

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шакировой Лилии Салаватовны соискателя кафедры биофизики и нейрокибернетики БУ ВО "Сургутский государственный университет» на тему: «Особенности динамики параметров сердечно-сосудистой системы школьников ХМАО-Югры при широтных перемещениях и действии различных климатогеографических факторов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 03.03.01 – Физиология (медицинские науки)

Диссертационная работа Шакировой Лилии Салаватовны посвящена изучению особенностей хаотической динамики параметров кардио-респираторной функциональной системы (КРС) организма школьников г. Сургута при широтных перемещениях и оздоровлении на Юге РФ. Актуальность выбранной темы определяется использованием новых подходов и программных продуктов на основе методов многомерных фазовых пространств для определения адаптационных и функциональных резервов детского организма и проведения ранней диагностики различных донозологических состояний.

Работа выполнена на современном научном уровне с применением современных методов системного анализа и элементов теории хаоса и самоорганизации, что позволило получить новые достоверные результаты, позволяющие объективно оценивать динамику резервных возможностей детского организма при широтных перемещениях. Получены новые данные о хаотическом характере поведения кардиоинтервалов школьников ХМАО-Югры при смене климатических поясов. Установлена статистическая неустойчивость получаемых подряд выборок кардиоинтервалов при многократных повторных измерениях (менее 10% в группе мальчиков и менее 7% совпадений пар).

Установленные закономерности в динамике поведения параметров КРС школьников при широтных перемещениях (с Севера на Юг РФ) целесообразно использовать для оценки резервных возможностей школьников Севера РФ и проводимых оздоровительных мероприятий. Основные положения диссертации отражены в 15 публикациях, из них 6 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Результаты работы автора неоднократно обсуждены на региональных, всероссийских конференциях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс. Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Шакировой Лилии Салаватовны на тему: «Особенности динамики параметров сердечно-сосудистой системы школьников ХМАО-Югры при широтных перемещениях и действии различных климатогеографических факторов» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме, результаты которой имеют существенное

значение для современной физиологии, и они полностью соответствуют требованиям п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Шакирова Лилия Салаватовна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – Физиология (медицинские науки).

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.085.03.

Заведующая кафедрой физиологии человека
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Тульский государственный университет»,
300012, Тула, ул. Болдина, 128
e-mail: human_physiology@bk.ru
доктор медицинских наук, доцент
чл.-корр. Академии Медико- технических наук
05.13.01- системный анализ, управление
и обработка информации

Атлас Елена Ефимовна

Атлас Е.Е. заверяю

Зав. кафедрой физиологии человека Шакирова Лилия Салаватовна

