

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание учёной степени доктора биологических наук,
выполненной **Лхагвасурэн Гундэгмаа** на тему: «Формирование
морфофункциональных особенностей монгольских спортсменов: возрастные,
экологические и генетические факторы» по специальности 14.03.01 – анатомия
человека (биологические науки).

Защита состоялась 29 сентября 2021 года, протокол № 15.

Присутствовали: 23 члена диссертационного совета, из них 5 докторов наук
по специальности 14.03.01 – анатомия человека (биологические науки).

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1.	Насыров Руслан Абдуллаевич	Д.м.н.	03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология	Медицинские науки
2.	Комиссарова Елена Николаевна	Д.б.н.	14.03.01-анатомия человека	Биологические науки
3.	Кульбах Ольга Станиславовна	Д.м.н.	14.03.01-анатомия человека	Медицинские науки
4.	Аничков Николай Мильевич	Д.м.н.	03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология	Медицинские науки
5.	Багатурия Георгий Отарович	Д.м.н.	14.03.01-анатомия человека	Биологические науки
6.	Бржеский Владимир Всеволодович	Д.м.н.	03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология	Биологические науки
7.	Гайворонский Иван Васильевич	Д.м.н.	14.03.01-анатомия человека	Медицинские науки
8.	Гайдуков Сергей Николаевич	Д.м.н.	03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология	Медицинские науки
9.	Горбунова Виктория Николаевна	Д.б.н.	03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология	Биологические науки
10.	Зайцева Ольга Викторовна	Д.б.н.	03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология	Биологические науки
11.	Заславский Денис Владимирович	Д.м.н.	03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология	Биологические науки
12.	Карелина Наталья Рафаиловна	Д.м.н.	14.03.01-анатомия человека	Медицинские науки
13.	Купатадзе Димитрий Димитриевич	Д.м.н.	14.03.01-анатомия человека	Медицинские науки
14.	Лытаев Сергей Александрович	Д.м.н.	03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология	Медицинские науки
15.	Новикова Валерия Павловна	Д.м.н.	14.03.01-анатомия человека	Биологические науки
16.	Одинцова Ирина Алексеевна	Д.м.н.	03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология	Медицинские науки
17.	Павлов Павел Владимирович	Д.м.н.	14.03.01-анатомия человека	Медицинские науки
18.	Полякова Виктория Олеговна	Д.б.н.	03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология	Биологические науки
19.	Пуговкин Андрей Петрович	Д.б.н.	03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология	Биологические науки
20.	Ревнова Мария Олеговна	Д.м.н.	14.03.01-анатомия человека	Биологические науки
21.	Романова Ирина Владимировна	Д.б.н.	03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология	Биологические науки

22.	Фомин Николай Федорович	Д.м.н.	14.03.01-анатомия человека	Биологические науки
23.	Эсауленко Елена Владимировна	Д.м.н.	14.03.01-анатомия человека	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета Д 208.087.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени доктора наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета Д 208.087.01 от 29.09.2021 г. № 15 о присуждении Лхагвасурэн Гундэгмаа, гражданке Монголии, ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация «Формирование морфофункциональных особенностей монгольских спортсменов: возрастные, экологические и генетические факторы» по специальности 14.03.01 – Анатомия человека (биологические науки) принята к защите 05 декабря 2019 года протокол № 6 диссертационным советом Д 208.087.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2, тел.(812)2950646, e-mail:spb@gpma.ru, <http://www.gpmu.org>, созданным приказом Минобрнауки России от 11 апреля 2012 г. № 105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций».

Соискатель Лхагвасурэн Гундэгмаа 1972 года рождения.

В 1997 г. окончила биологический факультет Монгольского государственного университета по специальности «Биохимия спорта», г. Улан-Батор, Монголия.

Диссертацию на соискание ученой степени **кандидата биологических наук** (специальность: 03.03.02 - антропология) на тему: «Морфофункциональные особенности студенческой молодёжи Монголии в

зависимости от средовых и генетических факторов» защитила в диссертационном совете Д 501.001.94 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» в 2009 году.

