

СТАНОВИЩЕ

от д-р Николай Маринов Касъклиев –
доцент в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“
по материали, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност ‘доцент
по ПН 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика)
за нуждите на кат. „Компютърна информатика“

Със заповед № РЗЗ-4376/8.09.2017 г. на ректора на Пловдивския университет „П. Хилендарски“ (ПУ) проф. д-р З. Козлуджов съм определен за член на научно жури (НЖ) за оценяване и класиране на участниците в конкурс за заемане на акад. длъжност „доцент“ към Факултета по математика и информатика, обявен в Държавен вестник, бр. 46 от 09.06.2017 г.

В обявения конкурс като единствен кандидат участва гл. ас. д-р Светослав Христосов Енков от същия университет.

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.

1. Кратки биографични данни

Гл. ас. д-р Енков е завършил висше образование като магистър по спец. „Математика и информатика“ в ПУ през 1991 г. (получена квалификация „Математик със специализация Информатика“, отговаряща на „магистър“ съгласно приложеното удостоверение). След завършване на висшето си образование, от 1991 г. последователно е математик, н.с. III степен, асистент, старши и главен асистент в катедра „Компютърна информатика“ на Факултета по математика и информатика към ПУ. През 2013 г. защитава дисертационен труд на тема „Методика и средства за осигуряване на интернет достъпност за лица със специални образователни потребности“ в професионалното направление на конкурса.

2. Общо описание на представените материали

Гл. ас. д-р Енков участва в конкурса с 14 (четирнадесет) научни публикации, 6 (шест) учебни помагала на електронен носител и 1(един) учебник.

Научните публикации могат да бъдат класифицирани както следва: 5 (пет) статии в списания (от тях 5 (пет) са в рецензирани списания (всички в чужбина), а от тях 2 (две) са с Impact Rank (IR), общ IR: SJR 0.315.) и 9 (девет) доклада, от които 1 (един) в сборник на международна конференция, 1 (един) – в трудове на национална научна конференция с международно участие и 7 (седем) – в трудове на национални научни конференции.

От общо 14 (четирнадесет) публикации, самостоятелни не са представени, с 2-ма съавтор – 7 (седем), с 3-ма – 7 (седем). 6 (шест) от публикациите са на английски език и 8 (осем) - на български език. От представените публикации за участие в конкурса ясно личи необходимостта от провеждане и на самостоятелни научни изследвания от страна на д-р Енков.

3. Отражение на научните публикации на кандидата

Според справка, представена от кандидата, са забелязани 27 (двадесет и седем) цитирания на научни публикации, като 1 (едно) е на публикация включена в процедурата, а останалите на такива, които не са.

Имайки предвид, че 2 (две) от публикациите са в списания с Impact Rank и участието на д-р Енков с презентации и доклади в 9 (девет) конференции, определено може да се

счита, че негови резултати са представени и апробирани в достатъчна степен пред научната аудитория.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

Гл. ас. д-р Светослав Енков е дългогодишен университетски преподавател, участващ в обучението на няколко специалности на ПУ, вкл. и в областта на конкурса. Отличава се с активна преподавателска и научноизследователска дейност, за което свидетелства и работата му като научен ръководител на десетки дипломанти и двама докторанти. Наред с това е автор и на учебник, учебни пособия и електронни ресурси и десетки научни публикации. Д-р Енков е член на BGSIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics), Съюза на учените и на Съюза на математиците в България.

4.1. Учебно-педагогическа дейност

Гл. ас. д-р С. Енков е автор на три (3) учебни програми за избираеми дисциплини в четири (4) специалности за ОКС „бакалавър“ в ПУ.

Бил е титуляр и лектор в три (3) дисциплини – избираемите дисциплини „Програмиране в среда Arduino“, „Програмиране в среда Arduino за напреднали“ и „Програмиране в среда Arduino с 32-битови микроконтролери“. Водил е упражнения в повече от 8 (осем) дисциплини, между които Основи на компютърната информатика (Въведение в компютърните науки), Информационно моделиране, Програмиране в Интернет с PHP и MySQL, Компютърни мрежи, Програмиране (Паскал), Мултимедия, Алгоритми и структури от данни и др. Може да се отбележи и факта, че за последните 5 учебни години винаги има над двойно преизпълнение на часовете от норматива по индивидуалния план (вкл. над 30% преизпълнение на аудиторната заетост).

