

РЕЦЕНЗИЯ

от доц. Петър Дойчев, доктор

относно дисертационния труд на Михаил Оцетов, докторант на редовна форма на обучение на тема: „Моделиране и контрол на спортната техника в стрелбата с лък” за присъждане на образователна и научна степен „Доктор” в професионално направление 7.6. Спорт, научна специалност „Теория и методика на физическото възпитание и спортната тренировка (вкл. МЛФ)

Проблемът за ефективността и оптимизирането на техническата подготовка в стрелбата с лък стои открит, както в организационен, така и в научно-методически аспект. Естествено и необходимо е критериите и нормативната база на този актуален проблем, постоянно да се актуализират и усъвършенстват на основата на съвременни и високоефективни технологии, които са продукт на спортната наука.

От тази гледна точка гл. ас. Михаил Оцетов има богат опит като педагог – треньор в областта на стрелбата с лък. Той е бил селекционер на националните отбори и има комплект от медали от международни турнири и републикански първенства.

Представеният труд на гл. ас. Михаил Оцетов е резултат на неговата дългогодишна научно-изследователска дейност като преподавател по стрелба с лък в НСА.

Набраният многогодишен творчески опит – теоретичен и практичен го ориентирват към написването на неговата дисертация, която е представена на 161 стандартни машинописни страници, онагледена с 27 таблици и 46 фигури и три приложения. Разработена е в класически структурен вариант с три основни глави, ползвана литература и приложения. Подробното разглеждане на дисертационния труд показва, че авторът познава много добре теорията и практиката на

разработения от него проблем. Той цитира 145 публикации в тази област от които 104 на латиница, 21 на кирилица и 20 интернет сайта. В достъпната литература са прегледани както фундаментални литературни източници, така и съвременни публикации. В този аспект систематизирано са изложени най-новите данни за моделиране и контрол на спортната техника. Изборът на дисертационния труд е изключително актуален и потенциално креативен.

Уводът е изключително прецизен и въвеждащ в темата. Определено става ясно, че това е най-младият спорт и че да се завоюват призови места е необходима целенасочена работа за оптимизиране нивото на спортната техника.

В първа глава на труда са прегледани както фундаментални литературни източници, така и съвременни публикации. На тази база систематизирано са изложени старите класически постановки за техническа постановка, както и най-новите данни по темата, част от които липсват в учебниците у нас.

Въз основа на извършения литературен обзор е формулирана работна хипотеза, която дава ясна представа за целта, задачите, методиката и организацията на изследването.

Докторантът е отделил специално внимание на моделиране и контрола на спортната техника в стрелбата с лък.

Втората глава е посветена на целта, която е формулирана сполучливо. Задачите са обхванати и във връзка с избраната цел. Съобразно тезата, целта и задачите гл. ас. М. Оцетов е подбрал и използвал изследователски инструментариум, който се характеризира с разнообразие от конкретни методи и методики. Наред с класическите, общонаучни методи той създава и апробира в практиката специализирани методики за комплексни изследвания в стрелбата с лък. Ето част от тях:

- За отчитане и анализ на промените в поддържането на равновесието е приложена стабилнографска система за колебанията на тялото при статичен изправен стоеж.

- За регистрация и оценка на равновесната функция при стоеж върху неподвижна и нестабилна опора е използвана апаратура за стабилнографски изследвания.

- Докторантът е използвал най-разнообразни математико-статистически методи – дескриптивна статистика, дисперсионен многофакторен анализ, t-тест на Стьудънт, корелационен, алтернативен и графичен анализ.

Всичко споменато до тук подсказва, че получените резултати са реални, обективни и достоверни. Би трябвало да се отбележи, че докторантът умело си служи с получените данни от статистическата обработка, като дава съответния анализ, изхождайки от спортно-методическа позиция, базирайки се на своя богат практически опит и знания.

Третата глава е посветена на получените резултати и анализа от изследването. Тук всъщност са дадени освен в текста и в таблична форма, получените резултати за отделните изследвани параметри. Получените данни са позволили на автора да достигне до редица интересни и съществени заключения. За нас те имат не само приносно значение, някои от тях са и с голяма научно-теоретична значимост.

За да бъде много по-категоричен в моята положителна оценка на дисертационния труд, ще се спра на най-важните и значителни научно-теоретични и научноприложни приноси, а те са:

1. На базата на персонален анализ, усъвършенстван от автора показва, че стрелбата с лък в тренировъчния комплекс освен тренировка на равновесието в системата „стрелец – оръжие” при стоеж

върху нестабилна опора в условия на зрителна обратна връзка, се тренира едновременно и координация и концентрация.

2. Направен е сравнителен анализ на антропометричните данни на състезателите разпределени в случаен ред, в две групи – експериментална и контролна.

3. Създаването на спортно-техническите модели за управление на тренировъчния процес всички спортисти (100%) считат, че добрите резултати зависят от усъвършенстването в равна степен на физическите и стрелкови качества.

4. Изследванията имат подчертана възможност за задълбочен анализ за оптимално моделиране и прогнозиране на тренировъчните и състезателни резултати.

Към представеният дисертационен труд имаме и някои забележки, които се свеждат до следното:

- В основата на обучението в техниката при стрелба с лък, авторът не посочва, че на първо място трябва да стои индивидуалността на състезателите.

По изводите и препоръките, считам че е приложена една добра форма за обобщаване на извършената дейност по поставените задачи. Без да се спирам конкретно на всички - изводите имат своята практическа стойност.

Посочените 7 извода, 5 препоръки и 4 приноса са значими и имат практическа стойност.

Дисертанта добре познава литературата по изследваната тема. Прави впечатление тематичното разнообразие на ползваните литературни източници. Преобладават автори от теория на спорта, което е показателно, че гл. ас. М. Оцетов коректно изяснява проблема за теорията и практиката на спортната тренировка.

Дисертационният труд е първото проучване за оптимизиране, моделиране и контрол на спортната техника в стрелбата с лък.

Публикуваните трудове във връзка с дисертацията са три, два са самостоятелни и един в съавторство в международно списание.

Авторефератът на дисертационния труд е добре структуриран и точно отразява съдържанието му.

Заключение:

Дисертационният труд представлява широко-машабно изследване, третиращо най-актуалните проблеми за управление на техническата подготовка, разнообразни модели за планиране на средствата, методите и обема на тренировъчните натоварвания. Изследванията са многобройни с подчертан теоретичен и практико-приложен характер. Авторът е с богат спортно-педагогически опит и реализирал научното търсене в непосредствена учебно-тренировъчна и спортно-състезателна дейност на елитни състезатели по стрелба с лък. Считам, че той отговаря на необходимите критерии. Това ми дава основание с пълна убеденост да предложа на уважаемите членове на Научното жури да присъди образователната и научна степен „Доктор” на Михаил Благовестов Оцетов в професионално направление 7.6. Спорт. Научна специалност „Теория и методика на физическото възпитание и спортната тренировка (вкл. МЛФ)”.

Чл. 2 от ЗЗЛД

19.XI.2018 г.

Рецензент:

Доц. П. Дойчев, доктор