

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Веселина Господинова Жечева,  
Център по информатика и технически науки  
Бургаски свободен университет  
по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент”  
по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки,  
обявен от Бургаски свободен университет в ДВ бр. 1 / 03.01.2017 г.

Със Заповед № УМО 59 / 28.02.2017 г. на Ректора на Бургаския свободен университет съм определена за член на научното жури във връзка с конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по професионално направление 4.6. "Информатика и компютърни науки". За участие в конкурса е подал документи един кандидат: гл.ас. д-р Димитър Петров Минчев.

Като член на научното жури получих следните документи:

1. Професионална автобиография;
2. Диплом за образователната и научна степен „доктор” с номер 000210, издаден на 08.11.2012 от Института по информационни и комуникационни технологии, Българска Академия на Науките;
3. Списък и копия на публикациите и цитиранията за участие в конкурса;
4. Копия на други документи, удостоверяващи академичната, преподавателската и научната дейност на кандидата.

**Данни за кандидата.** Димитър Петров Минчев е роден в гр. Бургас през 1978 г. През 2003 г. завършва висшето си образование в БСУ с образователно-квалификационна степен „Бакалавър“, а през 2007 – Шу „Константин Преславски” с образователно-квалификационна степен „Магистър” по специалност Информатика. През 2012 г. получава образователната и научна степен доктор от Института по информационни и комуникационни технологии, Българска Академия на Науките. От 2004 до 2007 г. е програмист в БСУ, а от 2007 г. досега заема последователно академичните длъжности асистент, старши и главен асистент в БСУ. Водил е лекционни курсове по визуално програмиране, дизайн на потребителския интерфейс, Unix операционни системи, системи за управление на съдържанието, Интернет базирани мултимедийни технологии, както и семинарни упражнения в областта на програмирането и др.

Гл.ас. д-р Димитър Минчев е представил 65 публикации, които могат да бъдат групирани както следва:

- Една самостоятелна монография;
- 18 статии, от които 9 самостоятелни и 9 в съавторство. Пет статии са публикувани в чуждестранни, а 13 – в български издания.
- 37 доклада, от които 5 в чуждестранни и 32 в български форуми. Седем от докладите са самостоятелни и 32 са в съавторство. Докладите с номера 40, 44, 48 и 49 са използвани при докторската дисертация, поради което считам, че не би трябвало да бъдат отчитани при настоящата процедура;
- 9 учебници и учебни помагала, всички издадени в България. Три от тях са самостоятелни, а останалите – в съавторство.

Не са представени публикации в издания с импакт фактор.

Представен е списък с 5 цитирания, от които 3 в списания и 2 в книги. Две от цитиранията (с номера 4 и 5) са от съавтори на кандидата, поради което считам, че са автоцитирания и не би трябвало да бъдат отчитани при настоящата процедура.

Публикациите на кандидата могат да бъдат групирани тематично по следния начин:

**1. Публикации, изследващи тематиката за откриване и проследяване на обекти.** Специално внимание трябва да бъде обърнато на представената монография, тъй като тя в значителна степен обобщава резултатите и приносите на кандидата. В нея са описани основните понятия и проблеми на дистанционното наблюдение на земната повърхност. Представени са математически модели на методи и алгоритми за такова наблюдение, както и програмната им реализация и резултати от числени експерименти. В същата област са и публикации с номера 1, 2, 12, 17, 19, 21, 23, 24, 27, 29, 31, 34, 35, 36, 38 и 39.

**2. Публикации, свързани с обучението по програмиране и роботика.** Такива са учебните помагала с номера 1, 3, 4, 5, 7, 8 и 9. Те са насочени както към обучението на студенти, така и на ученици в школи. Учебните помагала с номера 3 и 9 представляват 2 издания на едно и също ръководство, на което съм съавтор, поради което не е коректно да оценявам качествата му. Учебно помагало с номер 7 е превод на издание със същото заглавие на английски език, поради което считам, че не би трябвало да бъде взето под внимание при настоящата процедура.

**3. Публикации, свързани с електронно обучение.** Такива са учебните помагала с номера 6 и 10, както и публикации 9, 16, 18, 25, 26, 32, 33, 37, 42, 43, 45, 47, 50, 51. В тях се разглеждат основно практически аспекти на реализацията на електронната платформа Moodle, нейната интеграция с други системи, реализация на спомагателни приложения, разработване на електронни курсове и др.

**4. Публикации, свързани с решаването на практически задачи.** Такива са публикации с номера 3, 4, 8, 10, 13, 14, 18, 22, 28, 54 и 55, които имат чисто приложен характер.

**5. Публикации с публицистичен жанр.** Такива са публикации с номера 5 и 30, които имат информативен характер, поради което считам, че не би трябвало да се отчитат при настоящата процедура.

Считам, че останалите представени научни трудове са от областта на конкурса и че на научната общност са станали достояние получените от гл.ас. д-р Димитър Минчев резултати. От анализа на публикациите мога да заключа за съществен или решаващ принос на кандидата в отделните публикации. Гл.ас. д-р Димитър Минчев е участвал в 6 национални и три локални за БСУ проекта.

**Основните резултати от научната дейност на кандидата могат да се определят като научно-приложни и приложни, тъй като представляват комбинация от разработена методология за наблюдение на земната повърхност и софтуерна реализация на тази методология, както и практически решения на различни задачи.**

Във връзка с представените научни публикации могат да се отправят следните **въпроси и критични забележки:**

1. Извършвани ли са статистически оценки на получените симулационни резултати? Какви са резултатите спрямо тези, получени от други методи и системи?
2. Представените учебни помагала, както и част от публикациите, са практически ръководства в съответната област, като почти липсва учебно помагало със сериозна теоретична база, което би било полезно при обучението на студенти и ученици.

Цялостното впечатление на рецензента от представените трудове на кандидата е положително. Направените по-горе забележки и коментари нямат за цел да омаловажат неговите постижения, които имат главно научно-приложен характер и трябва да се възприемат по-скоро като препоръка за бъдещата му работа.

От представените ми материали мога да направя заключението, че гл.ас. д-р Димитър Минчев е изграден учен и високо-компетентен преподавател с подчертан стремеж към усъвършенстване и прилагане на нови технологии в обучението, както и успешен участник в екипи, постигнали значими резултати в реализацията на различни научноизследователски проекти.

### **Заключение**

**Въз основа на изложеното по-горе считам, че кандидатът Димитър Петров Минчев изпълнява всички критерии и изисквания по Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и вътрешните правила за развитие на академичния състав в Бургаския свободен университет. Посочените приноси и положителни страни на представените трудове ми дават основание да препоръчам на членовете на уважаемото Научно жури да предложат на Научния съвет на Бургаския свободен университет присъждането на академичната длъжност „доцент” по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки” на Димитър Петров Минчев.**

Подпис:.....  
/доц. д-р В.Жечева/

30.04.2017 г.  
гр. Бургас