Автор е на 1 (един) учебник, 5 (пет) Интернет базирани учебни помагала за обучение на студенти от ФМИ и на 1 (един) сайт за обучение в помощ на деца с дислексия. Бил е научен ръководител на дипломни работи на над 100 студента от ФМИ (успешно защитени), като 12 от дипломните разработки са по теми, свързани с избираемите дисциплини „Програмиране в среда Arduino“.

Гл. ас. д-р С. Енков се включва активно и в други учебни дейности – ментор на Курсовите проекти за магистри Софтуерни технологии, ръководител е на 2 (двама) докторанти, рецензиране на дипломни работи (повече от 40 броя), провеждане на уеб базирани курсове (4 броя) и др.

4.2. Научна и научно приложна дейност

Гл. ас. д-р Светослав Енков е автор общо на 31 (тридесет и една) научни публикации и активен участник в 6 (шест) научноизследователски и образователни проекта.

4.3. Приноси

Приносите на гл. ас. д-р С. Енков могат да се насочат основно към 3 (три) научни направления: 1) Електронно обучение (вкл. и за лица със СОП); 2) Приложно програмиране; 3) Приложни математически модели.

По 1-то направление са представени разработки за осигуряване на интернет достъпност на лица със СОП, както и е-обучение на студенти от ФМИ (вкл. и обучение с осигуряване на достъпност). При осигуряването и проучването на достъпността на интернет ресурсите е използвана методиката, разработена от гл.ас. д р С. Енков в докторската му дисертация.

Към 2-то направление се отнасят резултати касаещи няколко съвременни и актуални приложения на компютърната информатика – микроконтролери, криптография, разпознаване на говор и др. Представените резултати имат голяма практическа стойност и описват реални приложни разработки.

Сред резултатите, получени от кандидата в 3-тото направление са конструирани ефективни алгоритми за намиране на числени решения на размити интегрални уравнения, които са реализирани с помощта на съвременни уеб технологии и са свободно достъпни в Интернет.

Приносителите на гл. ас. С. Енков в 3-те направления могат да се определят като научно-приложни и приложни.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Нямам съмнение за личното и значимо участие на гл. ас. Енков за получаване на приносите в съответните публикации. Доказателство за това е обстоятелството, че е първи автор на 6 (шест) от публикациите, представени за конкурса.

6. Критични бележки

Ще си позволя и една препоръка, свързана с бъдещото научно развитие на гл. ас. д-р С. Енков, а именно – да се ориентира към по-задълбочени самостоятелни изследвания, водещи до участие в повече международни научни форуми, което ще доведе и до по-широко признание в научните среди.

7. Лични впечатления

Познавам кандидата от около 20 години. Определено, имам положителни лични впечатления от д-р Енков като личност и преподавател. В моята преподавателска и научна работа винаги съм намирал подкрепа от негова страна.

8. Заключение

От предоставените документи и материалите по конкурса мога да заключа, че през годините, гл. ас. д-р Светослав Енков е натрупал преподавателски опит и научни постижения, **достатъчни за присъждане на академичната длъжност 'доцент'** на Пловдивския университет „П. Хилендарски“.

В заключение, изразявам своето **положително становище** относно кандидатурата на гл. ас. д-р Светослав Енков за заемане на академичната длъжност 'доцент' на ПУ.

Гореизложеното ми дава **основания да препоръчам** на Научното жури да изготви доклад-предложение до ФС на Факултета по математика и информатика за избор на гл. ас. д-р Светослав Х. Енков на академичната длъжност 'доцент' на Пловдивския университет „П. Хилендарски“ в професионално направление ПН 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика).

22.10.2017 г.

Подпис:

(доц. д-р Н. Касъкчиев)