

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Румен Димов Андреев
Институт по Информационни и Комуникационни Технологии-БАН

по конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ по научна специалност 01.01.12 Информатика (Комуникационни системи и услуги), обнародван в Държавен Вестник бр. 9 от 02.02.2016 г.

КАНДИДАТ: Нина Христова Добринкова

1. УДВОЛЕТВОРЯВАНЕ НА ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ СЪГЛАСНО ЧЛ. 53 ОТ ППЗРАСРБ И ЧЛ. 2 ОТ ПУРПНСЗАД НА БАН

Кандидатът Нина Добринкова е представила:

- Диплома № 000127, издадена на 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, с която се удостоверява, 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.

2. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

В документите по конкурса са представени два списъка на публикации на кандидата: Пълен списък на публикациите и Списък на публикациите за рецензиране от научното жури на конкурса. Всички научни статии от втория списък са представени във вида, в който са публикувани. Пълният списък на публикациите съдържа 31 заглавия. Вторият списък включва 1 книга и 22 научни статии. Не са предоставени за оценяване от журито 4 публикации, свързани с докторската дисертация и 4 публикации, за които кандидатката е преценила, че в някаква степен са отразени от предложените за рецензиране научни статии.

Предлаганите за рецензиране публикации могат да се систематизират по следния начин:

- Книги – 1 брой;
- Статии в списания и сборници на международни конференции с ранг 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 научно списание; 1 публикация в сборник от международна конференция;
- На 13 публикации д-р Нина Добринкова е първи автор;
- Публикации с повече от 4 автора – 3 броя;

- Няма критични бележки, отправени към представените научни трудове по отношение на постановка, анализи и обобщения, методично равнище и литературна осведоменост

3. УЧАСТИЕ В НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ И НАУЧНОПРИЛОЖНИ ПРОЕКТИ

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“ като 2 от тях са свързани със специализация в САЩ и един 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, МОН.
4. Други – 3 броя.

4. НАУЧНИ И НАУЧНОПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ

Научните приноси се групират по следния начин:

1. Доказване на съществени нови страни на съществуващи научни области:

- Теоретична концепция на идеята за оптимизация при нехомогенна среда и използването ѝ като основа за надграждане при вземане на решения в различни ситуации (публикация № 4 от списъка на публикациите за рецензиране);
- Доразработване на съществуващи модели чрез използване на нови методи (публикации № 3, 16)

2. Създаване на нови конструкции:

- Създаване на концептуална рамка за разработване на цялостна система със слоеста архитектура за вземане на решение в случаи на свлачищни процеси и земетресения (публикация №7);
- Разработване на архитектура на система за предсказване на пожари (публикации № 17, 20, 23);
- Разработване на концептуална рамка за избор на реакция при наводнение на базата на предпочитанията на ръководители, отговорни за вземане на решение (публикация № 6);

Научноприложните постижения са *Приноси при внедряване – методи и схеми:*

- Използване на подхода на калибриране на съществуващи модели за предсказване на развитието и разпространението на горски и полски пожари с цел тяхното приложение при български условия (публикации № 1, 5, 8, 10, 12, 14, 18);
- Приложение на комуникационни подходи при събиране на данни за създаване на карти на бедствия при наводнения (публикация №11, 13);
- Приложение на оптимизационни задачи при трансфер на информация за отговорни служби, отговарящи за инфраструктурата на община София (публикация №2).

5. 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 – 1 брой;
- Цитирания в архивирани научни статии – 1 брой

Общо цитиранията са 21 броя като 15 от тях са в специализирани издания с/без SJR и IF ранг. Необходимо е да се отбележи, че е прието в ИИКТ-БАН да не се отбелязват цитирания, направени в научни статии, които само са депозирани в съществуващи научни архиви.

6. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Препоръки:

- В бъдещата си дейност кандидатът да обърне по-голямо внимание върху участието си в обучението на студенти и специалисти в областта на използване на комуникационни технологии при бедствия и аварии;
- Да се търсят възможности за публикуване на научни статии в списания с IF.

7. ОЦЕНКА НА ЦЯЛОСТНАТА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА

Съпътстващи дейности на кандидатката:

- Специализации: Обучение в подготовка и управление на международни проекти в отдел ИКТ-проекти на Централната Европейска Банка в гр. Франкфурт, Германия;
- Обучение: Обучение във федералната агенция за горско стопанство към лабораторията за изследване на поведението на пожари гр. Мизула, щата Монтана, САЩ;
- Членство в научни и професионални организации: SIAM, BULSIAM, IEEE, IAWF, Българска Картографска Асоциация.

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценката на предоставените научни трудове на участника в конкурса, неговите научни и научноприложни приноси, и професионално развитие показват, че са изпълнени изискванията, условията и критериите по ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане, тези на чл. 2 от ПУРПНСЗД на БАН, както и Правилника за Специфичните Условия за Придобиване на Научни Степени и за Заемане на Академични Длъжности на ИИКТ.

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

25.05.2016 г.

