

# СТАНОВИЩЕ

от д-р Росица Желязкова Донева –  
професор в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

на материалите, 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. Данни за конкурса

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

Комплектът от документи за конкурса и включените към него материали, представени от д-р Светослав Енков отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ.

## 2. Данни за кандидата

Гл. ас. д-р Светослав Енков е завършил средно образование в Икономическия техникум в гр. Пловдив през 1986 г. и магистърска степен по „Информатика“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ през 1991 г. От 1991 г. работи като асистент, старши асистент и главен асистент към катедра „Компютърна информатика“ на Факултета по математика и информатика (ФМИ) при ПУ. Има богат опит в разработка на приложно и системно програмно осигуряване. През 2013 г. (след докторантура към ПУ) придобива образователна и научна степен „доктор“ по научна специалност „Информатика“.

Гл. ас. д-р Светослав Енков има богат преподавателски опит и умения за провеждане на научноизследователска дейност, доказателства за които са неговата двадесет и пет годишна преподавателска работа, активната му дейност като научен ръководител на редица успешно защитили дипломанти (бакалаври и магистри в ПУ) и участието му в 6 научноизследователски проекти – 5 национални, финансирани от Фонд „Научни изследвания“ и 1 университетски.

Член е в Съюз на математиците в България, Съюз на учените в България и на BGSIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics).

### **3. Описание на научните трудове**

Пълният списък на научни трудове на гл. ас. д-р Светослав Енков включва 31 (тридесет и една) научни публикации, от които 1 (една) монография, 5 (пет) публикации в международни списания, 19 (деветнадесет) публикации в сборници на национални конференции и 6 (шест) публикации в сборници на международни конференции.

За участие в конкурса гл. ас. д-р Светослав Енков е представил списък от 14 (четиринадесет) научни публикации от последните 5 (пет) години. От тях 5 (пет) са публикувани в реферирани списания на английски език, от тях 2 са с SJR (общ SJR 0.315). 9 (девет) от публикациите са публикувани в сборници трудове на конференции (вкл. 1 в трудове на международни конференции и 8 – на национални конференции, а от тях 1 е на английски и 8 са на български език).

В нито една от приложените публикации гл. ас д-р Светослав Енков не е единствен автор – 7 (седем) от публикациите са с един съавтор, а останалите 7 (седем) с двама съавтори.

В списъка с научни трудове са включени още автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ и 6 (шест) учебни помагала на електронен носител.

В документите по конкурса кандидатът е представил данни за забелязани 27 (двадесет и седем) цитирания в публикации на други автори на 2 (два) от своите трудове, 1 (един) от които е включен в списъка на публикациите по дисертацията за присъждане на образователна и научна степен „доктор“.

### **4. Преподавателска работа**

Като преподавател във ФМИ към ПУ „Паисий Хилендарски“ гл. ас. д-р Светослав Енков е водил упражнения по редица дисциплини във Факултета по математика и информатика в специалности в ОКС „Бакалавър“, сред които Информационно моделиране, Програмиране в Интернет с PHP и MySQL, Въведение в компютърните науки, Курсов проект 1, Алгоритми и структури от данни. В магистърските програми във ФМИ е ментор на Курсов проект 1 и 2 на студентите от специалност „Софтуерни Технологии“ 1 г. и 2 г.

Гл. ас. д-р Светослав Енков е разработил материали и води лекции по 3 (три) избираеми дисциплини в областта на конкурса: Програмиране в среда Arduino, Програмиране в среда Arduino за напреднали и Програмиране в среда Arduino с 32-битови контролери.

Доказателство за активната преподавателска дейност на гл. ас. д-р Светослав Енков са и големият брой защитени дипломни работи под негово ръководство (над 100). 12 (дванадесет) от тях са по тематиката на избираемите дисциплини, което показва големия интерес на студентите към тематиката, с която се занимава гл. ас. Енков. В момента е научен ръководител на 2 (два) докторанта.

Автор е на 6 (шест) учебни пособия на електронен носител, предназначени за студенти от ФМИ: „Портал за обучение на деца с дислексия“, „Приложна криптография“, „Ардуино“, „Въведение по компютърни науки“, „Материали за обучение по C++“ и „Теория на графите“ и съавтор в 1 (един) електронни курса в системата „Пловдивски електронен университет“ на ПУ.

Гл. ас. д-р Светослав Енков взема участие в комисии за провеждане на Държавни изпити и защиты на дипломни работи на бакалаври и магистри и в комисиите за проверяване на кандидатстудентски изпити по Информатика. Член е и на Комисията по прием и обработка на кандидатстудентски документи.

## **5. Приноси**

Изследванията на гл. ас. д-р Светослав Енков са свързани със съвременни направления от областта на обявения конкурс, като електронно обучение и достъпност за лица със специални образователни потребности, приложно програмиране, приложни математически модели и др. Особен интерес представляват постигнатите научноизследователски резултати, отнасящи се до приложното програмиране. Специално внимание е отделено на въпросите, касаещи програмиране и използване на микроконтролери и приложна криптография. Важно е да се отбележи, че основната част от теоретичните изследвания на кандидата са придружени от описание на експериментални приложни разработки.

Приносите в представените публикации могат да се определят предимно като научно-приложни и приложни. Нямам съмнения в личния принос на кандидата за получаване на приносите в съответните публикации.

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, водещи до публикуване в по-реномирани издания и до по-широко признаване в научните среди.

## **6. Лични впечатления**

Познавам Светослав Енков от повече от 25 години (още като студент), и имам много положителни впечатления като активен колега с трайни научни интереси към съвременните тенденции в областта на Информатиката и преподавател, загрижен за студентите.

### **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, Правилника за неговото прилагане и съответния Правилник на ПУ. В представените от кандидата научни трудове има достатъчно на брой резултати с научно-приложен и приложен характер.

Научната и преподавателската квалификация на Светослав Енков и получените от него резултати съответстват на специфичните критерии на във Факултет по математика и информатика за заемане на академичната длъжност „доцент“ на ПУ.

След анализа на представените за конкурса материали и научни трудове, давам своята **положителна оценка** и препоръчвам на **Уважаемото научно жури да подкрепи 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).**

20.10.2017 г.

**Изготвил становището:** .....

.....

(проф. д-р Росица Донева)