

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 № 5
Заседания Диссертационного совета Д 004.038.01
от 17 марта 2021 года

Председатель: д. мед. наук, профессор Бойко Евгений Рафаилович.
Секретарь: к. биол. наук, доцент Варламова Нина Геннадьевна.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человек.
Присутствовали на заседании 18 человек.

Присутствовали: д. мед. наук 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 Борисенков Михаил Федорович, д. мед. наук Бывалов Андрей Анатольевич, д. биол. наук Головкин Владимир Александрович, д. биол. наук Ермакова Ольга Владимировна, д. биол. наук Канева Анастасия Михайловна, д. биол. наук Кудяшева Алевтина Григорьевна, д. мед. наук Максимов Аркадий Леонидович, д. мед. наук, доцент Нужный Владимир Павлович, д. биол. наук Полежаева Татьяна Витальевна, д. биол. наук, доцент Попов Сергей Владимирович, д.б.н., с.н.с. Прошева Валентина Ивановна, д. мед. наук, профессор Солонин Юрий Григорьевич, д. биол. наук, профессор Шмаков Дмитрий Николаевич.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Принятие к защите диссертации Аверьяновой Инессы Владиславовны «Региональные особенности морфофункциональных перестроек и аллостатической нагрузки у европеоидов-уроженцев различных поколений Северо-Востока России», 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. Кудяшевой А.Г. (в состав комиссии входили также: д.б.н. Полежаева Т.В. и д.б.н. Канева А.М.) по рассмотрению диссертации Аверьяновой Инессы Владиславовны «Региональные особенности морфофункциональных перестроек и аллостатической нагрузки у европеоидов-уроженцев различных поколений Северо-Востока России», поданной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Д.б.н. Кудяшева А.Г. 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 Аверьяновой Инессы Владиславовны «Региональные особенности морфофункциональных перестроек и аллостатической нагрузки у европеоидов-уроженцев различных поколений Северо-Востока России», 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 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии природных адаптаций Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук (г. Архангельск).
6. Утвердить в качестве официальных оппонентов:
 - 6.1. Севрюкову Галину Александровну, доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры биологии Федерального государственного автономного

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 004.038.01
по диссертационной работе **Аверьяновой Инессы Владиславовны**
«Региональные особенности морфофункциональных перестроек и аллостатической
нагрузки у европеоидов – уроженцев различных поколений Северо-Востока России»,
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. Кудяшевой Алевтины Григорьевны (председатель);
- д.б.н., доцента Полежаевой Татьяны Витальевны (член);
- д.б.н. Каневой Анастасии Михайловны (член).

Рассмотрела материалы по диссертации Аверьяновой И.В.

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 Аверьяновой Инессы Владиславовны «Региональные особенности морфофункциональных перестроек и аллостатической нагрузки у европеоидов – уроженцев различных поколений Северо-Востока России», представленной 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): поскольку посвящена изучению особенностей адаптационных морфофункциональных, а также ряда биохимических перестроек организма юношей-северян – аборигенов и европеоидов из числа мигрантов и уроженцев различных поколений, проживающих в различных регионах Северо-Востока России, а также определению маркеров степени аллостатической нагрузки и адаптированности у лиц с различными физиологическими резервами при проведении функциональных проб.

2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. Основные результаты диссертационного исследования и выводы Аверьяновой И.В. с достаточной полнотой изложены в публикациях. По теме диссертационной работы автором опубликовано 125 печатных работ, из них 61 публикация в изданиях списка Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации и 48 в научных журналах, индексируемых в WoS, Scopus, PubMed.

3. Личный вклад автора. Автор с научным консультантом сформулировал научную проблему, цели и задачи диссертационного исследования и самостоятельно принимал участие в планировании, организации и проведении исследований, осуществлении статистической обработки первичного материала, их научного анализа и физиологической интерпретации полученных данных. Самостоятельно проводил подготовку текстов научных публикаций, диссертации и автореферата. Текст диссертации и автореферата 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 работы является оригинальным. Большинство представленных в диссертации положений, концепций, заключений и выводов сформулированы автором и были отражены в совместных с научным консультантом публикациях.

4. Степень достоверности результатов и обоснованности научных положений и выводов диссертационной работы. Достоверность результатов исследования подтверждается объемом фактического материала, наличием репрезентативной выборки и использованием современных методов статистической обработки данных.

5. Актуальность темы подтверждается. Актуальность диссертационной работы обусловлена тем, что, исходя из принятой в настоящее время Стратегии развития Арктической зоны РФ и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 г. (Указ Президента РФ № 645 от 26.10.2020 г.) предусмотрено дальнейшее комплексное освоение северных территорий, что потребует привлечения и закрепления там населения. В связи с чем необходимо уделить внимание закреплению в регионах популяции уроженцев Севера в 1-м и последующих поколениях, которые могут быть терминологически определены как «укорененное» население (Максимов, 2006, 2009). В связи с этим актуальным остается изучение функционального состояния лиц призывного возраста как модельной выборки, позволяющей оценить морфофункциональные перестройки на различных группах молодых уроженцев северных регионов и эффект влияния на их организм адаптивной аллостатической нагрузки, связанной с природно-климатическими факторами окружающей среды.

