

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 311.002.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ  
ЦЕНТР ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА» (ФГБУ ФНЦ  
ВНИИФК) МИНИСТЕРСТВА СПОРТА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от «17» марта 2022 г. № 4

О присуждении Фатьянову Игорю Александровичу, гражданину Российской Федерации ученой степени доктора педагогических наук.

Диссертация «Концепция модернизации системы спортивной подготовки в марафонском беге» по специальности 13.00.04 – теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры принята к защите «16» декабря 2021 г. (протокол заседания № 7) диссертационным советом Д 311.002.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научный центр физической культуры и спорта» (ФГБУ ФНЦ ВНИИФК), Министерство спорта Российской Федерации, 105005, Москва, Елизаветинский переулок, 10, стр.1. Совет создан приказом Минобрнауки России от 12.08.2013г., № 433/нк.

Соискатель Фатьянов Игорь Александрович «26» августа 1970 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата педагогических наук «Повышение эффективности специальной силовой подготовки бегунов на длинные и сверхдлинные дистанции» защитил в 1997 году в диссертационном совете, созданном на базе Волгоградской государственной академии физической культуры.

Фатьянов И.А. работает в должности начальника управления научной и инновационной деятельностью в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградская государственная академия физической культуры», Министерство спорта Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре теории и методике легкой атлетики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградская государственная академия физической культуры», Министерство спорта Российской Федерации.

Научный консультант отсутствует.

Официальные оппоненты:

Коновалов Василий Николаевич, доктор педагогических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет физической культуры и спорта», кафедра теории и методике циклических видов спорта, профессор кафедры.

Немцев Олег Борисович, доктор педагогических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Адыгейский государственный университет», кафедра спортивных дисциплин, профессор кафедры.

Сячин Владимир Дмитриевич, доктор педагогических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК)», кафедра теории и методике легкой атлетики им Н.Г. Озолина, профессор кафедры.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма», г. Казань в своем положительном отзыве, подписанном Латыповым



Ильдаром Касимовичем, доктором педагогических наук, профессором, профессором кафедры теории и методики легкой атлетики и гребных видов спорта и Павловым Сергеем Николаевичем, кандидатом педагогических наук, заведующим кафедрой теории и методики легкой атлетики и гребных видов спорта, и утвержденном ректором Бургановым Рафисом Тимерхановичем, кандидатом экономических наук, указала, что диссертация представляет собой законченный и выполненный самостоятельно научно-исследовательский труд, в котором содержится всесторонне обоснованное решение актуальной научной проблемы, открывающее возможность и демонстрирующее продуктивный путь целенаправленной комплексной трансформации спортивной подготовки российских марафонцев.

По своей актуальности, научному уровню, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, степени обоснованности и достоверности сформулированных соискателем выводов и практических рекомендаций рассматриваемая диссертация соответствует критериям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора наук в действующей редакции, и вносит существенный вклад в теорию и методику спортивной тренировки.

Автор диссертации И.А. Фатьянов заслуживает присуждения ученой степени доктора педагогических наук по специальности 13.00.04 – теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры.

Соискатель имеет 88 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 52 работы, из них в рецензируемых научных изданиях - 21 работа, 10 статей, опубликованных в материалах конференций, 21 работа в других публикациях. Авторский вклад составляет 5,63 п.л., общий объем научных изданий составляет 7,04 п.л.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных автором научных работах.

В опубликованных соискателем научных работах раскрыты современные тенденции развития марафонского бега, выделены проблемные аспекты подготовки отечественных спортсменов, проведена оценка перспектив повышения уровня конкурентоспособности российских марафонцев, представлены результаты изучения эффективности использования стратегии импорта спортсменов в беге на выносливость. Автором рассмотрена проблема формирования специальной структуры подготовленности при подготовке к старту на марафонской дистанции, отмечена необходимость применения средств тренировки, которые направлены на развитие специфического механизма энергообеспечения в фазе перехода к специализации в марафоне.

Представлены результаты изучения и систематизации факторов, которые отрицательно сказываются на соревновательной результативности марафонцев. Соискателем отмечена эффективность применения технологии управления рисками в системе подготовки к бегу на марафонскую дистанцию для повышения степени реализации достигнутого уровня подготовленности и снижения вероятности отрицательного влияния на организм марафонцев соревновательных нагрузок. Показаны результаты апробации тренировочных программ, предназначенных для формирования специфического энергетического профиля марафонцев.

