

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Станислав Гъшев
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.

Научна 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
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 обявения конкурс за заемане на академичната длъжност
„доцент“. С решение на научното жури от заседание, проведено на 20.02.2025 г. е
определено участието ми в работата на журито с изготвяне на становище по
представените материали. Документи за участие в конкурса е подал единствен кандидат
д-р Станислав Димитров, главен асистент в секция „Кибер-физични системи“ на ИИКТ.
Като член на Научното жури съм получил следните материали на кандидата:

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

1. Обща характеристика на представените материали

Съгласно представените материали гл. ас. д-р Станислав Димитров е придобил
образователната и научна степен "доктор" по Електротехника, електроника и
автоматика, за което свидетелства диплома № 000878 от 27.04.2017 г., издадена от БАН
за защитен дисертационен труд на тема "Приложение на законите на теорията на
управлението в програмни системи.". От 2017 г. до момента последователно е заемал
длъжностите "асистент" и "гл. асистент" в ИИКТ-БАН, където има общ трудов стаж от
5 години и 4 месеца. От приложените справки за изпълнение на минималните
национални изисквания и изискванията на ИИКТ-БАН за заемане на академичната
длъжност "доцент" се вижда, че изискванията по всички групи показатели А, В, Г, Д и Е

са изпълнени и надвишени. Приложена е подписана декларация за оригиналност на резултатите в научните трудове. Всички материали, представени от д-р Димитров са изготвени в съответствие със ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, както и с Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН.

2. Оценка на научните трудове

За участие в конкурса по показател В4 "Хабилитационен труд" са представени 10 публикации които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, една от които е в квантил Q1 и една в квантил Q2 на WoS. Публикациите са в съавторство, като в четири от тях кандидатът е първи автор. По показател Г7 "Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация" са представени 9 публикации, които са реферирани и индексирани в WoS и/или Scopus. Една от тях е в издание с IF в квантил Q1 на WoS и една в квантил Q1 на WoS. Всички публикации са описани по утвърдения стандарт и не повтарят тези за придобиване на образователна и научна степен "доктор". По същество трудовете на кандидата са с научен и научно-приложен характер, в областта на наука, образование в сферата на информационните технологии и се отнасят до разработване и приложение на методи за събиране, обработка, анализ и оценка на данни чрез използването на съвременни компютърни технологии. Получените резултати са публикувани във високо престижни издания, което свидетелства за тяхната висока оценка и международно признание. Представените за конкурса научни трудове безспорно показват, че кандидатът гл. ас. д-р Станислав Димитров притежава задълбочени познания, натрупан опит и съществени постижения в изследователската си дейност.

3. Оценка на цитиранията

Представеният списък на цитиранията включва общ брой от 39 цитирания на 11 от трудовете на кандидата. Забелязаните цитирания са в работи на наши и чуждестранни автори за периода 2018-2024 година. В голямата си част цитиранията са в престижни издания, които са индексирани и реферирани в базите данни с научна информация Scopus и Web of Science. Цитираните авторски трудове също са в известни научни списания, доклади на международни конференции, издания на Springer и др. Представените данни за забелязаните цитирания показват, че научните резултати на кандидата са предизвикали широк интерес и са намерили отражение в работите както на наши, така и на чуждестранни учени в областта информатиката и компютърните технологии.

Справката от базите данни в Scopus, Web of science и Google Scholar показват следните показатели на кандидата.

	Scopus	Web of Science	Google Scholar
h-индекс	4	6	4
Документи на автора	18	22	13
Цитати	48	209	51

4. Научни и научно-приложни приноси

Въпреки прекалено подробното и многословно описание на приносите посочени в приложената справка на кандидата, ги приемам и оценявам положително. Те могат да бъдат определени като научни и научно приложни както следва.

- *Научни приноси:*

Научните приноси се състоят в моделиране и дефиниране на оптимизационни задачи за управление. Те включват оптимизационни задачи за управление на транспортен трафик и финансово управление на стопански обекти.

Моделите и оптимизационните задачи позволяват да се определи количествено намаляване на транспортни показатели; преразпределяне на финансови и материални ресурси. Дефинираните задачи за разпределение на ресурси водят до оптимизация на стопанската дейност.

- *Научно приложни приноси:*

Научно приложните приноси включват приложение на разработените оптимизационни модели с използване ИКТ решения.

Научно приложните приноси се отнасят и до електронното обучение чрез анализ и разработване на иновативни подходи за обучение.

5. Обща характеристика на дейността на кандидата.

Трудовете на кандидата демонстрират активна научна и изследователска дейност и съдържат оригинални научни и научно приложни резултати в областта на информатиката и компютърните технологии. Като главен асистент в ИИКТ-БАН, д-р Димитров участва активно изпълнението на проекти към фонд "Научни изследвания" и работата в национална научна "Интелигентно животновъдство".

6. Бележки и препоръки.

Нямам забележки по същество към представените материали за конкурса. Предвид на постигнатите до момента резултати, препоръката ми е за продължаване на научната и изследователска дейност с подготовката и издаването на самостоятелни публикации в престижни национални и международни издания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Материалите по конкурса и представените в тях резултати на кандидата удовлетворяват изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му, както и 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 гл. ас. д-р Станислав Димитров на академичната длъжност "доцент" в Професионално направление: 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност: Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката, за нуждите на секция "Кибер-физични системи" в ИИКТ-БАН.

София, 09.04.2024 г.

На основание
ЗЗЛД
..
в)