

СТАНОВИЩЕ

От проф. Иван Попов, дн за качествата на дисертационния труд

"Сравнителен анализ на параметри от спортната техника при гребане в каяк на вода и на специализиран ергометър"

за придобиване на образователната и научна степен „Доктор”
на Анастасиос Василиос Девриадис.

Научен ръководител: доц. Румян Христов, дн

Гръцкият гражданин Анастасиос Василиос Девриадис е подготвил по задочен път дисертация на тема „Сравнителен анализ на параметри от спортната техника при гребане в каяк на вода и на специализиран ергометър”. Дисертационният труд е обсъден на разширен научен колегиум на катедра „Водни спортове” на 23.04.2014 който включва 2 професори и 10 доценти. В двете рецензии, както и в изказванията общо 5 на брой, се дава положителна оценка на дисертацията, като същевременно се правят дребни препоръки за нейното подобряване.

Решението на научното звено е единодушно – дисертацията се насочва към официална публична защита за придобиване на образователната и научна степен „Доктор. Всичките 17 присъствали гласуват с “Да”.

Основните приноси на дисертационния труд за спортната наука и практика, могат да бъдат обобщени по следния начин:

1. Новост в литературата представлява определената фазова структура на гребния цикъл при каяк, която включва 2 нива – фази и подфази. Чрез нея се получава обективна количествена информация за двигателната дейност на състезателя по каяк.
2. Оригинална е създадената видео компютърна комплектация за заснемане на новата по-ефективна техника на загребване при гребане на вода и на каяк-ергометър. Така при видео заснемането са определени 26 параметъра при гребане във вода, а при каяк-ергометъра 23.
3. Разкрити са системно структурните взаимовръзки между всички основни биомеханични характеристики при гребане в каяк на вода и на гребен ергометър.
4. Установени са 4 съществени разлики в кинематичната структура гребния цикъл на вода и на ергометър.
5. Разкрита е оптималната техника на загребване, която предполага ефективно използване на големите мускулни групи на трупа и краката.
6. Доказана е висока зависимост между показателите на спортната техника на гребане с тази установена при тренировка с каяк-ергометър.

7. От съществено значение е препоръката при лоши метеорологически условия, както и през зимния период да се тренира на ергометър..
8. Голяма стойност има препоръката, че лопатката на греблото трябва да съответства на индивидуалния профил „усилие-скорост-траектория на гребца”.

Докторантът е представил 3 публикации, като всички са в сп. “Спорт и наука”. Самостоятелни са 2 от публикациите, а в третата той е първи автор. Всички публикации са тясно свързани с дисертацията. Така научено приложния ефект може да се реализира по най-краткия път.

Заклучение

Представеният дисертационен труд е написан на много добър български език. Онагледяването е информативно, а направената математико-статистическа обработка на получените експериментални данни, говори за високата компетентност на докторанта. Дисертационен труд има теоретическо и практическо значение с висока приложна стойност. Резултатите от него сочат пътя за подобряване на подготовката на елитни състезатели по каяк. С труда се обогатява теорията и практиката на спорта каяк.

Това ми дава основание с убеденост да препоръчам на уважаемите членове на научното жури **ДА ПРИСЪДЯТ** на докторанта Анастасиос Василиос Девриадис образователната и научна степен **“ДОКТОР”** в професионално направление **7.6. Спорт.**

София
20.05.2014 год.

Член на журито

(проф. Иван Попов, дн)