Работает в Национальном институте физической культуры Монголии в должности проректора по науке и международным связям.

С 2012 г. по 2015 г. Лхагвасурэн Гундэгмаа являлась докторантом кафедры анатомии и биологической антропологии ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК)» (РГУФКСМиТ) Министерства спорта РФ.

Диссертация выполнена на кафедре анатомии и биологической антропологии ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК)» (РГУФКСМиТ) Министерства спорта РФ.

Научный консультант: Година Елена Зиновьевна - доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК)» (РГУФКСМиТ) Министерства спорта Российской Федерации, кафедра анатомии и биологической антропологии, заведующая.

Официальные оппоненты:

Абрамова Тамара Федоровна — доктор биологических наук, старший научный сотрудник, федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научный центр физической культуры и спорта» (ФГБУ ФНЦ ВНИИФК), лаборатория проблем комплексного сопровождения подготовки спортсменов, заведующая;

Спицына Наиля Хаджиевна — доктор биологических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Дружбы

народов Институт этнологии и антропологии имени Н.Н. Миклухо-Маклая Российской Академии наук, ведущий научный сотрудник;

Байбаков Сергей Егорович - доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нормальной анатомии, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном заведующей кафедрой анатомии, топографической анатомии и оперативной хирургии, патологической анатомии, судебной медицины Медицинского института, доктором медицинских наук, доцентом Пашковой Ингой Геннадьевной, указала, что диссертационная работа Лхагвасурэн Гундэгмаа на тему: «Формирование морфофункциональных особенностей монгольских спортсменов: возрастные, экологические и генетические факторы» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема: влияние социальных, бытовых, экологических и генетических факторов на формирование морфофункциональных признаков подрастающего населения Монголии, причем с учетом возрастной категории и уровня спортивной занятости. По актуальности темы, уровню выполнения, научно-практической ценности полученных результатов диссертация Лхагвасурэн Гундэгмаа отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства №335 от 21.04.2016 г.), а ее автор Лхагвасурэн Гундэгмаа заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических

наук по специальности 14.03.01 – Анатомия человека (биологические науки).

Принципиальных замечаний и вопросов по работе нет.

Отзыв на диссертацию обсужден и одобрен на заседании кафедры анатомии, топографической анатомии и оперативной хирургии, патологической анатомии, судебной медицины Медицинского института 21 января 2020 года, протокол № 4.

Соискатель имеет 50 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 35 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 16 работ. В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы: показано влияние возрастных, экологических и генетических факторов на формирование морфофункциональных особенностей монгольских спортсменов. Научные работы представлены в виде монографии, учебника, научных статей, тезисов, материалов зарубежных и всероссийских конференций. Объем изданий 23 п.л. Авторский вклад в опубликованных работах составляет более 80%.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Lkhagvasuren, Gundegmaa. Characteristics of physical growth and development in mongolian male athletes / Gundegmaa Lkhagvasuren, Sh.Bat-erdene, L.Altantsetseg // Вестник Московского университета. Серия XXIII. Антропология. – 2014. – № 3. – С. 32–33.
2. Godina, E.Z. Somatic development of Mongolian and Kalmykian children and adolescents / E.Godina, I.Khomyakova, I.Zadorozhnaya, Gundegmaa Lkhagvasuren, V.Burlykov // Вестник Московского университета. Серия XXIII. Антропология.- 2014. – №3. – С. 52–52.
3. Лхагвасурэн, Гундэгмаа. Взаимосвязь между полиморфными генотипами гена ACE (ангиотензин – превращающий фермент) и морфофункциональными показателями монгольских спортсменов / Г.

Лхагвасурэн // Учёные записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2014. – № 6 (112) – С. 110–115.

4. Лхагвасурэн, Гундэгмаа. Возрастные особенности параметров физического развития и компонентного состава тела юных спортсменов Монголии / Г.Лхагвасурэн, Година Е.З., Ш. Бат-Эрдэнэ // Спортивная медицина: наука и практика – 2015. – №. 2.– С 45–51.

