

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;

обявен в ДВ бр. 10 от 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

Съгласно 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 обявения конкурс са подадени материали от гл. ас. д-р Йорданка Любомирова Бонева – единствен кандидат.

Обща характеристика на представените материали.

От представената автобиография в документите на конкурса става ясно, че Йорданка Бонева е получила образователната и научна степен „доктор“ в Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН, в периода 2017-2020 г. Изискванията по всички групи показатели съгласно приложената справка показва, че са покрити, дори по някои параметри повишават многократно минимума на ИИКТ-БАН и ЗРАСРБ. Материалите са изготвени съгласно 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.

Кандидатът участва в конкурса с списък от 11 броя научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, които покриват изискванията в критерии В4, публикувани в периода 2021-2024. Допълнително, кандидатът участва с 7 броя реферирани и индексирани публикации в световни бази данни, публикувани в периода 2016-2024. Участва с 9 публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете.

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 приложение на информационните и комуникационни технологии в образованието, иновативни информационни и комуникационни подходи в STEM обучение, съвременни методи за управление в селскостопански обекти, управление на градски трафик с акцент върху подобряване на пропускателната способност на кръстовищата и намаляване на задръстванията от коли пред светофарите.

Представените резултати показват задълбочени познания на кандидата, опит и компетентност в областта на конкурса.

Оценка на цитиранията.

Представеният списък на цитиранията, съдържа предимно трудове на кандидата, които са в издания, индексирани и реферирани в базата данни с научна информация Scopus.

В представената справка за изпълнение на минималните изисквания на ИИКТ за доцент, кандидатът е посочил данните, показани в таблица 1.

Таблица 1. Данни на кандидата.

Гр. пок.	Показатели	Брой точки съгласно ИИКТ	Брой точки на учения
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“	50	50
В	Показатели 3 или 4	Мин. 100	350
Г	Сума от показатели от 5 до 9	Мин. 220	224,99
Д	Сума от показатели от 12 до 14	Мин. 60	168
Е	Сума от показатели от 16 до края	Мин. 20	50
	Общо:	450	842,99

Научни и научно-приложни приноси

Приемам и оценявам положително научните и научно-приложни приноси на кандидата. Те са в актуална сфера за развитие на градската среда, насочени към управление и оптимизация на градски трафик. Друга актуална насоченост е реализация на „Smart City“ и разработване на нови технологии за осигуряване на градска мобилност. Предложени са синтезирани модели за управление на ресурси в стопански субекти. В сферата на обучението е предложена синтезирана методология за разработване на софтуер за образователни игри. Създаден е прототип реализиран като игра с възможност за персонализиране съгласно знанията на учениците.

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. Тя има общ трудов стаж в ИИКТ над 15 години, от които като главен асистент 4 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 областта на конкурса.

Участвала е като член на колектива в 5 национални научни проекта, в това число 4 по ФНИ и 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.

Заключение

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 Йорданка Бонева на академичната длъжност „доцент“ в Професионално направление: 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, за нуждите на секция „Разпределени информационни и управляващи системи“ в ИИКТ-БАН.

Дата:

04.05.2026 г.

НА ОСНОВАНИЕ
ЗЗЛД