6. Научная новизна исследования. Впервые на Северо-Востоке России в Магаданской области и Чукотском автономном округе проведено сравнительное комплексное изучение адаптивных морфофизиологических перестроек функциональных систем организма укорененных жителей-европеоидов первого и последующих поколений относительно мигрантов и аборигенов с учетом их конституционных и этнических особенностей. Установлены современные характеристики физического развития юношей МО относительно данных 1980-х гг. прошлого столетия и показано, что в современных условиях Северо-Востока идут процессы конвергентной адаптации, определяющей близость функциональных показателей укорененных европеоидов и аборигенных жителей, которые достоверно отличаются от значений у мигрантов и аборигенов конца прошлого столетия. Выявлены интегральные маркеры выраженности аллостатической нагрузки у различных поколений уроженцев Северо-Востока России. Полученные результаты раскрывают и дополняют современное понимание физиологических механизмов адаптационных морфофункциональных перестроек у молодых аборигенных и укорененных популяций постоянных жителей Северо-Востока России. Кроме фундаментального характера полученные знания в области теории аллостаза и адаптации, имеют прикладное значение для сохранения здоровья и закрепления населения в условиях Крайнего Севера и Арктики. Автором разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию адаптационных морфофизиологических перестроек на основе теории аллостаза, которые могут наиболее информативно отражать маркеры адаптированности человека к сочетанному действию экстремальных условий окружающей среды для различных климатических зон Северо-Востока России. Подтверждена сформированная А. Л. Максимовым (2009) теория конвергентной адаптации с уходом аборигенного населения от «арктического адаптивного типа». Определена стратегия перестроек морфофункциональных характеристик при проживании в различных по экстремальности природно-климатических зонах Севера. Предложена оригинальная научная гипотеза о том, что степень аллостатической нагрузки повышается пропорционально увеличению степени экстремальности природно-климатических факторов окружающей среды.

7. Теоретическая и практическая ценность. Результаты исследования являются теоретической базой и основой для разработки инвариант региональных нормативных показателей физического развития и морфофункционального состояния молодых жителей Северо-Востока России и могут использоваться в проведении региональных оздоровительных программ. Материалы диссертации внедрены в лекционный курс, практические занятия на кафедрах Северо-Восточного государственного университета (справка от 16.02.2018 г.). Представленные данные частично внедрены в курс лекций

«Региональные особенности психофизиологического развития молодого поколения Магаданской области» в рамках реализации программ дополнительного профессионального образования и повышения квалификации педагогических кадров Института развития образования и повышения квалификации педагогических кадров (справка о внедрении от 20.03.2018 г.). Полученные результаты зарегистрированы в Федеральной службе по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ) в виде базы данных «Основные показатели соматометрии и сердечно-сосудистой системы у юношей 17–21 года из числа уроженцев-европеоидов и аборигенов, постоянных жителей Чукотского автономного округа», свидетельство № 2017621270 от 17.11.2017 г.

8. Структура и объем работы. Диссертация изложена на 249 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания организации и методического обеспечения исследования, главы собственных исследований, заключения и выводов. Список цитируемой литературы содержит 582 источника, из которых 321 на русском и 261 на иностранном языке. Текст иллюстрирован 48 таблицами и 16 рисунками. 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. Предъявленная к рассмотрению диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком уровне. Диссертационная работа содержит большой массив фактического материала и научных данных, раскрывающих и дополняющих современное понимание физиологических механизмов адаптационных морфофункциональных перестроек у молодых аборигенных и укорененных популяций постоянных жителей Северо-Востока России, что, помимо фундаментального характера полученных знаний в области теории аллостаза и адаптации, имеет выраженное прикладное значение для сохранения здоровья и закрепления населения в условиях Крайнего Севера и Арктики. Диссертация изложена хорошим литературным языком, грамотно и аккуратно оформлена. В опубликованных работах полностью отражены материалы диссертационной работы. Основные положения работы апробированы на различных конференциях, включая международные. Текст диссертационной работы, представленный в диссертационный совет, соответствует тексту диссертации, размещенному на сайте института. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

10. Замечание. Диссертация содержит излишний объем фактического материала, однако данное замечание не снижает высокой оценки диссертации Аверьяновой А.В., так как он лаконично изложен в тексте автореферата диссертации.

11. Рекомендация комиссии. Диссертация Аверьяновой Инессы Владиславовны «Региональные особенности морфофункциональных перестроек и аллостатической нагрузки у европеоидов – уроженцев различных поколений Северо-Востока России» по актуальности решаемой проблемы, целям, 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. Куренковой А.Г.
Члены комиссии: д.б.н., доцент Канеева Т.В.
д.б.н. Канеева А.М.
Документовед ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Трофимова Н.Ф.

Кудяшева А.Г.
Полежаева Т.В.
Канева А.М.

«17» марта 2021 г. «17» марта 2021 г.

