

СТАНОВИЩЕ

от д.м.н. Георги Атанасов Тотков –
професор в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“
на материали, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“
на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по област на висше образование **4. Природни науки, математика и информатика**,
професионално направление **4.6 Информатика и компютърни науки (Информатика)**

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

В конкурса за заемане на академичната длъжност ‘доцент’, обявен в Държавен вестник, бр. 46 от 09.06.2017 г., за нуждите на Факултета по математика и информатика (ФМИ) към Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) като единствен кандидат участва гл. ас. д-р Светослав Христосов Енков.

Със заповед № Р33-4376/8.09.2017г. на Ректора на ПУ съм определен за член на научното жури за конкурса.

Представеният от гл. ас. д-р Св. Енков комплект материали е в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ, и включва: Автобиография; Справка за преподавателската и научно-изследователската дейност на кандидата; Пълен списък, копия и резюмета на 18 научни труда; Авторска справка за научните приноси, Списък на забелязаните цитирания и др.

Гл. ас. д-р Светослав Енков е завършил средно образование през 1986 г. и магистърска степен по „Информатика“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ през 1991 г. От 1991 г. работи последователно като математик, научен сътрудник, старши асистент и главен асистент към катедра „Компютърна информатика“ на ФМИ. През 2013 г. придобива ОНС „доктор“ в ПН 4.6. Информатика и компютърни науки с **дисертация на тема „Методика и средства за осигуряване на интернет достъпност за лица със специални образователни потребности“**.

Познавам Светослав Енков повече от 25 години (още като кандидат-студент). В качеството си на научен ръководител (на горната дисертация) и колега мога да заявя, че д-р Енков се отличава с много добра преподавателска дейност, ориентирана към индивидуална работа със студенти и дипломанти. Специално ще отбележа, че гл. ас. д-р Енков проявява специален интерес към актуални „новинки“ в областта на конкурса, не пести време за запознаване и експериментиране с нови средства и технологии, както и за тяхното споделяне с други колеги.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Преподавателска дейност

Гл. ас. д-р Светослав Енков е водил упражнения във ФМИ по дисциплини Информационно моделиране, Програмиране в Интернет с PHP и MySQL, Въведение в компютърните науки, Курсов проект 1, Алгоритми и структури от данни и др. В магистърските програми е ментор на Курсов проект 1 и Курсов проект 2 за студенти от специалност „Софтуерни Технологии“ (1 г. и 2 г.). През годините е водил лекции по 3 (три) избираеми дисциплини в об-

ластта на конкурса – Програмиране в среда Arduino, Програмиране в среда Arduino за напреднали и Програмиране в среда Arduino с 32-битови контролери.

Д-р Енков е автор на учебник (Програмиране в среда Arduino. Практическо ръководство) и на 6 (шест) учебни пособия на електронен носител (Портал за обучение на деца с дислексия, Приложна криптография, Ардуино, Въведение по компютърни науки, Материали за обучение по C++ и Теория на графите).

Доказателство за активната индивидуална преподавателска дейност на гл. ас. д-р Светослав Енков са големият брой дипломни работи, защитени под негово ръководство (над 100), както и научното ръководство в момента на 2-ма докторанти.

Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

Пълният списък на научни трудове на гл. ас. д-р Светослав Енков включва 31 научни публикации, от които една монография, 5 публикации в международни списания, 19 публикации в сборници на национални конференции и 6 публикации в сборници на международни конференции.

За участие в конкурса гл. ас. д-р Светослав Енков е представил **14 научни публикации**, между които: 5 публикации в чуждестранни списания; 1 публикация в сборник на международна конференция; 1 публикация в сборник на национална конференция с международно участие; 7 публикации в сборници на национални конференции. 5 от горните публикации са в реферирани списания на английски език, от които 2 са с SJR (общ SJR 0.315). В 7 (седем) от публикациите д-р Светослав Енков е с един съавтор, а в останалите 7 (седем) с двама съавтори.

Изследванията и резултатите на д-р Енков са в **3 основни направления**: А. Електронно и мобилно обучение и достъпност за лица със СОП; Б. Приложно програмиране; В. Приложни математически модели.

В **направление А.** (представено с *5 публикации*) специално ще отбележа работите, свързани с изследване и подобряване на достъпността на софтуерни приложения, както и на постигнатите практически резултати (вкл. среда за е-обучение и консултиране на деца с дислексия, създаване и тестване на сайтове, отличаващи се с достъпност и др.).

Постигнатите резултати в **направление Б.** (представено със *7 научни публикации и учебник*) са свързани с актуални приложения на компютърната информатика – създаване на микроконтролери, криптография, разпознаване на говор, оценяване на енергийната ефективност на сгради и др. Съответните публикации имат определена практическа стойност и представят автора като професионалист в областта на проектирането и създаването на софтуерни системи.

В *2-те публикации* от **направление В.**, след съответен теоретичен анализ, са предложени ефективни алгоритми за намиране на числени решения на размити интегрални уравнения (с реализация на Javascript).

Приносителите в представените за конкурса публикации могат да се определят предимно като научно-приложни и приложни.

Кандидатът е представил данни за **27 (двадесет и седем) цитирания** в публикации на други автори на 2 (два) от своите трудове, един от които е включен в списъка на публикации по дисертацията за присъждане на образователна и научна степен „доктор“.

Нямам съмнения (и потвърждавам, в качеството си на съавтор на д-р Енков в част от публикациите) в **личния принос на кандидата** за получаване на основни резултати и приноси в представените за конкурса научни трудове.

Гл. ас. д-р Св. Енков е **участвал в 6 научноизследователски проекти** – 5 национални (финансирани от Фонд „Научни изследвания“) и един университетски.

Специфичните изисквания на ФМИ при ПУ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ПН 4.6. са удовлетворени: д-р Енков е представил за конкурса учебно помагало и 14 научни публикации (изисквани поне 10), от които 5 публикации са в списания (изисквани поне 5) и са известни 21 техни цитирания (изисквани поне 5).

3. Критични забележки и препоръки

Бих си позволила препоръка, свързана с бъдещото академично развитие на гл. ас. д-р Светослав Енков, а именно – да се ориентира към по-задълбочени изследвания за получаване на резултати и значими приноси, предполагащи публикуване в реномирани специализирани издания и по-широко популяризиране и признаване в професионалната научна общност.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Светослав Енков отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, на Правилника за неговото прилагане и на съответния Правилник на ПУ.

Постигнатите от гл. ас. д-р Светослав Енков резултати в учебната и научно-изследователската дейност, определено **„покриват“ специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика** за заемане на академичната длъжност „доцент“.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и на съдържащите се в тях научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна оценка** и да **препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение** до Факултетния съвет на Факултет по математика и информатика **за избор на гл. ас. д-р Светослав Христосов Енков на академичната длъжност „доцент“** на ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информатика).

25.10.2017 г.

Изготвил становището:

(проф. д.м.н. Г. Тотков)