

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.074.07 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета № 8 от 14.04.2017 г.

О присуждении Кириловой Ирине Анатольевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Оценка физического развития как популяционной характеристики детского населения Иркутской области» по специальности 03.02.08 – Экология принята к защите 9.02.2017 г., протокол № 2/1 диссертационным советом Д 212.074.07 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет» Министерства образования и науки РФ, 664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1, приказ о создании диссертационного совета № 714/нк от 2.11.2012. Состав совета утвержден приказами № 661/нк от 23.06.2015, № 851/нк от 29.08.2015 и 626/нк от 03.06.2016.

Соискатель Кирилова Ирина Анатольевна 1986 года рождения. В 2008 г. окончила ГОУ ВПО «Иркутский государственный педагогический университет» по специальности «Биология» с дополнительной специальностью «Химия». В 2013 году окончила заочную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Восточно–Сибирская государственная академия образования» при кафедре общей биологии и экологии по специальности 03.02.08 – Экология. Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2014 г. ФГБОУ ВПО «Восточно–Сибирская государственная академия образования».

Диссертация выполнена на кафедре естественнонаучных дисциплин Педагогического института ФГБОУ ВО «Иркутский государственный

университет».

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Осипова Елена Владимировна, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»

Официальные оппоненты:

1. Лещенко Ярослав Александрович, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории эколого-гигиенических исследований Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований»;
2. Филатова Ольга Викторовна, доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии и физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный университет»; дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» - обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» в своем положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук, профессором, член-корреспондентом РАН, руководителем научного направления Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера Манчук В.Т., указала, что по актуальности, объему, новизне и значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09. 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кирилова Ирина Анатольевна, заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, из них по теме диссертации

опубликовано 12 научных работ, в том числе 3 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобробразования и науки РФ.

Значимые научные труды:

1. Осипова Е.В. Оценка гармоничности физического развития дошкольников г. Иркутска/ Е.В. Осипова, **И.А. Кирилова**, Н.С. Белькова // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2011. – № 5 (81). – С. 149 – 152.

2. **Кирилова И.А.** Оценка уровня физического развития детей дошкольного возраста г. Иркутска с использованием индексов / И.А. Кирилова // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2014. – № 6 (100). – С. 20 – 22.

3. **Кирилова И.А.** Особенности физического развития детской популяции г. Иркутска / И.А. Кирилова, Е.В. Осипова // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2016. – № 5 (111). – С. 195 – 197.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: д.г.н., профессора Абалакова А.Д. ведущего научного сотрудника Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН; к.м.н. Беловой О.А. доцента кафедры биологии и методики ее преподавания (ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»); д.м.н., доцента Богомоловой И.К., заведующей кафедрой педиатрии лечебного и стоматологического факультета (ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская Академия»); д.б.н., профессора Гайнутдинова М.Х. заведующего лабораторией экспериментальной экологии Института проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан; зам. министра здравоохранения, к.м.н. Голенецкой Е.С., доцента кафедры педиатрии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования); д.б.н. Даренской М.А. ведущего научного сотрудника лаборатории патофизиологии (ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека»); Захаровой Т.В. советника отдела дошкольного и общего образования управления общего и дополнительного образования, социальной адаптации отдельных категорий детей министерства образования Иркутской области (Министерство образования Иркутской области); к.б.н. Калининковой Т.Б. старшего научного сотрудника лаборатории экспериментальной экологии

Института проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан; д.м.н., академика РАН, профессора Колесникова С.И. советника Российской Академии наук; к.б.н. Полынова В.А. доцента кафедры естественнонаучных дисциплин (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»); д.м.н. Эверт Л.С., главного научного сотрудника клинического отделения соматического и психического здоровья НИИ медицинских проблем Севера (ФГБНУ ФИЦ «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук").

Все отзывы положительные, содержат подробную информацию об актуальности диссертационной работы, новизне, теоретической и практической значимости. Отмечено, что диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне и является законченным научным трудом. Замечания в отзывах отсутствуют, имеется вопрос о тенденциях в изменении нормы морфометрических характеристик развития детей (которые предлагается пересматривать через каждые 5-10 лет) и их связь с эколого-социальными факторами.

Выбор официальных оппонентов обоснован тем, что Лещенко Ярослав Александрович, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории эколого-гигиенических исследований является квалифицированным сотрудником в области экологии и гигиены, автор высокоцитируемых научных работ по изучению влияния различных факторов на уровень физического развития и состояние здоровья детской и взрослой популяции на территории Сибири.

