

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“
научна специалност 01.01.12 Информатика (Комуникационни системи и услуги)
обнародван в Д. В. бр. 9/02.02.2016 г., д-р кандидат: Нина Христова Добринкова

Изготвил: проф. д-р Димитър Неделчев Карастоянов
Институт по Информационни и Комуникационни Технологии-БАН

I. Обща характеристика на трудовете на кандидатката

Кандидатката д-р Нина Добринкова е представила в конкурса следните материали:

- Диплома № 000127/ 09.04.2012 г. от БАН, за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ по Информатика;
- Служебна бележка от Институт по Информационни и Комуникационни Технологии-БАН, удостоверяваща, че кандидатката има 7 години и 5 месеца стаж по специалността и трудов стаж като главен асистент от 3 години и 2 месеца;
- Публикации в специализирани научни издания и международни конференции;
- Списък от международни и български научноизследователски и научноприложни проекти, в които е участвала.

След преглед на представените материали ги приемам за пълно и вярно отражение на на научно-изследователската дейност на кандидатката.

II. Обща характеристика на научноизследователската, научно- приложна и педагогическа дейност на кандидата

В документите по конкурса са представени 2 списъка на публикации на кандидатката:

Пълен списък на публикациите и Списък на публикациите за рецензиране от научното жури на конкурса. Научните статии от втория списък са представени във вида на публикуване. Пълният списък на публикациите съдържа 31 заглавия. Вторият списък включва 1 книга и 22 научни статии.

Предлаганите за рецензиране публикации класифицирам по следния начин:

- Книга на български език – 1 брой;
- Статии в списания и сборници на международни конференции с SJR – 7 броя;
- Статии в сборници на специализирани международни конференции – 8 броя;
- Статии в индексирани научни списания (ZentralBlatt, VINITI, DOAJ) – 3 броя;
- Публикации в сборници на международни конференции – 4 броя.

Кандидатката е единствен автор на 3 публикации:

- 1 книга (на база на докторската дисертация);
 - 1 статия в списание на ИМИ;
 - 1 публикация от международна конференция в България;
- На 13 публикации д-р Нина Добринкова е първи автор;
Публикациите с повече от 3 автора – 4 броя;

Не са представени данни за педагогическа дейност или за патентна защита.

Приемам представените материали и изследователската дейност на кандидатката като отговарящи на темата на конкурса за академична длъжност “доцент”.

III. Оценка на научната и приложната дейност на кандидата

Д-р Нина Добринкова е участник в 10 международни проекта по европейски програми:

1. Кандидатката е координатор от българска страна в 5 от тези проекти;
2. Четири от проектите са по европейска програма DG "ЕCHO", 1 проект по програма SEE, 1 проект по програма DG Environment, 1 проект по програма Еразъм, 1 проект по трансгранична програма България-Гърция – тези проекти имат научноприложен характер;
3. Изпълнява се 1 научноизследователски проект по 7РП

Кандидатката е участник в 11 изследователски български проекта:

1. Три от тях са по ОП „Развитие на човешките ресурси“ (2 са свързани със специализация в САЩ и 1 с подпомагане на докторанти);
2. Участник е в 1 научноприложен проект по ОП „Конкурентноспособност“
3. Участник в 4 научноизследователски проекти, финансирани от Фонд за Научни Изследвания.
4. Други – 3 броя.

IV. Научни и научноприложни приноси

Научните приноси групирам по следния начин:

1. *Доказване на съществени нови страни на вече съществуващи научни области:*
 - Концепция за оптимизация при нехомогенна среда и използването и при вземане на решения в различни ситуации (№ 4);
 - Доразработване на съществуващи модели чрез използване на нови методи (№ 3, 16)
2. *Създаване на нови конструкции:*
 - Концептуални рамки за разработване на система за вземане на решение в случаи на свлачищни процеси и земетресения със слоеста архитектура и за избор на реакция при наводнение на базата на предпочитанията на отговорните за вземане на решение (№ 6, 7);
 - Разработване на архитектура на система за предсказване на пожари (№ 17, 20, 23);

Научноприложни постижения:

- Калибриране на съществуващи модели за предсказване на развитие и разпространение на горски и полски пожари при български условия (№ 1, 5, 8, 10, 12, 14, 18);
- Приложение на комуникационни подходи при събиране на данни за създаване на карти на бедствия при наводнения (№ 11, 13);
- Прилагане на оптимизационни задачи при трансфер на информация за отговорни служби, отговарящи за инфраструктурата на община София (№ 2).

Приемам декларираниите от кандидата изследвания и приноси за доказани.

V. Отражение на резултатите на кандидата в трудове на други автори

При анализа на цитираните публикации се установява следното:

- Три от публикациите на д-р Нина Добринкова имат общо 16 цитирания – в две от тези публикации кандидатката е първи автор;
- Цитиранията в специализирани издания с SJR и IF са общо 7 броя;
- Цитиранията в специализирани издания без SJR и IF са 8 броя;
- Цитирания в български издания – 2 броя;
- Цитирания в докторски дисертации – 2 броя;
- Цитирания в свободно достъпни Интернет издания – 2 броя.

Общо цитиранията са 21 броя, 15 от тях са в специализирани издания с и без SJR и IF ранг.

VI. Критични бележки и препоръки

Като забележки (по данните от автора) и препоръки мога да посоча следните:

- липса на по-голям брой самостоятелни научни публикации,
- на места има стилови и правописни грешки,
- при участие в множество проекти би било добре да има заявки за патентна защита,
- би било добре наличния опит и знания да се предават чрез педагогическа дейност.

Тези забележки не са от съществен за приносите на кандидатката характер и са поправими при по-нататъшното и научно развитие. По-специално недостатъчния брой самостоятелни публикации се компенсира от участието в множество проекти, на някои от които е ръководителка.

VII. Заключение

Оценката на предоставените научни трудове на участничката в конкурса, нейните научни и научноприложни приноси и професионално развитие показват, че са изпълнени изискванията, условията и критериите по ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане, както и Правилниците за Специфичните Условия на БАН и на ИИКТ.

Това ми дава основание да дам **положителна оценка за избора на гл. асистент д-р Нина Христова Добринкова** за академична длъжност „доцент“ в професионално направление 01.01.12 Информатика (Комуникационни системи и услуги).

19.05.2016

