лечение заболеваний роговицы / А.Г. Заболотный, С.Н. Сахнов, А.В. Киселев, Н.Ю. Калинина / Учебное пособие. – Краснодар, КубГМУ, 2018. – С. 58 – тираж 100 экз.

3. * **Myasnikova, V. Vasoplegic effects of general anesthetics (xenon, sevoflurane and isoflurane) in elderly patients during ophthalmic surgery / V. Myasnikova, S. Sakhnov // European Journal of Anaesthesiology. – 2018. – T. 35. – № S56. – С. 361.**

4. Myasnikova, V. Comparison of hemodynamic profile during general anesthesia with sevoflurane and desflurane in ophthalmic surgery / V. Myasnikova, S. Sakhnov, M. Golovataya, S. Dereza, I. Kuznetsov // European Journal of Anaesthesiology. – June 2019. – Vol. 36, – Suppl. 57. – P. 31.

5. Sakhnov, S. Choosing the safest option for anesthetic support of elderly patients when performing keratoplasty / S. Sakhnov, V. Myasnikova, A. Romanov // Materials of Forum Scientifique International des Universités «Science. Éducation. Pratique», Toronto, Canada, – August 19, 2020. – P. 118–124.

6. Sakhnov, S. The use of xenon for general combined anesthesia in corneal transplantation / S. Sakhnov, V. Myasnikova, S. Dereza // Materials of Forum Scientifique International des Universités «Science. Éducation. Pratique», Toronto, Canada, – August 19, 2020. – P. 125– 131.

7. Sakhnov, S. Risk factors for postoperative complications in patients with keratoplasty according to the results of a retrospective study of the case histories of patients after keratoplasty for the period 2012-2019/ S. Sakhnov, V. Myasnikova, T. Zakariaia. // 25th ESCRS Winter Meeting Virtual 2021. 19-21 February.

8. Sakhnov, S. Management of a patient with advanced keratoconus and dry eye syndrome who underwent keratoplasty and later survived SARS-COV-2019 and conjunctivitis: case presentation. S. Sakhnov, V. Myasnikova, D. Nefedof, E. Afonina, T. Zakariaia // 25th ESCRS Winter Meeting Virtual 2021. 19-21 February.

9. * **Malyugin, B. Diagnostic and Treatment Keratoconus Algorithm Using Machine Learning Methods // Malyugin Boris, Sakhnov Sergej, Izmailova Svetlana, Boiko Ernest, Pozdeeva Nadezhda, Axenova Lyubov,**

Монографии

1. Анестезия и периоперационное ведение в офтальмологии: Монография // Под ред. А.М. Чухраёва, С.Н. Сахнова, В.В. Мясниковой. – М.: Практическая медицина. – 2018. – 480 С. – Тираж 1000 экз.

2. Атлас клинической анатомии глазницы // Дж. Дж. Даттон; с пер. с англ. под. ред. С.Н. Сахнова, В.В. Мясниковой. – М.: Практическая медицина. – 2021. – 296 С. – С 258 ил.

Изобретения

1. Киселев А.В., Сахнов С.Н., Галенко-Ярошевский П.А., Анисимова В.А. Способ пролонгирования переднекамерной анестезии и расширения зрачка глаза в эксперименте. Патент РФ на изобретение №2540007. Оpubл. 27.01.2015 (Приоритет от 18.12.2013).

2. Киселев А.В., Сахнов С.Н., Заболотный А.Г., Астрелина Т.А. Способ получения трансплантата для лечения лимбальной недостаточности. Патент РФ на изобретение № 2720470. Оpubл. 30.04.2020 (Приоритет от 22.11.2018).

3. Мясникова В.В., Сахнов С.Н., Черкасова И.В., Романов А.В., Кравченко С.В. Способ терапии и профилактики реакции отторжения трансплантата роговицы. Патент РФ на изобретение № 2770287. Оpubл. 15.04.2022 (Приоритет от 12.08.2021).

4. Аксенова Л.Е, Аксенов К.Д., Измайлова С.Б., Мясникова В.В., Сахнов С.Н. Программа диагностики и лечения кератоконуса. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2021662273. Оpubл. 26.07.2021.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. от заведующей кафедрой офтальмологии стоматологического факультета института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского»

ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского», доктора медицинских наук, профессора **Ивановой Нанули Викторовны**, г. Симферополь;

2. от заведующего кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидата медицинских наук, доцента **Епихина Александра Николаевича**, г. Ростов-на-Дону;

3. от директора СПб филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора **Бойко Эрнеста Витальевича**, г. Санкт-Петербург;

4. от директора Новосибирского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора **Черных Валерия Вячеславовича**, г. Новосибирск;

5. от заведующего кафедрой офтальмологии с курсом ДПО СтГМУ, кандидата медицинских наук, доцента **Чередниченко Нины Львовны**, г. Ставрополь;

6. от заместителя директора по научной работе Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора **Паштаева Николая Петровича**, г. Чебоксары;

7. от директора Института непрерывного профессионального образования ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, кандидата медицинских наук **Кислицыной Натальи Михайловны**, г. Москва.

Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор, Калинин Юрий Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор Слонимский Алексей Юрьевич и доктор медицинских наук, профессор Шелудченко Вячеслав Михайлович являются

известными учеными в области офтальмологии, имеют публикации по теме защищаемой диссертации и дали свое согласие на оппонирование.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования РФ (ФГАОУ ВО «РУДН») известен своими научными исследованиями и исследователями в области офтальмологии, способных оценить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация дала свое согласие на оппонирование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработанная комплексная система лечения пациентов с инвалидизирующей патологией роговицы, заключающаяся в персонализированной цифровой диагностике и определении тактики ведения кератоконуса; углубленном обследовании, выявлении и коррекции факторов риска послеоперационных осложнений с применением эфферентных методов и специфической терапии на этапе планирования кератопластики; предоперационной подготовке, включающей профилактический курс плазмафереза; применении фемтолазерного сопровождения сквозной кератопластики; выборе наиболее безопасного и эффективного анестезиологического сопровождения с учетом возраста и сопутствующей соматической патологии, а также ведении послеоперационного периода с применением различных терапевтических и хирургических методик, в зависимости от характера течения послеоперационного периода, обеспечивает лучший функциональный и анатомический результат кератопластики, по сравнению со стандартной схемой ведения.

Алгоритм диагностики и тактики ведения пациентов с кератоконусом, разработанный с использованием методов машинного обучения, обеспечивает высокую точность определения стадии заболевания и является

интегральным компонентом системы поддержки принятия клинических решений врачом, обеспечивает стандартизацию и высокую точность диагностики.

Плазмаферез позволяет улучшить анатомические результаты операции трансплантации роговицы: при проведении его в предоперационном периоде пациентам со сквозной кератопластикой с целью профилактики раннего иммунологического отторжения трансплантата прозрачное приживление трансплантата получено в 100% случаев в период 500 дней наблюдения, по сравнению с 76% в ретроспективной группе, где плазмаферез не применялся.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Проведен глубокий анализ результатов сквозной кератопластики у взрослых пациентов с использованием анализа выживаемости роговичного трансплантата (по Каплану-Мейеру) и дана оценка значимости выявленных клинических предикторов послеоперационного помутнения трансплантата роговицы, проведенная с помощью регрессионной модели Кокса.

Разработан высокоточный цифровой алгоритм диагностики стадий кератоконуса и определения оптимальной тактики лечения данной патологии и проведено его тестирование на проспективной группе пациентов.

Проанализированы особенности динамики иммунобиохимических показателей пациентов с кератоконусом, а также с буллезной кератопатией, поствоспалительными помутнениями роговицы и рекератопластикой, и их влияние на течение периоперационного периода.

На основании изучения динамики показателей системного и локального иммунитета у пациентов с хирургической патологией роговицы до и после плазмафереза и сквозной кератопластики, обоснована целесообразность проведения плазмафереза с целью профилактики ранней реакции помутнения трансплантата роговицы.

Разработана комплексная система лечения пациентов с хирургической патологией роговицы, включающая персонифицированную диагностику кератоконуса, стратификацию факторов риска отторжения трансплантата и

их коррекцию, внедрение современных высокотехнологичных методов трансплантационной и оптико-реконструктивной хирургии роговицы и методов эфферентной терапии.

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

На основе анализа клинико-функциональных показателей глаз пациентов с кератоконусом в сочетании с современными методами оценки статуса роговицы (кератотопография, кератотомография, aberрометрия, пахиметрия и др.), в аспекте современных классификаций кератоконуса с применением методов машинного обучения, с интеграцией большого массива клинических данных (база данных – 47 419 глаз, 23 515 пациентов), разработан оригинальный алгоритм диагностики различных стадий кератоконуса, обеспечивающий выбор оптимальной тактики лечения пациентов с данной патологией. Созданный алгоритм использован в практике на большом клиническом материале, обеспечив стандартизацию показаний к хирургическим вмешательствам, и явившись базовой основой для внедрения системы поддержки решений врача-офтальмолога.

Повышение точности постановки диагноза на ранних стадиях кератоконуса, основанное на комплексе инструментальных и клинических данных, обеспечивает персонифицированный подход к диагностике, своевременное и точное планирование тактики ведения таких пациентов, способствуя улучшению результатов лечения.

Анализ исходов сквозной кератопластики показал значительный вклад разработанных инновационных хирургических технологий, в частности, фемтолазерного сопровождения кератопластики, в обеспечение высоких биологических, оптических и функциональных результатов трансплантации роговицы.

Предложена и внедрена в клиническую практику оригинальная технология проведения курса терапевтического плазмафереза для подготовки пациентов к кератопластике с целью профилактики ранней реакции

иммунологического отторжения трансплантата и показана его клиническая эффективность в отдаленные сроки после операции.

Разработанная комплексная система диагностики, периоперационного ведения и оптико-реконструктивной хирургии пациентов с патологией роговицы обеспечивает повышение качества оказания высокотехнологичной офтальмологической помощи.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

теория построена на известных для офтальмологии данных, согласуется с данными, полученными в ряде подобных научных исследований;

идея базируется на анализе и обобщении знаний российских и зарубежных авторов, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение результатов, полученных в ходе исследования с результатами, представленными в части независимых источников по данной тематике;

использованы современные методы, применяемые в клинических исследованиях, современные методы сбора и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в:

- разработке дизайна исследования;
- проведении клинико-функциональных обследований пациентов;
- динамическом наблюдении за пациентами;
- анализе и статистической обработке полученных результатов;
- подготовке публикаций по выполненной работе;
- неоднократном представлении материалов диссертации на отечественных и зарубежных научных конференциях.

На заседании 20 июня 2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Сахнову С.Н. ученую степень доктора медицинских наук.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, большим объемом выполненных исследований, достаточным для решения поставленных задач, обоснованностью основных положений и выводов диссертации.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 20 доктор медицинских наук (по специальности 3.1.5 – Офтальмология), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Ученый секретарь

диссертационного совета,
доктор медицинских наук



А.В. Дога

И.А. Мушкова