Институт физиологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального Исследовательского Центра «Коми Научный Центр
Уральского Отделения Российской Академии Наук»

ПРОТОКОЛ № 2
Заседания Диссертационного совета Д 004.038.01
от 29 января 2021 года

Председатель: д. биол. наук, доцент Харин Сергей Николаевич.
Секретарь: д. мед. наук, профессор Солонин Юрий Григорьевич.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человек.
Присутствовали на заседании 19 человек.

Присутствовали: д. мед. наук, проф. Бойко Евгений Рафаилович, д. биол. наук, доцент Харин Сергей Николаевич, к. биол. наук, доцент Варламова Нина Геннадьевна, д. биол. наук, доцент Азаров Ян Эрнестович, д. биол. наук Артеева Наталия Викторовна, д. биол. Наук, с.н.с. Борисенков Михаил Федорович, д. мед. наук, проф. Бывалов Андрей Анатольевич, д. биол. Наук, с.н.с. Головко Владимир Александрович, д. биол. Наук, с.н.с. Ермакова Ольга Владимировна, д. биол. наук, проф. Иржак Лев Исаакович, д. биол. наук Канева Анастасия Михайловна, д. биол. Наук, с.н.с. Кудяшева Алевтина Григорьевна, д. мед. наук, проф., член-корр. РАН Максимов Аркадий Леонидович, д. мед. наук, доцент Нужный Владимир Павлович, д. биол. Наук, доцент Полежаева Татьяна Витальевна, д. биол. наук, доцент Попов Сергей Владимирович, д. биол. Наук, с.н.с. Прошева Валентина Ивановна, д. мед. наук, проф. Солонин Юрий Григорьевич, д. биол. наук, проф. Шмаков Дмитрий Николаевич.

Сыктывкар 2021

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Принятие к защите диссертации Варламовой Нины Геннадьевны «Годовые циклы кардиореспираторной функции у человека на Европейском Севере», поданной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.
2. Выдача разрешения на печатание автореферата.
3. Утверждение списка рассылки автореферата.
4. Выдача разрешения на размещение электронной версии автореферата на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации (ЕГИСМ) и на сайте ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.
5. Утверждение ведущей организации.
6. Утверждение кандидатур официальных оппонентов.
7. Назначение даты защиты диссертации.

СЛУШАЛИ:

1. Сообщение председателя экспертной комиссии диссертационного совета Д 004.038.01 д.б.н. Ермаковой О.В. (в состав комиссии входили также: д.б.н. Шмаков Д.Н. и д.б.н. Борисенков М.Ф.) по рассмотрению диссертации Варламовой Нины Геннадьевны «Годовые циклы кардиореспираторной функции у человека на Европейском Севере», поданной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Д.б.н. Ермакова О.В. ознакомила с положительным заключением экспертной комиссии о научном уровне диссертации, соответствии работы паспорту специальности 03.03.01 – физиология и профилю совета, количестве и объеме публикаций, личном вкладе соискателя, отсутствии в диссертации заимствованного материала без ссылки на авторов и (или) источник заимствования, идентичности текста диссертации, представленной в диссертационный совет, тексту диссертации, размещенной на сайте ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, отсутствия в диссертации недостоверных сведений о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Результаты голосования за принятие решения экспертной комиссии: «за» 18, «против» - нет, воздержавшихся – нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к защите диссертацию Варламовой Нины Геннадьевны «Годовые циклы кардиореспираторной функции у человека на Европейском Севере», поданную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.
2. Разрешить печатание автореферата.
3. Утвердить список адресов для рассылки автореферата.
4. Выдать разрешение на размещение электронной версии автореферата на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации (ЕГИСМ) и на сайте ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.
5. Утвердить в качестве ведущей организации Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (г. Новосибирск).
6. Утвердить в качестве официальных оппонентов:

6.1. Гудкова Андрея Борисовича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой гигиены и медицинской экологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Северный государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Архангельск).

6.2. Литовченко Ольгу Геннадьевну, доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры морфологии и физиологии Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» (г. Сургут).

6.3. Рыбину Ирину Леонидовну, доктора биологических наук, начальника научно-методического отдела Общественного объединения «Белорусская федерация биатлона», Министерства спорта и туризма Республики Беларусь (г. Минск).

7. Назначить дату защиты диссертации на 12 мая 2021 года в 10-00.

И.о. Председателя, зам. Председателя д.б.н. Харин С.Н.

И.о. ученого секретаря секретарь, д.м.н. Солонин Ю.Г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
экспертной комиссии диссертационного совета Д 004.038.01
по диссертационной работе **Варламовой Нины Геннадьевны**
«Годовые циклы кардиореспираторной функции у человека на Европейском Севере»,
представленной на соискание ученой степени доктора наук
по специальности 03.03.01 - физиология (биологические науки)

Экспертная комиссия диссертационного совета Д 004.038.01 в составе:
- д.б.н., с.н.с. Ермаковой Ольги Владимировна (председатель),
- д.б.н., профессора Шмакова Дмитрия Николаевича,
- д.б.н., с.н.с. Борисенкова Михаила Федоровича
рассмотрела материалы по диссертации Варламовой Н.Г.

