

Заключение диссертационного совета Д 208.085.03 на базе
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Самарский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по
диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «13» декабря 2017г., № 8/з
О присуждении Шакировой Лилии Салаватовне, гражданке Российской
Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности динамики параметров сердечно-сосудистой
системы школьников ХМАО-Югры при широтных перемещениях и действии
различных климатогеографических факторов» по специальности 03.03.01 –
Физиология (медицинские науки) принята к защите «27» сентября 2017 года,
протокол №8/п диссертационным советом Д 208.085.03 на базе
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Самарский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №105/НК от
11.04. 2012 года.

Соискатель Шакирова Лилия Салаватовна, 1987 года рождения. В 2010 году
окончила Башкирский государственный медицинский университет по
специальности «общая гигиена». Работает в должности главного специалиста
– эксперта в отделе гигиены детей и подростков Территориального отдела
Управления по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре в г. Сургуте и
Сургутском районе.

Диссертация выполнена на кафедре биофизики и нейрокибернетики
бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет».

Научный руководитель – доцент, доктор биологических наук Нифонтова Оксана Львовна, бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный педагогический университет», кафедра медико-биологических дисциплин и безопасности жизнедеятельности, профессор.

Официальные оппоненты:

1. Мирошниченко Игорь Васильевич

доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой нормальной физиологии.

2. Якунин Валерий Ефимович

доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет», профессор кафедры теоретической и прикладной психологии; **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К. Анохина», в своём положительном заключении, подписанном Мезенцевой Ларисой Валентиновной, доктором биологических наук, старшим научным сотрудником лаборатории системных механизмов эмоционального стресса, утвержденным Сергеем Константиновичем Судаковым директором, членом-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Шакировой Лилии Салаватовны имеет важное научно-практическое значение для физиологии, соответствует критериям, установленным в «Положении о

присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Шакирова Лилия Салаватовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – Физиология (медицинские науки).

Соискатель имеет 23 опубликованные работы, из них по теме диссертации 15 работ; в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 6. Общий объем составляет 183 печатных листа, авторский вклад – 75%.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Шакирова, Л.С. Стохастический и хаотический анализ параметров сердечно-сосудистой системы школьников в условиях широтных перемещений [Текст] / Д.Ю. Филатова, О.М.Ворошилова, К.Р. Камалтдинова // Вестник новых медицинских технологий - 2017. - Т. XXIV, №1. – С.15-20.

2. Шакирова, Л.С. Матрицы межаттракторных расстояний в оценке показателей параметров сердечно-сосудистой системы мальчиков и девочек в условиях широтных перемещений [Электронное издание] / Л.С. Шакирова, Д.Ю. Филатова, М.В. Трусков, О.А. Мороз // Вестник новых медицинских технологий. 2017. №1. Публикация 1-3. URL:

<http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2017-1/1-3.pdf>

3. Шакирова, Л.С. Динамика параметров спектральной мощности variability сердечного ритма школьников при широтном перемещении [Электронное издание] / О.Л. Нифонтова, Н.Н. Нерсисян, Ю.В. Рассадина // Вестник новых медицинских технологий. – 2016. - Т. 10, №1. – С.34-42.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой

интегративной медицины, академик РАН, доктора медицинских наук, профессора **Зилова Вадима Георгиевича**.

2. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Северный государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, от заведующего кафедрой гигиены и медицинской экологии, доктора медицинских наук, профессора **Гудкова Андрея Борисовича**.

3. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет», от заведующей кафедрой физиологии человека, доктора медицинских наук, доцента, чл.-корр. Академии Медико-технических наук **Атлас Елены Ефимовны**.

4. Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева", от заведующего кафедрой физиологии человека и животных, доктора биологических наук, профессора **Инюшкина Алексея Николаевича**; профессора кафедры физиологии человека и животных, доктора биологических наук **Ведясовой Ольги Александровны**.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке новых подходов для объективной оценки адаптационных возможностей детского организма. Все отзывы положительные.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: выявлены физиологические закономерности поведения параметров сердечно-сосудистой системы школьников ХМАО – Югры при широтных перемещениях (с Севера на Юг РФ и обратно) и оздоровлении на Юге РФ; получены новые данные о статистической неустойчивости параметров регуляции сердечного ритма (при повторных измерениях у одного человека, а также в группе мальчиков и в группе девочек

в 4-х точках исследования); **предложены** новые методы анализа и программные продукты для оценки адаптационных возможностей детского населения ХМАО-Югры, позволяющие установить гендерные различия в параметрах сердечно-сосудистой системы, которые с позиции традиционного стохастического подхода идентифицируются не четко; **доказана** перспективность использования новых методов и программных продуктов для объективной оценки динамики резервных возможностей детского организма и идентификации эффективности оздоровительных мероприятий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что на основе анализа интегральных и спектральных параметров variability сердечного ритма **изучены** физиологические особенности адаптации школьников ХМАО-Югры в условиях оздоровления и действии различных климатогеографических факторов; **показаны** гендерные различия в реакции сердечно-сосудистой системе школьников на переезд (с Севера на Юг и обратно) и оздоровление. Девочки более устойчиво сохраняют положительный эффект от оздоровительных мероприятий, а параметры сердечно-сосудистой системы мальчиков быстро возвращаются в исходное состояние, что характеризует устойчивый адаптационный потенциал девочек ХМАО-Югры; **доказан** хаотический характер поведения кардиоинтервалов и отсутствие статистической устойчивости выборок при повторных измерениях у групп школьников, так и у одного человека; **дополнены** существующие представления о функциональных и адаптационных резервах детского организма при действии различных оздоровительных и климатогеографических факторов; **предложены** новые методы анализа данных и программные продукты, позволяющие дать количественное и качественное описание динамики изменения параметров сердечно-сосудистой системы школьников до и после отдыха в оздоровительном лагере на Юге РФ; **модернизированы** существующие подходы оценки адаптационных возможностей детского населения ХМАО-Югры.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что предложенные новые подходы для оценки адаптационных и функциональных резервов детского организма ХМАО-Югры, обеспечивают получение объективной информации о динамике параметров сердечно-сосудистой системы школьников ХМАО-Югры до и после оздоровления на Юге РФ, что создает условия для физиологического контроля за статусом функциональных систем организма школьников в условиях Севера РФ. Полученные данные позволили разработать критерии оценки профилактических программ по охране здоровья детей в ХМАО – Югре; результаты внедрены в практическую работу НУЗ «Отделенческая клиническая больница на станции Сургут ОАО "РЖД"» для оценки эффективности проведения лечебно-оздоровительных мероприятий в отделении восстановительной медицины, в научную работу НИИ Новых медицинских технологий (г. Тула), используется в деятельности Управления Роспотребнадзора по ХМАО - Югре и учебном процессе в БУ ВО «Сургутский государственный университет» на кафедрах факультетской терапии, биофизики и нейрокибернетики.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений; при создании региональной программы мониторинга здоровья учащихся Севера РФ, а также при планировании и внедрении комплексных оздоровительных мероприятий в учебные заведения ХМАО-Югры.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования.

Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации.

Идея базируется на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых.

Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной цели и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и апробации результатов исследований, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Шакировой Лилии Салаватовны на тему: «Особенности динамики параметров сердечно-сосудистой системы школьников ХМАО-Югры при широтных перемещениях и действии различных климатогеографических факторов» является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача, имеющая важное значение для современной физиологии по оценке адаптационных и функциональных резервов детского организма при оздоровлении и действии различных климатогеографических факторов, соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), а ее автор -

Шакирова Лилия Салаватовна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01. – Физиология (медицинские науки).

На заседании «13» декабря 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Шакировой Лилии Салаватовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 03.03.01. – Физиология (медицинские науки), участвовавших в заседании из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 14, против 2, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета

доктор медицинских наук,

профессор

Крюков Николай Николаевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

доктор медицинских наук,

профессор



Бабанов Сергей Анатольевич

«13» декабря 2017 г