5. Лхагвасурэн, Гундэгмаа. Модельная характеристика спортсменов высокого уровня / Г.Лхагвасурэн, Ш.Бат-Эрдэнэ, Л. Алтанцэцэг // Учёные записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2015. – № 4 (122). – С. 57–59.

6. Бондарева, Э.А. Спортивный отбор в различных видах единоборств на примере полиморфных систем генов ACE и ACTN3 / Э.А. Бондарева, Е.З. Година, Г. Лхагвасурэн, А.Н. Блеер // Теория и практика физической культуры и спорта. – 2015 – №8. – С. 94–97(Scopus) .

7. Лхагвасурэн, Гундэгмаа. Сравнительный анализ функциональных показателей монгольских детей и подростков в зависимости от занятий спортом / Г.Лхагвасурэн, Ш.Бат-Эрдэнэ, Г.Сухбат // Спортивная медицина: наука и практика – 2016. – № 3. – С. 5-12.

8. Лхагвасурэн, Гундэгмаа. Изучение компонентного состава тела монгольской молодёжи в зависимости от спортивных специализаций / Г.Лхагвасурэн, Ш.Бат-Эрдэнэ // Лечебная физкультура и спортивная медицина. – 2016. – № 4.– С. 46–50.

9. Лхагвасурэн, Гундэгмаа. Влияние условий проживания на физическое развитие юных спортсменов Монголии / Г.Лхагвасурэн // Теория и практика физической культуры - 2016. № 6. – С. 103-104 (Scopus).

10. Бондарёва, Э.А. Некоторые результаты антропогенетического обследования молодёжи в трёх моноэтнических выборках / Э.А.Бондарёва, Л.В.Задорожная, Т.А.Березина, А.Д.Махалин, Е.В.Попова, Л.Гундэгмаа, И.А. Хомякова // Экстремальная деятельность человека. – 2018. – № 2. – С. 11-13.

11. Лхагвасурэн, Гундэгмаа. Возрастная динамика функциональных показателей детей и подростков Монголии / Г. Лхагвасурэн // Теория и практика физической культуры. – 2019. – № 1. – С. 28 (Scopus).
12. Лхагвасурэн, Гундэгмаа. Функциональное развитие сердечно-сосудистой системы детей и подростков, занимающихся и не занимающихся спортом / Г. Лхагвасурэн // Теория и практика физической культуры. – 2019. – № 2. – С. 83 (Scopus).

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Доктора биологических наук **Негашевой Марины Анатольевны**, профессора кафедры антропологии биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» Правительства РФ. Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.
2. Доктора медицинских наук, профессора **Крикуна Евгения Николаевича**, заведующего кафедрой анатомии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры» Министерства спорта РФ. Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.
3. Доктора биологических наук, профессора **Ильинских Николая Николаевича**, профессора кафедры биологии и генетики ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.
4. Доктора медицинских, профессора **Клочковой Светланы Валерьевны**, профессора кафедры анатомии человека ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» (Сеченовский Университет) Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.

5. Доктора медицинских, профессора **Хайруллина Радика Магзинуровича**, заведующего кафедрой морфологии и патологии Частного учреждения образовательной организации высшего образования «Университет «Реавиз». Отзыв положительный, замечаний и вопросов не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что доктор биологических наук Абрамова Тамара Федоровна является ведущим специалистом в области спортивной морфологии и проблем спортивного отбора, руководитель ряда исследовательских проектов в этой области. Доктор биологических наук Спицына Наиля Хаджиевна - один из ведущих специалистов в области генетики человека, руководитель ряда диссертаций по этой тематике. Доктор биологических наук, профессор Байбаков Сергей Егорович широко известен как специалист в области нормальной и возрастной анатомии человека. Оппоненты имеют многочисленные публикации по теме, близкой к теме диссертации.