Наиболее значимые работы из числа публикаций в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в перечне ведущих периодических изданий:

1. Фатьянов, И.А. Особенности построения тренировочного процесса спортсменов на этапе перехода к специализации в марафонском беге / И.А. Фатьянов, В.В. Чёмов, И.Н. Батырь // Теория и методика физического



воспитания и спортивной тренировки. – 2020. – № 3 (33). – С. 29 – 38. (авт. 0,8 п.л.)

2. Фатьянов, И.А. Новые подходы к организации предсоревновательной подготовки марафонцев / И.А. Фатьянов, В.В. Грошев // Учёные записки университета им. П. Ф. Лесгафта. – 2019. – № 2 (168). – С. 103 – 106. (авт. 0,06 п.л.)

3. Фатьянов, И.А. Педагогический инструментарий для установления минимального и предельного объемов соревновательной деятельности представителей легкоатлетического спортивного резерва / В.П. Черкашин, В.Б. Зеличёнок, И.А. Фатьянов // Вестник спортивной науки. – 2017. – № 1. – С. 24 – 29. (авт. 0,06 п.л.)

4. Фатьянов, И.А. Стратегии повышения конкурентоспособности марафонцев / И.А. Фатьянов // Учёные записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2016. – № 5 (135). – С. 220 – 225. (авт. 0,2 п.л.)

5. Фатьянов, И.А. Стратегическое планирование подготовки спортсменов, специализирующихся в марафонском беге / И.А. Фатьянов, В.В. Чёмов // Теория и практика физической культуры. – 2016. № – 11. – С. 92. (авт. 0,02 п.л.)

6. Фатьянов, И.А. Модель конвертации результативности в смежных соревновательных дисциплинах для спортсменов, специализирующихся на марафонской дистанции / И.А. Фатьянов, В.В. Чёмов // Учёные записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2016. – № 4 (134). – С. 293 – 297. (авт. 0,08 п.л.)

7. Фатьянов, И.А. Технология управления рисками в системе регулярной подготовки к бегу на марафонскую дистанцию / И.А. Фатьянов // Учёные записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2016. – № 3 (133). – С. 244 – 249. (авт. 0,2 п.л.)

8. Фатьянов, И.А. Результаты апробации тренировочных программ, направленных на формирование специфического энергетического профиля

бегунов-марафонцев / И.А. Фатьянов // Учёные записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2016. – № 2 (132). – С. 180 – 184. (авт. 0,16 п.л.)

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы:

- от доктора педагогических наук, профессора, профессора кафедры педагогики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК)», г. Москва, Германова Геннадия Николаевича.

Автором отзыва отмечено, что технологическая модель дает целостное представление о структурном построении процесса подготовки бегунов-марафонцев в многолетней и годичной тренировке, и может быть принята тренерами практиками к реальному исполнению, при этом разработка и апробация новых подходов к организации предсоревновательной подготовки марафонцев обеспечивает высокий уровень реализации потенциала конкурентоспособности.

Отзыв положительный, замечаний нет;

- доктора педагогических наук, профессора кафедры физической культуры и спортивных технологий института физической культуры и спорта имени А.И. Тихонова, четырехкратного олимпийского чемпиона, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевский государственный Технический университет», г. Ижевск, Гибадуллина Илдуса Гиниятулловича.

Автором отзыва отмечена практическая значимость, в которой подчеркивается, что автору удалось не просто установить проблемные компоненты в системе подготовки, но и предложить практико-ориентированные решения по их совершенствованию. Существенным результатом проведенного исследования является разработанная технология формирования специфических перестроек структуры подготовленности спортсменов в фазе углубленной специализации и технологии



предсоревновательной подготовки марафонцев.

Отзыв положительный, замечаний нет;

- от доктора педагогических наук, доцента, заведующего кафедрой физической культуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет», г. Волгоград, Мандрикова Виктора Борисовича.

Автор отзыва считает, что в диссертации получили развитие теоретические предпосылки о составе и значимости различных компонентов системы спортивной подготовки в марафонском беге. В результате критического анализа системы с учетом внешних условий, в которых она функционирует, определены, обоснованы и представлены основные стратегические направления совершенствования системы подготовки марафонцев.

Отзыв положительный, замечаний нет;

- от доктора педагогических наук, доцента, профессора кафедры гуманитарных дисциплин и экономики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградская государственная академия физической культуры», г. Волгоград, Зубарева Юрия Александровича.

