

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д.н. инж. Теодора Петрова,  
Тракийски университет, Стара Загора

### 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: Автоматизирани системи за обработка на информация и управление,  
обявен в ДВ бр. 10/27.01.2026 г. за нуждите на секция

„Разпределени информационни и управляващи системи“

в Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН

с единствен кандидат в конкурса: гл. ас. д-р Йорданка Любомирова Бонева.

Със заповед № 74 от 27.03.2026 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. 10/27.01.2026 г. За участие в конкурса, материали е подал единственият кандидат д-р Йорданка Любомирова Бонева, 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 трудове.

#### **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 2017 – 2020 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 значително са надвишени. Прегледът на представените материали от кандидата д-р Йорданка Бонева, 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 11 броя научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, с които се изпълнява критерий В4 (хабилитационен труд). Извън този брой, кандидатът участва с 7 броя реферирани и индексирани публикации в световни бази данни (показател Г7), 9 в списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове (показател Г8).

Научните публикации, съответстващи на група показатели В4 са 11 броя, в периода 2021-2024 г., като кандидатът е първи автор в пет от тях, също така две от публикациите са самостоятелни. В Група Г са налични публикации, които продължават тематиката, като публикациите в група Г са общо 16 броя. Издадени в периода 2016-2024 г., от които 7 са в показател Г7, реферирани в световноизвестни бази данни. В показател Г7, налична е самостоятелна публикация, като една е публикувана в Scopus Q3. Публикациите, съответстващи на показател Г8 са 9, от тях 4 са самостоятелни, а кандидатът е първи автор в 2 от тях.

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 (10 броя). Списъкът на цитиранията е подробен и изчерпателен. Кандидата е представил и 8 бр. цитирания в нереперирани списания с научно рецензиране, като голяма част от цитиранията в чуждестранни издания.

#### **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 актуални концепции за развитие на градската среда и по конкретно управлението и оптимизация на градски трафик, стопански субекти и подходи за обучение. Една от актуалните изследователски теми в рамките на реализацията на концепцията за „Smart City“ е разработване

на нови технологии за осигуряване на градска мобилност. 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 Йорданка Бонева е завършила магистратура в Университет по Библиотекознание и Информационни технологии – София. Има общ трудов стаж в ИИКТ-БАН над 13 години, от които като главен асистент над 5 години. За този период тя е била 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 област на висше образование Технически науки. Участвала е като член на колектива в редица проекти по ФНИ и ННП „Интелигентно животновъдство“.

### **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 препоръчала на кандидата да обобщи резултатите от изследователската си дейност в монографичен труд за реализиране на концепцията за „Smart City“.

### **Заклучение**

Материалите по конкурса и представените в тях резултати на кандидата удовлетворяват всички изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане, 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**.

За мен значимостта на предоставените ми научни трудове е безспорна и приносите в тях са достатъчно, което ми дава основание да предложа на уважаемото Научно жури да гласува предложение до Научния съвет на ИИКТ-БАН за избор на д-р Йорданка Любомирова Бонева на академичната длъжност „доцент“ в Професионално направление: 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“ за нуждите на секция „Разпределени информационни и управляващи системи“ в ИИКТ-БАН.

Дата:

23.04.2026 г.

На основание  
ЗЗЛД