Выбранная ведущая организация, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации является известным научным образовательным учреждением. Кафедра анатомии, топографической анатомии и оперативной хирургии, патологической анатомии, судебной медицины под руководством доктора медицинских наук, доцента Пашковой Инги Геннадьевны занимается изучением анатомии человека в возрастном и экологическом аспектах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию о влиянии генетических и средовых факторов на формирование морфофункциональных качеств организма;

предложены новые оригинальные подходы к заявленной теме диссертации, заключающиеся в использовании как традиционных, так и инновационных методов исследования;

доказана перспективность использования предложенных методик для оценки физического потенциала подрастающего поколения Республики Монголия;

введены в научный оборот новые модели формирования морфофункциональных качеств организма.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано влияние экологических, социально-экономических и генетических факторов на формирование морфофункциональных особенностей детей, подростков и молодежи, занимающихся и не занимающихся спортом;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс как традиционных антропологических методик, так и инновационных методов исследования, включая определение состава тела методом биоимпедансометрии, генетические методы, многомерные статистические методы и др.;

изложены основные положения, доказывающие влияние климато-географических, социально-экономических и генетических факторов на морфофункциональный статус организма;

раскрыты возрастные закономерности развития организма человека;

изучены проявления временной изменчивости ряда признаков в монгольской популяции;

проведена модернизация методов множественного регрессионного анализа для получения моделей взаимосвязей различных систем организма;

Значение полученных соискателем результатов исследования для

практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены методические указания «Методика исследования физического развития и физической подготовленности монгольских детей и подростков» по результатам Национального исследовательского проекта

«Оценочные показатели монгольских детей, подростков и юношей от 3 лет до 21 года», проведённого Академией образования и НИИ Образования при Министерстве образования и науки Монголии;

апробированы и внедрены Методические указания и бланк для «Обследования морфофункционального развития и общей физической подготовленности детей и подростков» в учебную и научную деятельность Национального института физической культуры Монголии, в спортивно – тренировочную деятельность (СШСОФКиС) Монголии, при Министерстве образования и науки Монголии, в учебные программы по физической культуре общеобразовательных средних школ, в учебную и научную деятельность Монгольского национального института физической культуры (МНИФК);

составленные «Оценочные таблицы уровня физического развития и физической подготовленности спортсменов в возрастном диапазоне 8-20+ лет, в зависимости от средовых и генетических факторов» **внедрены** в спортивно – тренировочную деятельность СШСОФКиС Монголии, при Министерстве образования и науки Монголии, в учебную и научную деятельность МНИФК.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с соблюдением всех необходимых методических предпосылок. Большая численность выборки, адекватное применение статистических методов, убедительное использование сравнительных литературных данных служат доказательством достоверности полученных выводов.

Личный вклад соискателя состоит в том, что при непосредственном его участии проведено комплексное исследование морфофункциональных показателей, показателей компонентного состава тела и физической подготовленности более 9300 монгольских детей, подростков и молодёжи. При участии автора у монгольской молодёжи и элитных спортсменов собраны материалы для молекулярно-генетического анализа. Лично автором

получены первичные данные, характеризующие морфофункциональное состояние современных школьников, юных и взрослых спортсменов, проживающих в разных климато – географических зонах, в разных жилищных условиях. По собранным показателям сформирована база данных, самостоятельно выполнена ее статистическая обработка, расчет основных статистических параметров морфофункциональных показателей и их интерпретация, обобщение результатов для написания и оформления рукописи диссертации.

На заседании 29 сентября 2021 г. диссертационный совет принял решение: за решение научной проблемы – на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения о влиянии социальных, бытовых, экологических и генетических факторов на формирование морфофункциональных признаков подрастающего населения Монголии с учетом возрастных особенностей и спортивной занятости, которые имеют важное политическое, социально-экономическое и культурное значения для Республики Монголия, присудить Лхагвасурэн Гундэгмаа ученую степень доктора биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 5 докторов наук по специальности 14.03.01 Анатомия человека (биологические науки), участвовавших в заседании, из 34 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 23, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

30.09.2021 г.

Председатель
диссертационного совета
Д 208.087.01
д.м.н., профессор

Учёный секретарь
диссертационного совета
Д 208.087.01
д.м.н., профессор



Насыров Руслан Абдуллаевич

Кульбах Ольга Станиславовна