Комиссия пришла к следующим выводам:

1. Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации. Диссертация Варламовой Нины Геннадьевны «Годовые циклы кардиореспираторной функции у человека на Европейском Севере», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология является оригинальной научной работой, которая по теме и содержанию соответствует профилю диссертационного совета и паспорту специальности 03.03.01 - физиология (биологические науки).

2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. Основные результаты диссертационного исследования и выводы Варламовой Н.Г. с достаточной полнотой изложены в публикациях. По теме диссертации автором опубликовано 56 научных работ, из них 15 статей с индексацией в WOS, Scopus, PubMed и журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, один патент и 5 авторских свидетельств. Текст диссертации проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования с помощью системы «Антиплагиат. Эксперт», версия 3.3. В диссертации и автореферате не выявлены некорректные заимствования, текст является оригинальным.

3. Личный вклад автора. Автором самостоятельно определена проблема, поставлены цель и задачи исследования. Освоены методы, проведен сбор материала, составлены базы данных, выполнена статистическая обработка результатов. Принято участие в написании патента, авторских свидетельств. Написаны тексты научных публикаций, диссертации и автореферата.

4. Степень достоверности результатов и обоснованности научных положений и выводов диссертационной работы подтверждается наличием репрезентативной выборки, адекватной целям и задачам исследования, объемом фактического материала, применением современных методов сбора информации на сертифицированном оборудовании и выбором адекватных методов статистической обработки данных с помощью соответствующего программного обеспечения. Научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, основаны на полученных результатах, которые опубликованы в рецензируемых журналах и апробированы на научных форумах.

5. Актуальность темы. Тема актуальна, представляет научный интерес, полученные результаты значимы для науки и практики, применимы для уточнения границ норма-патология, а также в интересах превентивной и персонализированной диагностики.

6. Научная новизна исследования. Диссертационная работа содержит новые сведения, подтверждающие, что разработана и обоснована гипотеза значимости для экологической и спортивной физиологии и медицины, хронобиологии динамических процессов перестроек в годовом цикле жизнедеятельности человека и кардиореспираторных показателей на пороге анаэробного обмена. Предложено новое направление в физиологии «Экологическая электрокардиология».

7. Теоретическая и практическая ценность. Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что получены новые сведения, дополняющие современные представления о динамических адаптивных перестройках кардиореспираторной системы, нормальных диапазонах ее функционирования у практически здоровых жителей Европейского Севера в годовом цикле. Это вносит вклад в экологическую, медицинскую и спортивную физиологию, хронобиологию, расширяет границы диапазона «норма» и может быть использовано для установления физиологически обоснованных «границ Севера». Выявленные закономерности в годовых циклах кардиореспираторной функции могут быть использованы для целей превентивной диагностики и коррекции, как функционального состояния организма человека, так и тренировочных программ для спортсменов. Для анализа годовых циклов показателей функции внешнего дыхания и артериального давления у жителей Европейского Севера, показателей тестирования спортсменов «до отказа» созданы базы данных, на которые получены свидетельства Роспатента. Базы данных доступны другим исследователям для решения медико-биологических и задач социальной направленности.

8. Структура и объем работы. Диссертация изложена на 280 страницах машинописного текста, включает 278 отечественных и 126 зарубежных источников. Работа содержит 35 таблиц и иллюстрирована 23 рисунками и тремя схемами. Структура диссертации традиционна и соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению диссертаций на соискание ученой степени доктора наук. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

9. Соответствие диссертации требованиям ВАК РФ. Представленная к рассмотрению диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно. Работа содержит большой массив данных, расширяющих представление о функционировании кардиореспираторной системы человека на протяжении годового цикла погодно-климатических условий на территории Европейского Севера. Диссертация написана научным языком, грамотно и аккуратно оформлена. Полученные результаты достоверны, выводы обоснованы. Текст диссертации, представленный в диссертационной совет, соответствует тексту диссертации, размещенного на сайте института.

10. Рекомендация комиссии. Диссертация Варламовой Нины Геннадьевны **«Годовые циклы кардиореспираторной функции у человека на Европейском Севере»,** по актуальности решаемой проблемы, цели, задачам, полученным результатам исследований соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 г. N 723; от 21.04.2016 г. N 335; от 02.08.2016 г. N 748; от 29.05.2017 г. N 650; от 28.08.2017 г. N 1024; от 01.10.2018 г. N 1168) и может быть принята к защите в диссертационном совете Д 004.038.01 на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Председатель:

д.б.н., с.н.с. Ермакова О.В.

Члены комиссии:

д.б.н., профессор Шмаков Д.Н.

д.б.н., с.н.с. Борисенков М.Ф.

Подпись Ермаковой О.В., Шмакова Д.Н., Борисенкова М.Ф. заверяю.
Документовед ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Проворова Н.Ф.
«28» января 2021 г.