

Рецензия

от проф. Красимир Лазаров Петков, ДН
на дисертационен труд на тема:

„Селекция и подбор на 7 – 10 годишни деца за кърлинг“

Представен за присъждане на образователната и научна степен „ДОКТОР“,

в професионално направление 7.6. СПОРТ

Изготвил: Николай Лъчезаров Димитров

Научен ръководител: Проф. Иван Колев Иванов, ДН

Предложеният за рецензия дисертационен труд на Николай Димитров представлява едно изследване на селекцията и подбора в кърлинга. Изучаването на тези процеси във възрастта 7-10 г. ще подпомогне значително процеса за откриването на деца с необходимите качества, желаещи да практикуват кърлинг. Научната разработка обхваща резултатите от целенасочените научно – практически изследвания на самия Николай Димитров. Трудът обединява неговите познания като специалист по кърлинг.

Представения ми за рецензия дисертационен труд е изложен на 140 машинописни страници структурирани в 4 глави, както следва:

I глава - „Теоретична постановка на проблема за спортния подбор“ - е с обем от 47 страници, II глава – „Методика за подбор на деца за кърлинг“ – 20 страници, III глава – „Резултати от изследването на спортно-техническите и антропометричните показатели на 7-10-годишни деца, практикуващи кърлинг“ - 54 страници и IV глава – Изводи и препоръки за спортната теория и практика – 4 стр. Авторски публикации и литература – 13 стр.

По обем и структура дисертацията отговаря на изискванията на подобен вид научни разработки. Той е онагледен с 33 таблици и 32 фигури, използвани са 135 литературни източника от които 100 на кирилица, 22 на латиница и 13 интернет сайта.

Развитието на спорта кърлинг в световен мащаб води и до необходимостта за селекция на занимаващи се, но в наше време такива научни разработки у нас няма. Трябва да се отбележи, че в настоящият дисертационен труд е представена методика, подпомагаща откриването на деца с необходимите качества, желаещи да практикуват кърлинг. В този ракурс на разсъждения е необходимо да подчертаем актуалността на

избраната тема, защото става дума за проучване на актуални проблеми касаещи особената значимост въпроса за привличане на децата към системни занимания със спорт

Анализа и оценката на дисертационния труд създават впечатление на задълбочено познаване на изследвания въпрос и неговото многостранно и комплексно разглеждане. Затова още в началото бихме могли да дадем положителна оценка на предложението за допускане до официална защита труд.

Кои са обаче конкретните обективните основания за тази обща оценка:

1. В първа глава - „Теоретична постановка на проблема за спортния подбор“ е разгледана появата и развитие на кърлинг спорта, обстойно са разгледани не само научни проучвания за спортния подбор, но и проблемите на подбора в кърлинга. Спецификата на тренировъчната дейност в детска възраст, определяне на спортната годност на децата за практикуване на кърлинг и анатоомофизиологична характеристика на факторите, които влияят върху развитието и съдържанието на спортната подготовка.

Представена е работната хипотеза.

2. Във втора глава – „Методика за подбор на деца за кърлинг“. Правилно са дефинирани областта, предмета и обекта на изследването, работната хипотеза и целта. Целево са формирани на основните задачи на дисертационния труд, а изследователските методи и организацията са структурирани правилно.

Обекта, предмета, изследваните лица и организацията на изследването са описани коректно. По същество събирането и оценката на научната фактология отговарят на изискванията за информативност и валидност при научни разработки от този вид. Този факт дава вярна и обективна база за извеждане на закономерности и формулиране на изводи и препоръки.

В тази глава препоръчваме да бъдат компресирани терминологичните описания на различните технически средства.

3. В трета глава – „Резултати от изследването на спортно-техническите и антропометричните показатели на 7-10-годишни деца, практикуващи кърлинг“ формира цялостния облик на дисертационния труд. Последователно разглежданите въпроси логично корелират с описаните задачи на дисертацията. Тази глава се характеризира с определянето на профила на децата, обучаващи се в курсовете по кърлинг. Извършени са сравнителни анализи на антропометричните показатели за физическо развитие, определени са средни нива и

вариативност на показателите за спортно-технически годност на начинаещи и напреднали и по възрастови групи. Целият раздел е добре илюстриран. Трябва да се подчертае, че получените от изследванията резултати са удачно обобщени и обработени с адекватен за темата математико - статистически инструментариум, но обобщените резултати не са достатъчно анализирани.

4. В последния раздел Глава четвърта – „Изводи и препоръки за спортната теория и практика“ са представени изводите и препоръките, които са логичен завършек на дисертационния труд. Основните 12 извода произтичат от решаването на поставените задачи и окончателно дефинират че има статистически значими разлики в спортно-техническите показатели на начинаещите и напредналите деца по възрастови групи, а анализа на ефективността на спортно-техническите показатели показва, че преобладават много добрите оценки за всяка от групите – начинаещи и напреднали. Прогресът на експерименталната група е показателен за голямата ефективност на приложената методика за селекция и подбор на 7-10 годишни деца за кърлинг.

Научно-приложните препоръки на дисертационния труд са коректно изведени и са практически приложими.

Направените в дисертацията препоръки са коректно изведени и имат значима практико – приложна и научна стойност.

Дисертационният труд е написан на правилен български език, добре онагледен с таблици, фигури и др., което е добра оценка за стойността на изследването.

