



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Иркутский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ИГУ»)

К.Маркса ул., д.1, г. Иркутск, 664003  
Тел.: (3952) 521-900 Факс: (3952) 24-22-38  
ОКПО 02068226, ОГРН 1033801008218,  
ИНН/КПП 3808013278/380801001

[www.isu.ru](http://www.isu.ru), e-mail: [rector@isu.ru](mailto:rector@isu.ru)

29.03.17 № 4787

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В диссертационный совет  
Д 212.074.07 при ФГБОУ ВО  
«Иркутский государственный  
университет»  
664074 г. Иркутск, ул. Карла Маркса,  
1, биолого-почвенный факультет  
ИГУ.

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кириловой Ирины Анатольевны «Оценка физического состояния как популяционной характеристики детского населения Иркутской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки)

Диссертационная работа И.А.Кириловой посвящена детальному анализу широкого спектра морфометрических показателей физического развития детей дошкольного возраста Иркутской области. При этом делается привязка этих показателей к половозрастным особенностям, изменениям с возрастом, условиям проживания на примере детских популяций городской и сельской местности, а так же приводится сопоставление полученных антропометрических характеристик с используемыми в настоящее время нормативами. Исходя из этого, работу можно рассматривать как комплексную, носящую междисциплинарный и, во многом, важный прикладной характер.

Актуальность работы обусловлена тем, что она позволяет ответить на ряд активно обсуждаемых специалистами различных биологических направлений вопросов популяционной экологии человека. В частности, необходимость комплексного подхода в использовании антропометрических индексов (например, для выявления грациализации и астенизации телосложения), а также проведение исследований физического развития детей в динамике с использованием ретроспективного анализа, аргументированно обсуждаются автором, как приоритетный подход в организации медико-экологического мониторинга физического развития детей и своевременного выявления отрицательных изменений.

Несомненным достоинством работы является добротной проработанная доказательная база к основным положениям и выводам, являющаяся результатом обработки очень объемного цифрового материала, собранного и

проанализированного автором за последние семь лет в ходе собственных антропометрических исследований, использования современных методов математической обработки и анализа большого объема литературы (цитируется 273 источника). На этом основании значительный научный и практический интерес представляют не только выносимые на защиту положения, но и предложения автора относительно необходимости своевременного обновления действующих нормативов физического развития детей.

Замечания по автореферату касаются лишь его чрезмерной насыщенности цифровым материалом, оставляющей слишком мало места для обстоятельного обсуждения биологической составляющей работы. Например, очень интересным было бы узнать о взгляде автора на тенденции в изменении нормы морфометрических характеристик развития детей (которые предлагается пересматривать через каждые 5-10 лет), и их связь с эколого-социальными факторами. Но, в целом, материал кандидатской диссертации И.А.Кириловой представлен в автореферате в необходимом объеме, который грамотно оформлен и хорошо иллюстрирован.

В связи со всем выше сказанным считаю, что представленная диссертационная работа Кириловой Ирины Анатольевны соответствует основным критериям Постановления Правительства РФ №842 «О присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Доцент кафедры Естественных  
дисциплин ФГБОУ ВО «Иркутский  
государственный университет»,  
канд.биол.наук

Полынов Владимир Александрович  
Полынов /Полынов В.А./

664003, г.Иркутск, ул. Карла Маркса, 1.  
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»  
Телефон: (3952) 521-519  
Email: poly67@mail.ru

«29» марта 2017

Одобрено представителем Полынова В.А.  
заверено: Учено-методический кабинет ФГБОУ ВО «ИГУ»



Полынов — Н.П. Кудзюшка