Филатова Ольга Викторовна, доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии и физиологии, научные исследования которой связаны с изучением особенностей физического развития, а также конституции телосложения детей и подростков в зависимости от экологических условий проживания.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» - обособленное подразделение

«Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» является одним из научных центров, который профилируется в области изучения физического развития населения в сочетании с воздействием экологических факторов различной степени нагрузки.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработан** комплексный подход к изучению популяционных характеристик физического развития детского населения в динамике с применением ретроспективного анализа, который основан на методах центильных таблиц и расчетных индексов; **предложено** для оценки физического развития практически здоровых дошкольников, проживающих в различных социально-экологических условиях Иркутской области применение региональных нормативов, как наиболее чувствительных к выявлению отклонений от нормального уровня физического развития по сравнению с межрегиональными нормативами; **доказано**, что морфометрические показатели детского населения как наиболее динамичной части человеческой популяции позволяют точнее выявить негативные воздействия условий внешней среды, обусловленных региональными экологическими особенностями мест проживания; **выявлены** региональные тенденции в динамике популяционных характеристик детского населения, выражающиеся в процессе грациализации телосложения и увеличении доли детей с избыточной массой тела при нормальной длине тела и низким ростом при любых значениях массы тела с преобладанием данных изменений у мальчиков; **введены** новые положения о динамике изменения морфометрических характеристик детского населения Иркутской области, которые отличаются от аналогичных характеристик детей прошлого поколения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны региональные особенности физического развития детей дошкольного возраста Иркутской области, обусловленные спецификой экологических условий региона; применительно к проблематике диссертации **результативно использован** комплекс методов обработки исследуемого материала по оценке физического развития практически здоровых дошкольников с применением статистического

анализа, который позволил подтвердить достоверность полученных результатов; **изложены** новые данные о морфометрических характеристиках популяции детского населения в динамике, начиная с рождения; **раскрыты** закономерности роста и физического развития современных дошкольников на уровне региона, сформировавшиеся в условиях определенного образа жизни и среды обитания; **изучены** основные антропометрические параметры физического развития (длины тела, массы тела, окружности головы и окружности грудной клетки) дошкольников Иркутской области, проживающих в экологических условиях города и села в динамике; на основе ретроспективного анализа **проведена** оценка физического развития каждого ребенка при рождении и в дошкольном возрасте, которая показала, что даже дети с дисгармоничным физическим развитием при рождении, в дошкольном возрасте имели гармоничное физическое развитие.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что материалы исследования **разработаны и внедрены** в работу дошкольных образовательных учреждений в качестве методического пособия для наблюдения за состоянием физического развития дошкольников 3 – 7 лет, а также используются при проведении практических занятий по дисциплинам «Экология человека», «Анатомия человека», «Физиология человека и животных», «Гармоничность физического развития», «Человек и его здоровье», «Основы медицинских знаний и здорового образа жизни» на кафедре естественнонаучных дисциплин Педагогического института ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»; **определены** возможности использования полученных данных при проведении медико-экологического мониторинга физического развития дошкольников с целью своевременного прогнозирования возможных морфометрических изменений; **создана** обновленная база по морфометрическим характеристикам дошкольников 3 – 7 лет, которая может быть использована при корректировке региональных нормативов и рекомендованных значений расчетных индексов для комплексной оценки физического развития детского населения Иркутской области; **представлена** необходимость пересмотра утративших актуальность

региональных нормативов физического развития и их корректировки через каждые 5 – 10 лет.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты диссертационной работы получены с использованием общепринятых методик на лицензированном оборудовании; **теория построена** на анализе литературных и предшествующих эмпирических материалов других исследований; **идея базируется** на общих законах экологии человека, которые показывают влияние условий среды обитания на людей на популяционном уровне; **использован** прием сравнительного анализа морфометрических характеристик популяций дошкольников, проживающих в условиях городской и сельской местности Иркутской области, а также различных регионах нашей страны; **установлено**, что полученные материалы исследования не всегда согласовывались с литературными данными, в частности показаны заметные отличия в популяционных характеристиках детского населения европейских и сибирских регионов; **использованы** стандартные методики сбора и обработки полученного материала и современные методы статистической обработки, включающие методы параметрической и непараметрической статистики и коэффициента корреляции.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном анализе литературы по теме диссертации, определении наиболее эффективных методов исследования, самостоятельном измерении антропометрических параметров дошкольников трижды с периодичностью в полгода, изучении медицинских карт детей для ретроспективного анализа и выявления группы здоровья, формировании базы данных, участии в статистической обработке полученных результатов, проведении анализа и научного обобщения полученных данных. По результатам исследований, совместно с научным руководителем и соавтором, подготовлены и обнародованы публикации в рецензируемых, периодических изданиях и материалах международных научно-практических конференций.

Диссертационная работа охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается соответствием решаемых задач цели исследования, логичностью ее построения и

взаимосвязью выводов.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации, от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г., постановление Правительства РФ № 335) и принял решение присудить Кириловой Ирине Анатольевне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 14 докторов наук по специальности 03.02.08 – «Экология», участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 14, против присуждения ученой степени – 1, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного совета

Д 212.074.07 при ФГБОУ ВО «ИГУ», д.б.н., проф.



Матвеев А.Н.

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 212.074.07 при ФГБОУ ВО «ИГУ», к.б.н., доцент

Приставка А.А.

14 апреля 2017 г.