В края на настоящата рецензия на дисертационния труд, считам, че трудът има научна достоверност и практическа приложимост и не са констатирани форми на плагиатство.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Имайки предвид гореизложените обобщения, оценявам положително дисертационният труд и предлагам на членовете на Научното жури да присъди образователната и научна степен „Доктор” на Николай Лъчезаров Димитров, в професионално направление 7.6. Спорт, в научната специалност „Теория и методология на спортната наука“.

София, 01.07.2023 г.

РЕЦЕНЗЕНТ:
/проф. Красимир Петков, ДН/

Review

by Prof. Krasimir Lazarov Petkov, D.Sc.

of a dissertation work on the topic:

"Selection and recruitment of 7-10 year old children for curling"

Presented for awarding the educational and scientific degree "DOCTOR", in
professional direction 7.6. SPORTS

Prepared by: Nikolay Lachezarov Dimitrov

Scientific supervisor: Prof. Ivan Kolev Ivanov, D.Sc.

The dissertation work of Nikolay Dimitrov proposed for review is a study of selection and recruitment in curling. Studying these processes at ages 7-10 will greatly aid the process of finding children with the necessary qualities who wish to practice curling. The scientific development covers the results of the purposeful scientific and practical research of Nikolay Dimitrov himself. The work brings together his knowledge as a curling specialist.

The dissertation work submitted to me for review is set out in 140 typewritten pages structured in 4 chapters as follows:

Chapter I - "Theoretical statement of the problem of sports recruitment" - has a volume of 47 pages, Chapter II - "Methodology for selecting children for curling" - 20 pages, Chapter III - "Results of the study of sports-technical and anthropometric indicators of 7-10-year-old children practicing curling" - 54 pages and Chapter IV - Conclusions and recommendations for sports theory and practice - 4 pages. Author's publications and literature - 13 pages.

In terms of volume and structure, the dissertation work meets the requirements of a similar type of scientific work. It is illustrated with 33 tables and 32 figures, 135 literary sources are used, 100 of which in Cyrillic, 22 in Latin and 13 Internet sites.

The development of the sport of curling on a global scale also leads to the need for the selection of those involved, but in our time there are no such scientific developments in our country. It should be noted that in the current dissertation a methodology is presented, supporting the discovery of children with the necessary qualities who wish to practice curling. In this perspective of reasoning, it is necessary to emphasize the relevance of the chosen topic, because it is a question of researching current problems concerning the special importance of the issue of attracting children to systematic sports activities

Analysis and evaluation of the dissertation work create an impression of in-

depth knowledge of the researched issue and its multifaceted and complex consideration. Therefore, right from the beginning, we could give a positive assessment of the dissertation work proposed for admission and consideration.

However, what are the specific objective grounds for this general assessment:

5. In the first chapter - "Theoretical statement of the problem of sports recruitment" the emergence and development of the sport of curling is examined, not only in terms of scientific studies on sports recruitment, but also by thoroughly examining the problems of recruitment in curling. The specificity of training activity in childhood, determination of children's sports fitness for practicing curling and anatomical-physiological characteristics of the factors that influence the development and content of sports training are presented.

A working hypothesis is presented.

6. The second chapter is titled "Methodology for selecting children for curling". The field, the subject and the object of the research, the working hypothesis and the goal are correctly defined. The main tasks of the dissertation are purposefully formatted, and the research methods and organization are properly structured.

The object, the subject, the researched persons and the organization of the research are correctly described. Essentially, the collection and evaluation of scientific facts meet the requirements for informativeness and validity in scientific developments of this kind. This fact provides a true and objective basis for deriving regularities and formulating conclusions and recommendations.

In this chapter, we recommend that the terminological descriptions of the various technical means be compressed.

7. The third chapter - "Results of the study of sports-technical and anthropometric indicators of 7-10-year-old children practicing curling" forms the overall appearance of the dissertation work. The sequentially examined questions logically correlate with the described tasks of the dissertation. This chapter is characterized by defining the profile of the children studying in the curling courses. Comparative analyzes of the anthropometric indicators of physical development were performed, average levels and variability of the indicators of sports-technical fitness of beginners and advanced and "by age" groups were determined. The entire section is well illustrated. It should be emphasized that the results obtained from the research are appropriately summarized and processed with a mathematical-statistical toolkit adequate for the topic, but the summarized results are not sufficiently analyzed.
8. In the last section, namely Chapter Four - "Conclusions and

recommendations for sports theory and practice", the conclusions and recommendations are presented, which are a logical conclusion of the dissertation work. The main 12 conclusions derive from the solution of the set tasks and finally define that there are statistically significant differences in the sports-technical indicators of the beginners and advanced children by age groups, and the analysis of the effectiveness of the sports-technical indicators shows that very good grades prevail for each of the beginner and advanced groups. The progress of the experimental group is indicative of the great effectiveness of the applied methodology for the selection and recruitment of 7-10 year old children for curling.

The scientific and applied recommendations of the dissertation work are correctly derived and are practically applicable.

The recommendations made in the dissertation work are correctly derived and have significant practically applied and scientific value.

The dissertation work is written in proper Bulgarian, well illustrated with tables, figures, etc., which is a good assessment of the value of the research.

At the end of the current review of the dissertation work, I believe that the work has scientific credibility and practical applicability and no forms of plagiarism have been found.

CONCLUSION: Bearing in mind the above summaries, I positively evaluate the dissertation work and propose to the members of the Scientific Jury to award the educational and scientific degree "Doctor" to Nikolay Lachezarov Dimitrov, in professional direction 7.6. Sports, in the scientific specialty "Theory and Methodology of Sports Science".

Sofia, 1st Jul. 2023

REVIEWER:
/Prof. Krasimir Petkov, D.Sc./