

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за академична длъжност “професор”
по професионално направление 4.6 “Информатика и компютърни
науки”, научна специалност 01.01.12 “Информатика”,
обявен в ДВ брой 26 от 23.03.2018 година
за нуждите на Институт по информационни и комуникационни
технологии – БАН, секция “Информационни процеси и системи за
вземане на решения”, с единствен кандидат
доц. д.н. Даниела Иванова Борисова

1. Доц. д.н. Даниела Борисова е родена на 01.03.1969 г. в с. Габровница. Тя завършва висше образование в СУ “Св. Климент Охридски” през 1994 г. и от тогава работи в Института по информационни технологии (сега Институт по информационни и комуникационни технологии) при БАН. През 2006 г. придобива образователната и научна степен „Доктор”, а през 2015 – научната степен „Доктор на науките”. През 2009 тя получава научното звание „доцент”.

В периода 2006 – 2010 г. доц. Борисова е била на специализации в Канада, Норвегия, Албания и Чехия.

2. Съгласно Глава втора „Изисквания към кандидатите за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН” от Правилника на Института по информационни и комуникационни технологии - БАН:

3.6. Кандидатите за академичната длъжност “професор”, които имат научната степен “доктор на науките”, трябва да имат поне 6 научни публикации извън представените в процедурата за “доктор на науките”, от които поне 4 да са в списания с импакт фактор или в специализирани международни издания.

3.7. Кандидатите за академичната длъжност “професор” трябва да имат поне един защитил докторант.

За участие в конкурса, доц. Борисова е представила монография, учебник, 9 публикации и две свидетелства за регистрация на промишлен дизайн.

Монографията [1] е издадена в Издателството на БАН – водещото научно издателство в България. Учебникът [3] е издаден в издателство „За Буквите – О писменах“.

Публикациите са отпечатани в следните списания:

Доклади на БАН – [7, 14, 18] – списание с импакт-фактор

Expert Systems with Applications – [47] – списание с импакт-фактор

Cybernetics and Information Technologies – [8, 15] – списание с SJR-фактор

Journal of e-Learning and Knowledge Society – [9] – списание с SJR-фактор

International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences – [19] – списание с SJR-фактор

Lecture Notes in Computer Science – [53] – сборник от конференция с SJR-фактор

Приемам приносите на доц. Борисова посочени в нейните документи, в „Резюме на научните и научно-приложни постижения ..” По мое мнение, те отразяват коректно съдържанието на публикациите, с които тя участва в конкурса и затова няма да ги коментирам детайлно. Ще отбележа само, че те са групирани от кандидатката в следните три групи:

1. Оптимално проектиране и планиране,
2. Групово вземане на решения,
3. Софтуерни системи за електронно обучение.

Ще отбележа, че най-интересни за мен са резултатите от втора и трета група. По мое мнение, в бъдеще резултатите от втората група могат да се разширят с интуиционистки размити оценки, които ще дадат допълнителна точност в оценките, докато резултатите от третата група могат да получат обобщеномрежова интерпретация.

Бях в Научното жури за защитана на дисертационния ѝ труд за придобиване на научната степен „Доктор на науките” и тогава ѝ предложих да публикува монография върху получените от нея резултати. Сега това е факт и вече ми се

струва, че е естествено тя да подготви и нова монография, върху новите резултати, с които тя участва в конкурса.

Доц. Борисова има един защитил докторант.

С това, изискванията на *Правилника на Института по информационни и комуникационни технологии* са удовлетворени.

3. Доц. Борисова е автор на общо 94 публикации и 4 свидетелства за регистрация на промишлен дизайн. Тя е представила данни за 174 цитирания. Също така е предоставила данни за участие в 8 разработени софтуерти системи и в 41 научно-изследователски и приложни проекти.

4. Наукометричните показатели на доц. Борисова напълно удовлетворяват изискванията на ЗРАС, Правилника за приложението му, както и Правилника на ИИКТ.

Казаното по-горе е основание да дам положителна оценка на материалите за участие в конкурса и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждането на **доц. д.н. Даниела Иванова Борисова** на **академичната длъжност “Професор”** по професионално направление **4.6 “Информатика и компютърни науки”** и шифър **01.01.12 “Информатика”**.

02.06. 2018 г.

Изг
(чл.-
Сек
мод

сов,