

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Даниела Ананиева Орозова
Бургаски свободен университет

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование: 4. „Природни науки, математика и информатика”, в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки

Със заповед УМО - 59/28.02.2017 г. на Ректора на БСУ проф. д-р Г. Христовозова съм определена за член на научното жури по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование: 4. „Природни науки, математика и информатика”, в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки. Конкурсът е обявен в ДВ бр. бр. 1 от 03.01.2017 г.

За участие в конкурса е подал документи единствен кандидат гл. ас. д-р Димитър Петров Минчев.

1. Общо описание на представените материали

Като член на научното жури по конкурса съм получила в електронен вид необходимите административни и научни документи на кандидата. При разглеждането на представените документи се установява, че в списък с публикации за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ са представени от кандидата общо **55 публикации**, но **4 от тях** (от списъка No: 40, 44, 48 и 49) са представени за придобиване на образователната и научна степен “доктор” и не подлежат за рецензиране в този конкурс (според чл. 24(1).3).

2. Обща характеристика на научната, преподавателската и научно-приложната дейност на кандидата

През 2012 г. кандидатът защитава дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ по информатика в Института по информационни и комуникационни технологии към БАН. Темата на дисертациония труд е “Интерферометрични методи и алгоритми за моделиране и обработка на сателитни SAR изображения”, научни ръководители са: проф. д-р Андон Лазаров – БСУ и доц. д-р Иван Гарванов – УНИБИТ. Кандидатът отговаря на изискването на чл. 24(1).1, тъй като притежава диплома No. 000210, издадена на 08.11.2012 г. за образователна и научна степен „доктор“.

Кандидатът отговаря на изискването на чл. 24(1).2, тъй като от 02.2007 г. е преподавател в БСУ.

Кандидатът отговаря и на изискването по чл. 24(1).3, тъй като е представил публикуван на български език самостоятелен монографичен труд “Методи и алгоритми

за дистанционно наблюдение на земната повърхност”, издателство “Божич”, Бургас, 2016, ISBN 978-619-7181-24-1, рецензент: проф. д-р Иван Гарванов.

Гл. ас. д-р Димитър Минчев е участвал в работата по 9 проекта, от които 6 са национални и 3 университетски (фонд научни изследвания на БСУ).

Ръководител е на 12 дипломанта.

В Бургаския свободен университет води курсовете по:

- Визуално програмиране;
- Дизайн на потребителски интерфейс;
- Unix операционни системи;
- Системи за управление на съдържанието;
- Интернет базирани мультимедийни технологии.

Освен това провежда практически занятия (семинарни и лабораторни упражнения) по редица други дисциплини.

Към всички курсове има разработени материали в средата за електронно обучение на БСУ, достъпни за студентите.

Кандидатът работи активно със студенти. Ръководител е на отборите на БСУ в ежегодната Републиканската студентска олимпиада по програмиране (PCOP).

Организира и ръководи "Академия за таланти по програмиране" към БСУ от 2012 до сега.

Гл. ас. д-р Димитър Минчев е член на Съюза на математиците в България, Съюз по електроника, електротехника и съобщения и Дружеството по информатика и компютърни науки при БСУ.

3. Анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата

Гл. ас. д-р Димитър Петров Минчев е представил за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“ 55 научни труда, от които на рецензиране подлежат **51 научни труда**:

- една монография;
- 18 статии са в списания;
- 33 доклади в научни конференции;
- 19 от публикациите са самостоятелни;
- 43 от публикациите са представени в България и 6 в чужбина.
- 30 от публикациите са на български език и 21 на английски език.
- 7 от публикациите са индексирани в Scopus и 4 в Web of Science.

Освен това кандидатът е представил 2 учебника и 7 учебни пособия. Аз не отчитам авторството на Димитър Минчев за „Жълта книга по С#”, защото както е отбелязано на първата страница, това е превод на книгата с автор: Роб Майлс.

Публикациите на кандидата засягат основно проблемите на моделирането, обработка на сигнали и данни и програмно осигуряване на информационни системи.

Представените публикации могат да бъдат обособени в направленията: обработка на сигнали; роботика; уеб базирани сервиси и приложения; управление на учебния процес и добри педагогически практики.

По същество, резултатите на гл. ас. д-р Димитър Минчев имат научно-приложен характер и се обобщават като:

- предложени са модели, алгоритми и програми за радиолокационни информационни сигнали в системи със синтезирана и инверсна апертура;
- предложени са модели и програми за обработка на сигнали с непрекъсната линейно честотна модулация и алгоритъм за оптично разпознаване на символи от крос корелационна процедура;
- предложени са добри педагогически практики при разработване на програмни интерфейси и уеб базирани услуги;
- имплементирани са прототипи на работи (робота BFU-ROVER и проекта “фабрика за работи”).

Една част от публикациите (5, 6, 22, 25, 26, 30, 43, 45 от представения списък) имат силно популярен характер и считам, че мястото им не е към материали за участие в конкурс за академичната длъжност ”доцент”.

4. Отражение на резултатите на кандидата в трудовете на други автори

Гл. ас. д-р Димитър Минчев е представил списък с 5 цитирания. Аз приемам първите три от списъка, защото останалите две са самоцитирания. Трите цитирания са в списания (на публикации 29 и 39 от списъка на кандидата).

В Scopus има 2 цитирания (на публикация 29 от списъка) и h-index 1.

В системата Web of Science Thomson Reuters (има достъпни 3 публикации: 20, 24 и 29), 0 цитирания;

В Google Scholar има 1 цитиране и h-index 1.

В системата Researchgate д-р Минчев има RG score 2.76.

Кандидатът представя за участие в конкурса 61 труда, но само два от тях са цитирани (с общо 3 цитирания). В тази връзка **препоръчам** на гл. ас. д-р Димитър Минчев да увеличи публикационната си активност в международни, реферирани научни издания, което би повишило видимостта и цитираемостта на научната му продукция.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изпълнени са изискванията, условия и критерии на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, Правилника на БСУ и Допълнителни изисквания на ЦИТН и давам **положително** заключение за избор на гл. ас. д-р Димитър Петров Минчев по конкурс за доцент по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки към ЦИТН на БСУ. Предлагам Научното жури единодушно да гласува предложение до Учебно–научния съвет на Центъра по информатика и технически науки да избере гл. ас. д-р Димитър Петров Минчев за академичната длъжност “доцент” по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки.

28.04.2017 г.
гр. Бургас

Член на научно жури:.....
проф. д-р Даниела Орозова