Автор отзыва отмечает практическую значимость представленных в автореферате научных данных, которая заключается в представлении конкретных технологических решений, реализация которых позволит избежать потерь спортивного резерва на стадии перехода к узкой специализации в марафонском беге.

Отзыв положительный, замечаний нет;

- от кандидата педагогических наук, доцента, заслуженного тренера СССР, заведующего кафедрой теории и методики легкой атлетики им. Н.Г. Озолина Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК)», г. Москва, Зеличёнка Вадима Борисовича.

Автор отзыва считает, что представленные в автореферате результаты исследования имеют большое практическое значение для подготовки легкоатлетов, специализирующихся в марафонском беге. Следует особо подчеркнуть, что практические разработки соискателя и предлагаемые технологические решения являются актуальными для бегунов различного квалификационного уровня. Материалы могут быть использованы при разработке образовательных программ, предназначенных для формирования и развития профессиональных компетенций, как у будущих тренеров, так и практикующих специалистов.

Отзыв положительный, замечаний нет;

- от доктора педагогических наук, доцента, заведующего межкафедральной научно-исследовательской лабораторией Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия физической культуры», г. Малаховка, Московской области, Тамбовского Анатолия Николаевича.

Автор отзыва отмечает, что итогом данной работы явилось представление концепции модернизации системы спортивной подготовки марафонцев, которая должна стать той основой, которая обеспечит положительную динамику конкурентного статуса спортсменов на международной арене.

Отзыв положительный, замечаний нет.

- от исполнительного директора Общероссийской общественной организации «Всероссийская федерация легкой атлетики» Гришина Бориса Владимировича.

Автор отзыва отмечает, что ценность рассматриваемой диссертации заключается в том, что в ней раскрываются и убедительно обосновываются



продуктивные направления и способы исправления сложившегося печального положения применительно ко всей системе многолетней подготовки марафонцев, причем предпринята попытка решения проблемы, как с организационных, так и с методических позиций.

Отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их широкой известностью в научной среде и обладанием высокой профессиональной компетенцией в области теории и методики спортивной тренировки, наличием научного опыта, позволяющего оценить актуальность, научную и практическую ценность диссертации, а также наличием публикаций по проблеме диссертационного исследования и соответствием специальности: 13.00.04 - теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры, и давших на это свое согласие.

Сотрудники университета имеют публикации по проблеме диссертации, в том числе за последнее время: 1) Исанаева, Е.А. Повышение экономичности бега квалифицированных марафонцев на основе силовой подготовки / Е.А. Исанаева, С.Н. Павлов, О.В. Сальникова // Известия Тульского государственного университета. Физическая культура. Спорт. – 2020. – № 1. – С. 59-67. 2) Кашапов, Р.И. Особенности энергообеспечения мышечной деятельности в марафонском беге / Р.И. Кашапов, Р.Р. Кашапов // Наука и спорт: современные тенденции. – 2018. – Т. 21. – № 4 (21). – С. 50-54. 3) Кашапов, Р.И. Построение модельного плана подготовки спортсменов высокого уровня / Р.И. Кашапов, Э.Ш. Шамсувалеева, Г.С. Петрова // Проблемы современного педагогического образования. – 2017. – № 56–4. – С. 139-147. 4) Фонарев, Д.В. Анализ тренировочных и соревновательных нагрузок бегунов-марафонцев в годичном цикле в период предсоревновательной подготовки / Д.В. Фонарев, А.А. Черняев, Е.А.

Фонарева // Современные проблемы науки и образования. – 2017. – № 6. – С. 196. Это обусловило выбор ведущей организации.

В.Д. Сячин, В.Н. Коновалов, О.Б. Немцев имеют научные труды и разработки в соответствующей области научного знания, что обусловило выбор оппонентов: 1) Сячин, В.Д. Целевые установки спортивной деятельности бегунов-марафонцев в возрастной группе 35-60 лет // Л.В. Павличенко, В.Д. Сячин // Физическое воспитание и спортивная тренировка. - 2021. - № 4 (38). - С. 51 – 56. 2) Коновалов, В.Н. Использование в тренировочном процессе юных легкоатлетов специально подготовительных средств координационной и кондиционной направленности / А.В. Бутрамеев, В.Н. Коновалов // Современные проблемы науки и образования. – 2019. – № 6. – С. 23. 3) Немцев, О.Б. Структура соревновательного результата у десятиборцев разной квалификации / О.Б. Немцев, Н.А. Немцева, А.В. Полянский, А.Б. Борисов, В.М. Ляпин // Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. – 2018. – № 6 (160). – С. 135-139.

