

**До Специализираното научно жури
На ДЕОИТ
при НСА „Васил Левски”**

СТАНОВИЩЕ

от проф. Стефан Георгиев Стойков, дн

за материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност "Професор" в професионално направление 7.6 СПОРТ, специалност „Информационни технологии и биомеханика в спорта” от доц. Здравко Петров Аракчийски, доктор

В обявения конкурс за "Доцент" за нуждите на ДЕОИТ, специалност „Информационни технологии и биомеханика в спорта” при НСА „В. Левски”, обнародван в ДВ, бр. 84/30.10.2015 г, участва доц. Здравко Петров Аракчийски, доктор.

Доц. Здравко Петров Аракчийски, доктор е роден на 30.09.1952 г в гр. София.

Завършва средното си образование през 1971 г (Техникум по автоматика, гр. София), висшето – през 1978 г (ВМЕИ гр. София – Изчислителна техника).

От 1978 г работи в завода за Изчислителна техника, гр. София, от 1980 г – в отдел Контрол и автоматизация на производството (проектира и ръководи колектив за научноизследователска дейност) в същия завод.

През 1982 г специализира в САЩ.

За своята дейност през този период е награждаван многократно за научно-приложни постижения.

През 1983 г е избран за н.с. III ст. в ЕИЦ към център по физика при БАН. Там е водещ конструктор на множество разработки.

През 1987 г е повишен в н.с. II ст.

През 1987 г постъпва в Института по Микропроцесорна техника. Там е повишен в н.с. I ст. Тук участва като водещ конструктор в редица разработки.

През 1991 г след конкурс е назначен за главен асистент по биомеханика в НСА „В. Левски”.

През 2000 г защитава дисертационен труд.

През 2003 г става доцент.

През 2004 г е избран за ръководител Катедра „Анатомия и биомеханика”. През този период участва активно в разработването на 11 бакалавърски и магистърски програми.

През 2008 г е преназначен в секция „Информационни технологии и анализ на движенията” към Департамента за езиково обучение. В момента е ръководител на секцията.

Участва като вещо лице в съдебната система в изготвянето на биомеханични експертизи. Консултира промишлени предприятия по отношение ергономичността на работните места, биомеханичната целесъобразност на движенията, ефективността на работата.

Осъществява научно ръководство на трима защитили докторанти и петима дипломанти.

Участник е в девет научноизследователски и пет образователни проекта.

Член е на Съюза на учените в България и на Българското дружество по биомеханика.

Регистрирал е участия в 17 научни конференции и конгреси.

Цитиран е 44 пъти в научно-методичната литература.

Владее английски и руски език.

Притежава отлични компютърни умения.

Както до сега, така и в момента има пълна учебна натовареност в НСА.

Кандидатът за професор доц. Здравко Аракчийски участва в конкурса с 41 заглавия:

- монографии – 3 броя;
- учебни пособия – 4 броя;
- статии и доклади от конференции – 34 броя.

От тях: 12 самостоятелни и 29 в съавторство.

9 от публикациите са в чужбина, от които 5 самостоятелни и 4 в съавторство.

32 от публикациите са в България, от които 7 самостоятелни и 25 в съавторство.

Над всички публикации се открояват монографиите: „Видеографични методи за анализ на движенията в спорта”, „Динамографични и ЕМГ методи за изследване на движенията в спорта” и „Моделиране на движенията в спорта”.

Основните приноси в научната продукция на доц. Аракчийски са:

1. Изследвани, анализирани и моделирани са движенията в спорта.
2. Създадена е видеокомпютърна система за регистрация и анализ на движенията в спорта.

3. Разработени са:

- специализиран математически формализъм за решаване на основната обратна задача на динамиката;
- програмно осигуряване и екстраполация на данните от биомеханично изследване;
- методика за спектрален анализ на данни от биомеханични изследвания;
- модели за биомеханична целесъобразност на двигателни действия в различни спортни дисциплини;
- видеокомпютърна методика за анализ и оценка на движенията на движещ се обект;
- обективни критерии за оценка на двигателни задачи в спорта;
- опростени механо-математични описания на движенията на човека;
- методи за количествена оценка на кинематичните характеристики и др.

Цялата му научна продукция е високо съдържателна, отразява задълбоченото познаване на изследваната или описваната материя. Пред рецензента се открива един широкоспектърен специалист, способен да работи по най-сложните проблеми в неговата област на знания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Доц. Здравко Петров Аракчийски, доктор, е утвърден висококвалифициран преподавател в НСА „Васил Левски”.

Целият му трудов път е белязан с разностранна, отговорна и висококомпетентна дейност – на всичките му работни места.

Прегледът на представените за рецензия материали, както и напосредствените ми лични впечатления, датиращи от над две десетилетия, ми дават основание да го определя като личност с висок нравствен, научен и педагогически потенциал, намиращ реализация и изява във всеки един етап от трудовия си и творчески път.

Всичко това ми дава основание да предложа с пълна убеденост доц. Здравко Петров Аракчийски, доктор, да бъде удостоен с академичната длъжност “Професор” в професионално направление 7.6 СПОРТ.

София, 01.02.2016 г.

Рецензент:.....

/Проф. Стефан Стойков, дн/