

СТАНОВИЩЕ

От доц-д-р Златко Георгиев Върбанов
Великотърновски университет „Св.св.Кирил и Методий”
Катедра „Информационни технологии”

за материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент”
в Института по математика и информатика (ИМИ) на БАН

Област на висше образование - 4. Природни науки, математика и информатика
Професионално направление - 4.6. Информатика и компютърни науки,
Научна специалност - 01.01.12 Информатика (компютърни методи за изследване на комбинаторни структури)

В конкурса за доцент, обявен в ДВ, бр. 8 от 30.01.2015 г. и на страницата на ИМИ-БАН в Интернет за нуждите на секция "Математически основи на информатиката", като единствен кандидат участва гл.ас.д-р Стела Димитрова Железова.

1. Основание

Това становище е представено на основание заповед №24 от 20.02.2015 г. на директора на ИМИ-БАН и протокола от първото заседание на научното жури, проведено на 15.04.2015 година.

2. Кратки биографични данни

Гл.ас.д-р Стела Железова е родена през 1970 г. Завършила е специалност „Електрически машини и апарати” (магистър) в Технически университет - Варна през 1995 г. и втора магистърска степен специалност „Информатика (Бизнес информационни системи)” в същия университет през 2004 г. През 2010 г. защитава дисертация в ИМИ-БАН, на тема „Изследване и класификация на двойно разрешими дизайни”. Кандидатът постъпва на работа в ИМИ през 2007 г. като програмист, за периода 2006-2009 г. е докторант в ИМИ, а от юли 2010 г. е главен асистент в ИМИ, която длъжност заема и понастоящем. От приложените документи (удостоверение за трудов стаж) е видно, че кандидатът е заемал необходимата академична длъжност “главен асистент” повече от две години, като е бил изследовател както в по-тясното научно направление на конкурса, така и в по-широките области на взаимодействие между информатиката и математиката.

3. Общо описание на представените научни резултати

Общият брой на публикациите на гл.ас.д-р Стела Железова е 23, като кандидатът участва в конкурса с 14 от тези публикации. Представен е списък с общо 8 цитирания на 3 от публикациите. Най-общо, публикациите, с които кандидатът участва в конкурса, могат да се класифицират по следния начин:

По вид:

- Публикувани статии в научни списания – 7 броя (4 статии в списания с импакт-фактор)
- Публикувани доклади на научни конференции – 7 броя

По езика, на който са публикувани:

- 14 публикации на английски език

По брой на съавторите:

- 4 самостоятелни публикации
- 8 публикации с един съавтор
- 1 публикация с двама съавтори
- 1 публикация с повече от двама съавтори

4. Обзор и съдържателен анализ на съдържанието и на научните и научно- приложните постижения в представените материали

В представената авторска справка, която е и резюме на публикациите, представените научни резултати са разделени в три групи:

- Ортогоналност на резолюции на дизайни и на паралелизми на проективни пространства [1,2,3,5,6,7,8,9,13,14];
- Двойно разрешими дизайни [4, 11];
- Приложения на комбинаторни структури за криптографски цели [10,12].

Авторската справка е написана много добре, отразява подробно научните приноси на кандидата и аз изцяло се солидаризирам с нея.

5. Отражение на научните публикации на кандидата в научната общност (известни цитирания)

Представен е списък с 8 известни цитирания на публикациите на кандидата от списъка за участие в конкурса, от които 2 са в списания с импакт фактор.

6. Обща характеристика на дейността на кандидата

В своята професионална дейност Стела Железова е заемала педагогически, административни и научни позиции, което говори много добре за нейните възможности за реализация. От 2007 г. досега заема административни и научни позиции в ИМИ-БАН.

7. Приноси (научни, научно-приложни, приложни)

Приносите на кандидата може да се класифицират като научни и научно-приложни

8. Оценка на личния принос на кандидата

Самостоятелните публикации са четири. Приемам, че приносът на гл.ас. д-р Стела Димитрова Железова в съвместните публикации е равносвален с този на съавторите.

9. Заключение

Представените научни резултати напълно отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и на правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по математика и информатика на БАН. Поради това убедено предлагам на научния съвет на Института по математика и информатика на БАН гл.ас. д-р Стела Димитрова Железова да бъде избрана за „доцент” на ИМИ в област на висше образование - 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление - 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност - 01.01.12 Информатика (компютърни методи за изследване на комбинаторни структури).

03.06.2015 г.

Подпис: _____

/доц.д-р Златко Върбанов/