

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Николай Стоименов,

Институт по информационни и комуникационни технологии,

Българска академия на науките

## ОТНОСНО

документи и научни трудове, представени в конкурс за заемане на академичната длъжност

„Доцент“

Област на висше образование: 5. Технически науки;

Професионално направление: 5.2. Електротехника, електроника и автоматика;

Специалност: Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката, обявен в ДВ бр. 105 от 13.12.2024 г. за нуждите на секция

„Кибер-физични системи“

в Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН

с единствен кандидат в конкурса: гл. ас. д-р Станислав Димитров Димитров.

Със заповед № 35 от 12.02.2025 г. на Директора на ИИКТ-БАН съм включен в състава на Научно жури по конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“, обявен в ДВ бр. 105 от 13.12.2024 г. За участие в конкурса, материали е подал единственият кандидат д-р Станислав Димитров Димитров, гл. асистент в ИИКТ. Като член на Научното жури съм получил следните материали на кандидата, отговарящи на изискванията на ИИКТ-БАН:

1. Молба за участие в конкурса;
2. Автобиография по европейски образец;
3. Копие от диплома за образователната и научна степен “доктор”;
4. Удостоверение за стаж по специалността;
5. Списък на научни публикации за участие в конкурса;
6. Списък на цитирания;
7. Резюмета на научните публикации, за участие в конкурса – на български и английски език;
8. Копия на научните публикации за участие в конкурса;
9. Справка за изпълнение на минималните изисквания на ИИКТ;
10. Справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси;
11. Декларация, че няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните

трудовете.

### **Обща характеристика на представените материали.**

От приложената автобиография се вижда, че кандидатът е получил образователната и научна степен „доктор“ в Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН, в

периода 2011-2014 г. Справката за изпълнение на изискванията на ИИКТ-БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“ показва, че изискванията по всички групи показатели са изпълнени, като са надвишени. Прегледът на представените материали от кандидата д-р Станислав Димитров, показва, че са изготвени в съответствие със ЗРАСРБ, ППЗРАС, както и с Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН.

#### **Оценка на научните трудове.**

За участие в конкурса, кандидатът участва със списък от 10 броя научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Извън този брой, кандидатът участва с 9 броя реферирани и индексирани публикации в световни бази данни, 12 в списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове.

Научните публикации, съответстващи на група показатели В4 са 10 броя, в периода 2020-2024 г., като кандидатът е първи автор в две от тях. Налични са две самостоятелни. Една от публикациите (В.10) не е налична в реферирани бази данни, справка в списанието показва, че е публикувана при първоизточника, а списанието присъства в реферирани бази данни без прекъсване. Това говори за евентуален пропуск, който не е по вина на авторите. В Група Г са налични публикации, които продължават тематиката, като В10 може да бъде заместена от Г7.3. Публикациите в група Г са общо 21 броя. Издадени в периода 2017-2024 г., от които 9 са в показател Г7, реферирани в световноизвестни бази данни. Прави добро впечатление статия, публикувана в Scopus Q1, която е в съавторство с утвърдени учени. В показател Г7, налична е самостоятелна публикация, а в 2 от тях, кандидатът е първи автор. Публикациите, съответстващи на показател Г8 са 12, кандидатът е първи автор в 7 от тях, като отново присъства и самостоятелна публикация.

Представените от кандидата научни трудове не повтарят публикациите за придобиване на докторската степен.

Като цяло представените трудове съдържат научни и научно-приложни резултати, свързани с прилагане на оптимизационни задачи в различни аспекти, позволяващи управление и преразпределение на ресурси и потоци. Постигнатите резултати показват, че кандидатът притежава задълбочени познания, висока компетентност и натрупан опит в областта на конкурса.

#### **Оценка на цитиранията.**

В представения списък на цитиранията, повечето цитирания на трудове на кандидата са в трудове на автори в издания, които са индексирани и реферирани в базата данни с научна информация Scopus, забелязват се и цитирания в чуждестранни издания. Списъкът на цитиранията е подробен и изчерпателен. В представената справка, кандидатът е посочил 4 публикации с общо 13 цитирания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

### **Научни и научно-приложни приноси**

Приемам и оценявам положително научните и научно-приложни приноси на кандидата, посочени в приложената справка за приносите. Те са с научна и приложна насоченост в сферата на управлението и оптимизацията в градски трафик, стопански субекти и подходи за обучение. Изследванията в градския трафик са съсредоточени в оптимизационни задачи за управление на пътни мрежи. Предложени са синтезирани модели за управление на ресурси в стопански обекти. В сферата на обучението е отчетено реалното използване на ИКТ ресурси в образованието.

### **Обща характеристика на дейността на кандидата**

Кандидатът по настоящия конкурс д-р Станислав Димитров е завършил магистратура в Химикотехнологичен и металургичен университет – София. Той има общ трудов стаж в ИИКТ-БАН над 16 години, от които като главен асистент над 5 години. За този период той е бил докторант, програмист и гл. асистент. Представените за участие в конкурса публикации показват активната публикационна дейност на кандидата и съдържат оригинални научни и научно приложни резултати в областта на Техническите науки. Участвал е като член на колектива в проекти по ФНИ, един проект, финансиран от ННП.

### **Бележки и препоръки**

Нямам критични бележки с които да оспорвам научно-приложните приноси на кандидата. Няма предоставени разделителни протоколи за приносите в оценяваните трудове, поради тази причина считам, че авторите имат равно участие. Бих препоръчал в бъдещата дейност на кандидата, да акцентира върху публикуване в чуждестранни научни форуми. По отношение на структуриране бих препоръчал по-задълбочена подготовка и проверка.

### **Заклучение**

Материалите по конкурса и представените в тях резултати на кандидата удовлетворяват всички изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в БАН, както и на Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИИКТ. Оценката ми за цялостната дейност на кандидата е **положителна**.

Убедено препоръчвам на уважаемото Научно жури да гласува предложение до Научния съвет на ИИКТ-БАН за избор на д-р Станислав Димитров Димитров на академичната длъжност „доцент“ в Професионално направление: 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката“ за нуждите на секция „Кибер-физични системи“ в ИИКТ-БАН.

Дата:

10.04.2025 г.

На основание

ЗЗЛД