

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коршунова Сергея Дмитриевича  
«Физиологические особенности двигательной адаптации у детей  
с особыми возможностями здоровья, связанными с ограниченной  
подвижностью», представленной к защите на соискание  
ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.03.01 - физиология

Диссертационная работа С.Д. Коршунова посвящена актуальной проблеме адаптивной физиологии, направленной на решение важной задачи, направленной на изучение физиологических особенностей двигательной адаптации у детей с особыми возможностями здоровья, связанными с ограниченной подвижностью. При этом основное внимание в работе для достижения поставленных задач автором уделяется изучению биомеханических характеристик локомоций и биоэлектрической активности мышц нижних конечностей у детей с ограниченной подвижностью.

В автореферате диссертации автором чётко определена актуальность проблемы, цель и задачи исследования, а также научная новизна, достаточно подробно изложен материал и методы исследования. Структура и объём автореферата диссертационной работы автора соответствует требованиям ВАК. Его содержание даёт полное представление о сущности проведённых исследований.

Объектом исследований в данной работе были выбраны дети в возрасте от 8 до 12 лет как с особыми возможностями здоровья, связанными с ограниченной подвижностью (60 человек), так и без имеющихся ограничений подвижности (30 человек, контрольная группа). В соответствии с четко поставленной целью последовательно решался ряд задач с использованием широкого комплекса методов исследования. Положительной стороной выбора комплекса методик является их высокая информативность и воспроизводимость.

На базе достаточного количества исследований С.Д. Коршуновым установлено, что у детей с особыми возможностями здоровья, связанными с ограниченной подвижностью, формируется специфический моторный стереотип, установлена роль адаптационного механизма, связанного с характером движения плечевого пояса и верхних конечностей при ходьбе, а также описаны компенсаторные механизмы, обеспечивающие сохранение равновесия при прыжках.

Основные положения и выводы диссертации подтверждаются грамотной статистической обработкой данных. Полученные автором результаты нашли применение в учебном процессе в рамках системы высшего образования, а также могут стать основой для разработки новых методов двигательной адаптации для такой категории детей, что должно существенно улучшить качество их жизни.

Таким образом, установленные в ходе исследования факты позволяют утверждать, что на основе адаптационного подхода появилась возможность полноценной адаптации данной категории детей, а также вовлечения их во все сферы общественной жизни с преодолением социальных и физических барьеров.

Основные положения работы опубликованы в 15 научных публикациях, в том числе 7 из них - в журналах, рекомендованных ВАК РФ (при этом – 1 публикация в журнале, индексируемом Web of Science и 4 публикации в журналах, индексируемых Scopus), имеется 1 патент Российской Федерации, 7 публикаций в сборниках материалов международных, российских и региональных научных конференций.

Считаю, что работа Коршунова Сергея Дмитриевича «Физиологические особенности двигательной адаптации у детей с особыми возможностями здоровья, связанными с ограниченной подвижностью», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология, соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

*Заведующий кафедрой нормальной физиологии*

*ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России*

*д-р мед. наук,*

*засл. работник высшей школы РФ*

*10 апреля 2017 г.*



*И.И. Шахматов*

**Игорь Ильич Шахматов, доктор медицинских наук, доцент, заслуженный работник высшей школы РФ, заведующий кафедрой нормальной физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 656038, г. Барнаул, пр. Ленина, д. 40, тел. (3852)62-81-65, e-mail: [iish59@yandex.ru](mailto:iish59@yandex.ru)**