

СТАНОВИЩЕ

Върху научните трудове на доц.Михаил Любомиров Михайлов, доктор на тема: КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛ И ОЦЕНКА НА СПЕЦИФИЧНАТА РАБОТОСПОСОБНОСТ В СКАЛНОТО КАТЕРЕНЕ за присъждане на научната степен „ДОКТОР НА НАУКИТЕ“ в професионално направление 7.6. Спорт.

В представения за становище дисертационен труд, авторът изследва много задълбочено съдържанието, като оптимизира управлението на спорта скално катерене, в неговите разновидности.

Приносите на настоящия труд са многообхватни. Авторът много компетентно прави анализ на световните научни постижения в областта на спортната тренировка и по-конкретно в спорта скално катерене. В своята експериментална дейност докторантът разработва нова система за измерване, контрол и оценка на специфичните действия на скалния катерач, като сам създава специализирана телеметрична апаратура за измерване силата на захвата на ръката в различните действия прилагани в скалното катерене. Представените тестове и апаратура дават възможност на треньорите да измерват, оценяват и контролират оперативното, текущото и етапно състояние на състезателите и от получените резултатите на тези изследвания да повишът ефективността на спортната тренировка.

Представеният дисертационен труд отговаря на всички изисквания за такава научна разработка и е съобразен с правилата на МОН и НСА. Той е разработен върху 260 стандартни машинописни страници с приложение от 8 страници, 51 фигури и 34 таблици. Анализирани са 143 авторски заглавия: от тях на кирилица 27 и на латиница 116.

Дисертационния труд е разработен в три глави.

В първа глава, той обхваща осем раздела, в които авторът анализира световните научни постижения на най-добрите специалисти в спортната тренировка и спорта скално катерене. В края на тази част е представена постановката на проблема върху която е разработена експерименталната част на настоящия труд.

Втора глава. Цел, задачи и методика на изследването.

Целта и задачите са правилно поставени и отразяват изследователските стъпки по които авторът е разработил настоящия труд. Методиката и организацията са представени много точно и компетентно.

Трета глава. Резултати анализ.

В тази глава дисертантът провежда изследване с 85 високо-класни скални катерачи по различни направления с цел да изследва обективността и валидността на предложените от него тестове и специализирана апаратура. Изследванията се провеждат в различни лаборатории на европейските страни, за да може да се използват най-ефективно техните апаратурни възможности, както и да ползва услугите на високо компетентни специалисти. Всичко това говори за големия авторитет, който има авторът сред средите на специалистите от скалното катерене.

Получените от изследванията резултати, дисертантът обработва със съвременни математико-статистически анализи, за да се установи тяхната надеждност, обективност стандартност и валидност. Така с предложените тестове и специализирана телеметрична апаратура треньорите могат да изследват оперативното, текущото и етапно състояние на състезателите, като на базата на получените резултати да могат да управляват ефективно спортната подготовка.

В анализа на получените резултати, авторът сравнява постигнатото от своите изследвания с мнението на водещи специалисти в областта на скалното катерене, с което омаловажава постигнатото от него в областта на научно приложната дейност.

В заключение, авторът обобщава значимостта на предложените от него тестове и специализирана апаратура за оптимизиране управлението на подготовката на състезателите в скалното катерене.

Приносите на този дисертационен труд и ерудицията на докторанта ме задължават да предложа на уважаемото Жури да подкрепи моето мнение и да присъди научната степен „ДОКТОР НА НАУКИТЕ“ в професионално направление 7. 6. Спорт на доц. Михаил Любомиров Михайлов, доктор.

01.08. 2020

С о ф и я

Изготвил становището:.....

(Доц. Ал. Цветков, доктор)

STATEMENT LETTER

Regarding the scientific works of Assoc. Prof. Mihail Lyubomirov Mihaylov, PhD

On the topic: COMPREHENSIVE SYSTEM FOR CONTROL AND
EVALUATION OF THE SPECIFIC WORKING ABILITY IN ROCK
CLIMBING

For conferring the scientific degree DOCTOR OF SCIENCES

In Professional Field 7.6. Sports

In the dissertation presented for an opinion, the author examines the content in great depth, and optimizes the management of the sport of rock climbing in its varieties.

The contributions of the presented work are wide-ranging. The author very competently analyzes the world scientific achievements in the field of sports training, and in particular in the sport of rock climbing. In his experimental activity the doctoral student develops a new system for measuring, control and evaluation of the specific actions of the rock climber, creating on his own a specialized telemetry equipment for measuring the hand grip strength in the various actions applied in rock climbing. The tests and equipment presented enable the coaches to measure, evaluate and control the operational, current and stage condition of the athletes, and through the obtained results of these researches to increase the efficiency of the sports performance training.

The dissertation presented meets all the requirements for such scientific research and complies with the rules of the Ministry of Education and Science of Bulgaria and the National Sports Academy. It is developed across 260 standard typewritten pages with an application of 8 pages, 51 figures and 34 tables. 143 author's titles were analyzed: of them 27 in the Cyrillic and 116 in the Latin alphabet.

The dissertation has been developed in three chapters.

In the first chapter, it covers eight sections in which the author analyzes the world scientific achievements of the best specialists in sports training and the sport of rock climbing. The end of this part presents the statement of the problem on which the experimental part of this work is developed.

Chapter Two. Objective, tasks and methodology of the research.

The objective and tasks are correctly set and reflect the research steps by which the author has developed this work. The methodology and the organization are presented very accurately and competently.

Chapter three. Analysis results.

In this chapter, the doctoral candidate conducts research with 85 top-ranking rock climbers in different areas in order to examine the objectiveness and validity of the tests and specialized equipment proposed by him. The research was carried out in various European laboratories using their equipment capabilities and the services of highly competent specialists in the most effective ways. All this speaks of the great reputation that the author has among experts in rock climbing.

The doctoral candidate processes the results obtained from the research with up-to-date mathematical and statistical analyses in order to establish their reliability, objectiveness and general validity. Thus, with the tests and specialized telemetry equipment proposed, the coaches can examine the operational, current and stage condition of the athletes and on the basis of the results obtained effectively manage the sports training.

In the analysis of the obtained results, the author compares the achievements of his research to the opinion of leading experts in the field of rock climbing modestly hiding the significance of what he has achieved in the field of applied science.

In conclusion, the author summarizes the importance of the tests and specialized equipment proposed by him for optimizing the management of the training of athletes in rock climbing.

The contributions of this dissertation and the erudition of the doctoral student oblige me to offer the esteemed Jury to support my opinion and confer the

scientific degree DOCTOR OF SCIENCES in Professional Field 7.6. Sports on
Assoc. Prof. Mihail Lyubomirov Mihaylov, PhD.

01.08.2020

Sofia

Statement Letter prepared by:.....

(Assoc. Prof. Al. Tsvetkov, PhD)