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

– **предложена** новая структура системы спортивной подготовки в марафонском беге, включающая три подсистемы (формирующая, реализационная и обеспечивающая), при этом системообразующий фактор представляет собой целевой уровень конкурентоспособности спортсменов с соответствующими измеряемыми характеристиками;

– **научно обоснована** концепция модернизации системы спортивной подготовки в марафонском беге, которая базируется на теоретическом и экспериментальном доказательстве приоритетных направлений инновационной деятельности, учитывает условия, в которых система функционирует, тенденции и специфику конкурентной борьбы в современной системе соревнований;



– **определены** приоритетные направления модернизации системы подготовки марафонцев: выделение в многолетнем построении тренировочного процесса этапа перехода к марафонской специализации; разработка и апробация новых подходов к организации предсоревновательной подготовки марафонцев; разработка модели обеспечения процесса подготовки спортивного резерва; обоснование стратегии подготовки марафонцев в тренировочных макроциклах;

– **разработан** на примере марафонского бега инновационный инструмент диагностики конкурентоспособности в спортивной деятельности, позволяющий выявить проблемные аспекты процесса подготовки спортсменов;

– **предложен** механизм минимизации потерь перспективных бегунов в стадии перехода на марафонскую дисциплину, суть которого заключается в разработке и реализации программ подготовки, направленных на трансформацию существующего профиля подготовленности под требования новой специализации;

– **разработана** технологическая модель подготовки бегунов к участию в марафоне, позволяющая проектировать их полный цикл индивидуально ориентированной программы занятий на основе определенного алгоритма действий;

– **предложены** новые методические подходы к организации и построению тренировки марафонцев в ключевых циклах подготовки: на этапе перехода к специализации в марафонском беге и на этапе непосредственной предсоревновательной подготовки;

– **определен** путь формирования специфического энергетического профиля подготовленности марафонца на основе систематического использования в начале длительных тренировочных занятий аэробной направленности различных вариантов интенсивных беговых упражнений;

– **доказана** перспективность применения предложенных технологических решений в практике подготовки легкоатлетов, специализирующихся в марафонском беге для повышения уровня конкурентоспособности и минимизации отрицательного влияния соревновательных нагрузок на организм бегунов.

Теоретическая значимость исследования определяется тем, что:

– **обоснована** система спортивной подготовки марафонцев, представлена подробная характеристика основных компонентов системы спортивной подготовки марафонцев, раскрыты отличительные особенности системообразующих элементов;

– **представлена** целостная технологическая модель процесса спортивной подготовки марафонцев, аргументировано выделение принципа «специфичности» в качестве базового в теоретическом и практическом аспектах развития системы спортивной подготовки марафонцев;

– **аргументирована** необходимость выделения в структуре многолетней подготовки бегунов на выносливость этапа перехода к специализации в марафонском беге, раскрыты особенности построения тренировки на данном этапе;

– **раскрыты** противоречия между существующей необходимостью формирования специальной структуры подготовленности марафонцев и сложностью применения в тренировочном процессе целостного соревновательного упражнения;

– **раскрыта и доказана** наиболее целесообразная последовательность моделирования в тренировке марафонцев различных компонентов соревновательной нагрузки и внешних условий предстоящего старта;

– **сформированы** теоретические представления о структуре и составе факторов, оказывающих отрицательное влияние на результативность марафонцев, доказана целесообразность и перспективность применения технологии управления рисками как эффективного способа минимизации



потерь соревновательной результативности марафонцев и уменьшения вероятности отрицательного влияния на организм экстремальных по величине нагрузок;

– **расширены** теоретические представления о специфике подготовки спортивного резерва к марафонской специализации, изучены факты привлечения спортивного резерва с высоким уровнем предрасположенности к марафонскому бегу с применением трансфертных стратегий;

– **раскрыты** перспективы применения системного анализа для решения актуальных задач в сфере спортивной подготовки, выявлены теоретические аспекты, требующие дальнейшего изучения;

– **созданы** теоретические предпосылки для формирования научно-обоснованной системы взглядов на процесс подготовки марафонцев-любителей.

