

# Становище

изготвено от доц. д-р Николай Антонов Иванов, ФМИ-СУ  
по конкурс за заемане на академична длъжност "доцент"  
в професионално направление  
4.6 Информатика и компютърни науки,  
научна специалност "Информатика"  
(Информатично моделиране на сложни системи с голяма размерност),  
за нуждите на Институт по математика и информатика при БАН

Конкурсът е обявен в брой 14 на държавен вестник от 10 февруари 2023 г. Единственият кандидат е Иван Радославов Георгиев, който е доцент в катедра Приложна математика и статистика на Русенския университет "Ангел Кънчев".

Иван Радославов Георгиев е роден на 25-ти октомври 1983 година в град Горна Оряховица. През 2005 година той завършва бакалавър в Русенския университет със специалност "Педагогика на обучението по математика и информатика". През 2007 година завършва с отличие магистратура в Русенския университет със специалност "Информационни и образователни технологии". През 2015 защитава дисертация на тема "Вложен интерфейсен метод на крайните елементи за елиптични и параболични задачи" в докторантската програма "Математическо моделиране и приложение на математиката" при Русенския университет.

Иван Георгиев работи като хоноруван преподавател от 2005 г. до 2009 г., след това работи като асистент от 2009 г. до 2016 г. От 2016 г. до 2022 г. е главен асистент, а от 2022 г. и нататък е доцент. Всички тези позиции той заема в Русенския университет "Ангел Кънчев".

От приложените справки за водени часове, за трудов стаж и за участие в разработване на учебни програми става ясно, че кандидатът има богат преподавателски опит.

Доц. д-р Иван Георгиев е представил в конкурса пълен набор от документи и материали, който отговаря на Закона за развитие на академичния състав в Република България, на Правилника за неговото приложение и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Българската академия на науките. Това е показано в следната таблица:

Условия към кандидатите за заемане на академична длъжност "доцент"	Представени документи
чл. 53, ал. 1. да са придобили образователна и научна степен "доктор"	Диплома за ОНС "доктор" No РУ-НС-2015-53 издадена на 25.11.2015 от РУ "Ангел Кънчев"
чл. 53, ал. 2. не по-малко от две години: а) да са заемали академична длъжност "асистент" главен асистент или б) да са били преподаватели, включително хонорувани, или членове на научноизследователски екип в същото или в друго висше училище или научна организация, или в) да са упражнявали художественотворческа дейност, или г) да са били специалисти от практиката и да имат доказани постижения в своята област;	Служебна бележка за трудов стаж от НАП
чл. 53, ал. 3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания или доказателства за съответни на тях художественотворчески постижения в областта на изкуствата, които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор" и за придобиването на научна степен "доктор на науките"	Справка за изпълнение на минималните национални изисквания и на минималните изисквания на ИМИ-БАН
чл. 53, ал. 4. да отговорят на съответните минимални национални изисквания и на изискванията по чл. 1а, ал. 2	Справка за изпълнение на минималните национални изисквания и на минималните изисквания на ИМИ-БАН
чл. 53, ал. 5. да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.	Няма
чл. 54, ал. 1. Кандидатите представят справка за изпълнение на минималните национални изисквания и на изискванията по чл. 1а, ал. 2, както и справка за оригиналните научни приноси, към които се прилагат съответните доказателства.	Справка за изпълнение на минималните национални изисквания и на минималните изисквания на ИМИ-БАН

В конкурса кандидатът участва с 20 публикации, от които 16 са със SJR и 5 са индексирани в базите данни, а също така и с 3 глави от книги. Всички публикации на доц.

д-р Георгиев са със съавтори. Приемам, че той е с равноправно участие в публикациите. Освен това, кандидатът е представил за конкурса 41 цитирания.

Представените за конкурса научни трудове и цитирания удовлетворяват минималните национални изисквания (по чл. 26, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ) и допълнителните изисквания на Българската академия на науките. Това се вижда от следната таблица:

Група от показатели	Показатели	Мин. точки за "доцент"	Точки на кандидата
<b>А</b>	Показател 1	50	50
<b>Б</b>	Показател 2	- - -	- - -
<b>В</b>	Показатели 3 или 4	100	144
<b>Г</b>	Сума на показателите от 5 до 10	220	269
<b>Д</b>	Показател 11	70	246
<b>Е</b>	Сума на показателите от 12 до 20	20	80

Интересите на кандидата са свързани с оптимизиране на математически модели, които са пряка интерпретация на процеси, свързани с човешката дейност или (отчасти) на природни феномени. Особено добро впечатление прави практическата насоченост на изследванията. Изследванията са свързани с финансите, транспорта, екологията, енерго-ефективността, пчеларството и други области.

Получените резултати се базират на разработени алгоритми, които са имплементирани най-вече на Matlab. За разработката на тези алгоритми се използват знания от математическата оптимизация (както непрекъснатата, така и дискретната), числените методи за обикновени диференциални уравнения, теорията на вероятностите, статистиката и други математически области.

Справка в Scopus и Web of Science два следните показатели:

	Scopus	Web of Science
Публикации	43	19
Цитирания	151	48
h-index	6	4

Това показва висока продуктивност на кандидата и амбиции да продължи да работи за в бъдеще.

Декларирам, че няма плагиатство от доц. Иван Георгиев, което е доказано по законо-

установен ред.

### **Заклучение:**

Въз основа на гореизложеното, **препоръчвам** научното жури да предложи **Иван Радославов Георгиев** да бъде избран на академична длъжност "доцент" на компетентния орган в Института по математика и информатика на Българската академия на науките.

24.05.2023

(доц. д-р Николай Иванов)