

СТАНОВИЩЕ

от проф. Димитър Петров Михайлов, доктор

на дисертационен труд на тема:

„Фактори на техническата подготвеност и спортната резултативност в стрелбата с лък“

представен за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“

в професионално направление 7.6. Спорт

Изготвил: Иван Тотев Иванов

Научен ръководител: проф. Иван Колев Иванов, дн

Предложения дисертационен труд на Иван Иванов представлява едно широкообхватно изследване на тренировъчната дейност в стрелбата с лък. Повишаване ефективността на учебно-тренировъчната работа, чрез все по-усъвършенствани методики, е ключът към постигането на успех в съвременния спорт.

Научната разработка обхваща резултатите от целенасочените научно-практически изследвания на самия Иван Иванов. Трудът обединява неговите познания като състезател и треньор. В тази връзка, считам че темата е напълно дисертабилна и има подчертан практически и теоретичен аспект.

Представеният труд е в обем от 160 страници, които включват следните ОСНОВНИ раздели:

- Литературен обзор и постановка на проблема;
- Методология на изследването;
- Резултати от изследването и анализ;
- Изводи, препоръки, приноси.

Освен тези основни раздели структурата на дисертационния труд включва, въведение, библиография и приложения, които са в обем от 26 страници.

Дисертационния труд е онагледен с 57 фигури, 41 снимки и 7 таблици, които допълват текста и спомагат за неговото добро оформление.

Книгописът включва 97 източника, от които 31 са на кирилица и 66 на латиница.

Първия основен раздел „Литературен обзор и постановка на проблема“ включва 7 подраздела. Обобщения извод, който можем да направим е, че разделът е разработен акуратно и компетентно.

В раздела ясно личат вижданията на докторанта по изследвания проблем.

Изложената в края на раздела „работна хипотеза“ е добре обоснована на основата на направения теоретичен анализ.

Разделът „Методология на изследването“ е разработен в три подраздела.

Целта на изследването е добре формулирана. Подходите за нейното реализиране са обосновани в 5 задачи. Те също са добре формулирани. В този подраздел са описани обекта и предмета на изследване. Описани са и участващите в изследването състезатели, които са 18 на брой.

Вторият подраздел е озаглавен „Методи на изследване“. Изключително обстойно разработен раздел. Добива се ясна представа за богатата изследователска програма, която е използвал докторанта. Описани са използваните математико-статистически методи.

Като цяло давам висока оценка на разработения раздел.

Основният раздел „Резултати от изследването и анализ“ е разработен в 3 подраздела и е в обем от 80 страници.

Обобщеният извод, който можем да направим е, че: ефективността и спортната резултативност в стрелбата с лък са в пряка зависимост от стабилността и повторемостта на пространствената структура на двигателното действие, както и от прецизното позициониране на тялото и ориентацията на лъка в различните фази на изстрела.

Получените резултати и изведени модели създават предпоставки за по-ефективен контрол, оптимизация и дългосрочно усъвършенстване на стрелковата техника.

Дисертационният труд завършва с направени 7 извода и 4 препоръки. Направените препоръки са практически приложими.

На края на моя анализ на дисертационния труд преценявам, че на основата на използваните статистически методи, на добре направените анализи и интерпретация на данните, считам че трудът има научна достоверност и практическа приложимост.

В дисертационния труд не са открити форми на плагиатство.

Съгласен съм с изведените от докторанта научно-практически приноси на дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: имайки предвид гореизложените обобщения, оценявам положително дисертационния труд на Иван Иванов и предлагам на членовете на Научното жури да присъди образователната и научна степен „Доктор“ на Иван Тотев Иванов, в професионално направление 7.6. Спорт.

Изготвил становището:

(проф. Димитър Михайлов, доктор)

OPINION

by Prof. Dimitar Petrov Mihaylov, PhD

of a doctoral thesis on the topic:

“Factors of technical preparedness and sporting performance in archery”
submitted for the award of the academic and scientific degree of “Doctor”

in professional field 7.6. Sport

Prepared by: Ivan Totev Ivanov

Supervisor: Prof. Ivan Kolev Ivanov, D.Sc.

Ivan Ivanov’s proposed doctoral thesis represents a comprehensive study of training practices in archery. Improving the effectiveness of training through increasingly sophisticated methodologies is the key to achieving success in modern sport.

This research encompasses the results of Ivan Ivanov’s own targeted scientific and practical studies. The thesis brings together his knowledge as both a competitor and a coach. In this regard, I consider the topic to be fully suitable for a dissertation and to possess a distinct practical and theoretical dimension.

The presented work comprises 160 pages, which include the following MAIN sections:

- Literature review and problem formulation;
- Research methodology;
- Research results and analysis;
- Conclusions, recommendations, contributions.

In addition to these main sections, the structure of the thesis includes an introduction, a bibliography and appendices, which comprise 26 pages.

The thesis is illustrated with 57 figures, 41 photographs and 7 tables, which complement the text and contribute to its clear presentation.

The bibliography includes 97 sources, of which 31 are in Cyrillic and 66 in Latin script.

The first main section, 'Literature Review and Problem Statement', comprises 7 subsections. The general conclusion we can draw is that the section has been developed accurately and competently.

The doctoral candidate's views on the research problem are clearly evident in the section.

The 'working hypothesis' set out at the end of the section is well-founded on the basis of the theoretical analysis carried out.

The section 'Research Methodology' is divided into three subsections.

The aim of the research is well formulated. The approaches to its implementation are set out in five tasks. These are also well formulated. This subsection describes the object and subject of the research. It also describes the 18 competitors participating in the study.

The second subsection is entitled "Research Methods". This is an exceptionally comprehensive section. It provides a clear picture of the extensive research programme employed by the PhD candidate. The mathematical and statistical methods used are described.

Overall, I rate this section highly.

The main section, 'Research Results and Analysis', is divided into three subsections and runs to 80 pages.

The general conclusion we can draw is that: effectiveness and sporting performance in archery are directly dependent on the stability and repeatability of the spatial structure of the motor action, as well as on the precise positioning of the body and the orientation of the bow during the various phases of the shot.

The results obtained and the models derived lay the groundwork for more effective control, optimisation and long-term improvement of shooting technique.

The thesis concludes with 7 conclusions and 4 recommendations. The recommendations made are practically applicable.

At the conclusion of my analysis of the thesis, I consider that, based on the statistical methods employed, the well-conducted analyses and the interpretation of the data, the work possesses scientific validity and practical applicability.

No instances of plagiarism were found in the thesis.

I agree with the scientific and practical contributions to the dissertation identified by the doctoral candidate.

CONCLUSION: In view of the above summaries, I give a positive assessment of Ivan Ivanov's doctoral thesis and propose that the members of the Academic Jury award the academic and scientific degree of 'Doctor' to Ivan Totev Ivanov, in professional field 7.6. Sport.

Prepared by:

(Prof. Dimitar Mihaylov, PhD)