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

– **разработана и внедрена** в практику подготовки легкоатлетов технология формирования специальной подготовленности бегунов в процессе перехода к специализации в марафонском беге (Общественная физкультурно-спортивная организация «Федерация легкой атлетики Волгоградской области»);

– **апробирована и внедрена** в практику тренировочного процесса технология предсоревновательной подготовки марафонцев, использование которой обеспечивает высокую эффективность тренировочного процесса за счет минимизации отрицательного влияния факторов, снижающих соревновательную результативность (основные из них: МБУ Спортивная школа олимпийского резерва № 16 города Волгограда, МБУ Спортивная школа олимпийского резерва № 5 города Волгограда, ГБУ ВО «Спортивная школа олимпийского резерва по легкой атлетике», Общероссийская общественная организация «Всероссийская федерация легкой атлетики»);

– **представлена** технологическая модель процесса подготовки марафонцев к регулярному выступлению на марафонской дистанции, применение которой способствует повышению результативности образовательного процесса, направленного на формирование и совершенствование профессиональных компетенций специалистов в сфере спортивной подготовки;

– **представлена** технология спортивной подготовки марафонцев, в рамках которой определены приоритетные направления совершенствования системы подготовки, сформулированы частные задачи по каждому из направлений, изложены методические рекомендации, направленные на повышение эффективности спортивной подготовки;

– **определены** перспективы практического использования результатов исследования в качестве методического материала для сопровождения процесса спортивной подготовки марафонцев различной квалификации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– **основные положения диссертации** базируется на общепринятых в науке подходах и современных методологических подходах построения системы спортивной подготовки;

– **теория исследования построена на** основополагающих постулатах следующих научных концепций: системный подход (фон Бергаланфи Л., Блауберг И.В., Юдин Э.Г.); деятельностный подход (Рубинштейн С.Л., Леонтьев А.Н.); теория функциональных систем (Анохин П.К.); теория адаптации (Селье Г., Меерсон Ф.З.); представления о функциональной подготовке спортсменов (Фомин В.С.); основные положения рискологии (Short J.F., Renn O.); теория управления и развития социальных систем в сфере физической культуры и спорта (Бальсевич В.К., Годик М.А., Казиков И.Б.); теория спортивного отбора и многолетней подготовки спортивного резерва (Булгакова Н.Ж., Волков В.М., Губа В.П., Филин В.П.); теория спорта высших достижений (Верхошанский Ю.В., Матвеев Л.П., Платонов



В.Н., Шустин Б.Н.); теоретические положения системы подготовки бегунов на выносливость (Коновалов В.Н., Кулаков В.Н., Мякинченко Е.Б., Полунин А.И., Попов Ю.А., Суслов Ф.П., Сячин, В.Д., Травин Ю.Г.);

– **установлено** наличие основной идеи исследования, которая подтверждает концептуальность работы, логической схемы исследования, а также взаимосвязи структурных элементов диссертационной работы: положений, выносимых на защиту, итоговых заключений, выводов и практических рекомендаций;

– **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации (анализ научной и методической литературы, информационных источников в сети Интернет; анализ статистических данных, изучение практического опыта подготовки спортсменов; педагогические наблюдения; анкетирование; метод экспертных оценок; физиологические методы; биохимические методы; педагогическое тестирование, педагогический эксперимент; методы математической статистики, методы теоретического моделирования, инструментальные методики сбора и математико-статистической обработки данных диссертационного исследования).

**Личный вклад соискателя** состоит в том, что автором самостоятельно: обоснована проблема научного исследования и поставлена цель работы; сформулированы задачи и определены методы их решения; организованы и проведены опытно-экспериментальные исследования; проанализирован, обработан и обобщен исследовательский материал; сделаны итоговые заключения и выводы; даны методические рекомендации по использованию имеющегося исследовательского материала в практической деятельности тренеров; подготовлены публикации по результатам исследования.

Автор принимал непосредственное участие на всех этапах исследования в процессе аналитической и экспериментальной работы.

В ходе защиты диссертации отсутствовали критические замечания.

На заседании «17» марта 2022 года диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы удовлетворения потребности в педагогически эффективной системе спортивной подготовки в марафонском беге, применительно к отечественным спортсменам, как необходимой предпосылки к повышению их конкурентоспособности на международном уровне, имеющей важное научное и практическое значение, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие системы спортивной подготовки в марафонском беге, присудить Фатьянову Игорю Александровичу ученую степень доктора педагогических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве - 20 человек, из них 20 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - 1.

Председатель  
диссертационного совета

Фомиченко Татьяна Германовна

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Тарасова Любовь Викторовна

«17» марта 2022 г.

