

ОТЗЫВ

научного руководителя, чл.-корр. РАН, доктора медицинских наук, заслуженного деятеля науки РФ А. Л. Максимова на работу диссертанта 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

Аверьянова Инесса Владиславовна, после окончания с отличием Северо-Восточного Государственного университета (г. Магадан) по специальности «Биология и химия» в 2004 г. была принята на работу в НИЦ «Арктика» ДВО РАН на должность младшего научного сотрудника, где и осуществляет трудовую деятельность до настоящего времени. В 2007 г. защитила диссертацию по теме «Соматофизиологические характеристики физического развития юношей Северо-Востока России». В 2011 г. окончила с отличием «Медицинский колледж департамента здравоохранения администрации Магаданской области» по направлению «сестринское дело». В 2014 г. прошла обучение на курсах повышения квалификации по программе «Менеджмент в сфере инноваций». Является руководителем и исполнителем многих проектов и грантов.

В процессе работы в качестве соискателя над темой диссертации И.В. Аверьянова освоила методы исследования сердечно-сосудистой и дыхательной системы, газообмена, микро-макронутриентного метаболизма, физиологических резервов с использованием функциональных тестирующих нагрузок. Для оценки полученных результатов диссертант освоил целый ряд различных статистических методов и программ анализа научного материала, позволяющих проводить его объективную оценку, правильно формировать и научно обосновывать выводы.

В процессе работы над диссертацией и выполнения плановых исследований в рамках государственных заданий, И.В. Аверьянова сформировалась как специалист в области физиологии и экологии адаптационных процессов человека, жизнедеятельность которого протекает в экстремальных природно-климатических условиях Севера. При её непосредственном участии были организованы и выполнены комплексные экспедиционные исследования в различных районах Магаданской области (МО), а также в Чукотском автономном округе (ЧАО),

направленные на сравнительное изучение особенностей адаптационных процессов у аборигенов и европеоидов из числа уроженцев Севера различных поколений.

В процессе научных исследований, диссертантом впервые на Северо-Востоке России в МО и ЧАО проведено сравнительное комплексное изучение морфофизиологических перестроек функциональных систем организма укорененных европеоидов уроженцев первого и последующих поколений относительно мигрантов и аборигенов с учетом их конституционных и этнических особенностей. Установлены современные характеристики физического развития юношей МО относительно данных 80-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. На фоне различных функциональных проб выявлены интегральные маркеры выраженности аллостатической нагрузки при длительной адаптации к экстремальным условиям различных регионов Северо-Востока.

В настоящее время диссертант является автором и соавтором более 150 научных работ, из них 50 – в журналах, включенных в международную базу данных Scopus и WoS, 64 статей, включенных в базу данных РИНЦ и Перечень ВАК российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Аверьянова И.В. за время трудовой деятельности приняла участие с докладом более чем в 30 региональных, всероссийских и международных научных конференциях. В настоящее время дополнительно осуществляет преподавательскую деятельность на кафедре педагогики и валеологии Северо-Восточного Государственного университета (г. Магадан), а также является руководителем дипломных и курсовых работ. В настоящее время соискатель является председателем Совета Молодых ученых НИЦ «Арктика» ДВО РАН и членом Совета молодых ученых и специалистов при губернаторе Магаданской области.

Полученные и обобщенные результаты исследований, представленные в качестве диссертации, раскрывают и дополняют современное понимание физиологических механизмов адаптационных морфофункциональных перестроек у

молодых аборигенных и укорененных европеоидных популяций постоянных жителей Северо-Востока России, отражающиеся в формировании конституционных особенностей морфосоматотипа, вегетативной регуляции и метаболических процессов, что, помимо фундаментального характера полученных знаний в области теории аллостаза, адаптации и экологической физиологии человека несомненно, имеет прикладное значение для сохранения здоровья и закрепления населения в условиях Крайнего Севера и Арктики.

Считаю, что диссертационная работа Аверьяновой И.В. является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием, которое отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание степени доктора биологических наук, и может быть представлена к защите.

Отзыв направляется в диссертационный совет при Институте 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" (ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН).

Научный консультант чл.-корр. РАН, д.м.н, профессор
засл. деятель науки РФ
гл. научн. сотрудник Отдела экологической и
медицинской физиологии ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Аркадий Леонидович Максимов

Адрес организации: 167982, Республика Коми, Сыктывкар, ГСП-2, ул.
Первомайская, д. 50
Электронная почта: arkmax@mail.ru
тел.:8(981)-853-58-75

Дата: «28» января 2021 г.




(подпись)

