

Становище

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”

Област на висше образование: 5 „Технически науки”;
професионално направление: 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика”;
научна специалност: „Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника”.

Обявен в ДВ бр. 51 от 05.06.2026 г. за нуждите на секция/лаборатория
„СИТРМ“, Институт по Роботика, БАН,
с кандидат: *гл.ас д-р. инж. Светослав Атанасов Нойков*
член на научно жури: *доц. Паулина Цветанова Цветкова*

I. Общи положения и биографични данни

Конкурсът е обявен за нуждите на секция „Сензори и измервателни технологии в роботиката и мехатрониката“ към Институт по Роботика при БАН в ДВ бр. 51 от 05.06.2026 г. Кандидатът в конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент” д-р инж. Светослав Атанасов Нойков е главен асистент в същата секция. На първо заседание на Научното жури, проведено на 13.08.2026 г. бях избрана да подготвя становище и получи пълнен комплект документи за участие в конкурса.

II. Оценка и съответствие с минималните национални изисквания и изискванията на Института по Роботика към БАН

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и изискванията на Института по роботика на БАН, кандидатите за „доцент” трябва да отговарят на определени критерии и условия.

В отговор на тези условия д-р Нойков притежава Диплома за ОНС „Доктор” по научната специалност 02.21.02 „Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника” въз основа на защитена дисертация на тема „Апаратни и програмни средства за обработка на сензорна информация при изследване на среда чрез клас мобилни роботи”, с което покрива показател А от ППЗРАСРБ.

Д-р Светослав Нойков участва в конкурса общо с 37 научни труда. 10 броя научни публикации, равностойни на хабилитационен труд, са представени към група В4 от минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент”. Така точките по този показател са 169, при изискуеми 100.

По показател Г7 „Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация” са представени 9 бр. научни публикации, индексирани в Scopus и /или WoS. Всички те са публикувани в издания със SJR, като една от статиите е в списание от най-високия квартал - Q1.

По показател Г8. „Научна публикация в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове“ са приложени 18 научни публикации, като налице е и една самостоятелна публикация.

Към група Д, показател Д12 - Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове - кандидатът е представил външните 220 точки от цитирания, като с това е преизпълнил необходимия минимум от 50 точки.

От направения анализ се вижда, че д-р Нойков не само изпълнява, но и надвишава значително минималните национални изисквания за "доцент" в професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика.

III. Оценка на научноизследователската дейност и резултати

Гл. ас. д-р Светослав Нойков е видим в научното пространство, като има профили в най-престижните бази от данни с научна информация. При направена проверка в интернет на 30.09.2026 г. бяха установени следните наукометрични показатели, в които са изключени самоцитиранията (в Scopus и WoS):

Показател	Scopus	WoS
Документи на автора	24	10
Цитирания	132	34
H-индекс	6	3

Значимостта на научноизследователската дейност в научните трудове на кандидата се определя от факта, че те са получили публичност и имат множество цитирания в т.ч. от чуждестранни автори в индексирани световноизвестни бази данни.

IV. Значимост на приносите за науката и практиката

От представените публикации може да се обобщи, че научните постижения на гл. ас. д-р Светослав Нойков пряко кореспондират с тематиката на обявения конкурс. Приносите на кандидатката имат значим научен и научно-приложен характер и могат да се систематизират в различни направления: Контролно-измервателна и сензорна техника, включително системи за радиационен контрол; автоматика и системи за управление; електроника и електромеханични системи; софтуерни решения за автоматизация.

Считам представените научни приноси за значими и съществени, с принос както към развитието на теорията, така и към обогатяването на практическите приложения в съответната научна област. Те разширяват съществуващото научно познание и допринасят за получаването на нови резултати с висока научна стойност. Д-р Светослав Нойков притежава солидни компетенции в работата с широк спектър от специализиран и приложен софтуер, включително програмни езици и среди за

програмиране (6502 Assembler, Matlab, C/C++, OrCAD, работа с офис пакети (Microsoft Office, Libre Office), компютърни програми за сервиз на медицинска електронна апаратура, компютърни програми за обслужване, тестване, настройки и сервиз на обсъждане за радиационен и дозиметричен контрол.

Кандидатът е съавтор в 19 патента, което е показателно за научна и научно-приложна активност, насочена към разработването на нови технически решения и трансформирането на научноизследователски резултати в практически приложими технологии.

Д-р Светослав Нойков участва в подготовката, ръководството, координирането и изпълнението на различни изследователски и приложни проекти и задачи, като допринася за развитието на научния потенциал и утвърждаването на устойчиви модели за изследователска и приложна дейност. Представените научно-организационни, учебно-образователни и експертни дейности допринасят за развитието на научния капацитет и научната общност в съответната област. Ръководството на успешно защитил докторант е показател за висока научна компетентност и принос към подготовката на ново поколение изследователи.

Получените отличия в системата на науката и образованието са показател за признание от страна на академичната и професионалната общност за качеството и значимостта на изобретателските постижения и резултати, допринесли за утвърждаване престижа на Института по системно инженерство и роботика при БАН. Те свидетелстват за висока степен на професионална компетентност, научна експертиза и устойчив принос към развитието на съответната научна област.

V. Критични бележки и препоръки

Като цяло нямам критични бележки за предоставените в конкурса материали. Трудовете на кандидата са написани на добър научен език и с висока компетентност.

Препоръките ми към кандидатката гл.ас. д-р Светослав Нойков са:

- да надгради и задълбочи научноизследователската си работата по досегашните тематики;
- да продължи активната си дейност в областта на изобретателските разработки.

Заклучение

Имайки предвид горе изложеното, оценката ми за научната и изследователска дейност на гл.ас. д-р Светослав Атанасов Нойков е **положителна**. Националните изисквания за ЗРАСРБ, определени в ППЗРАСРБ и изискванията на БАН са изпълнени.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащи се в тях научно, научно — приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл.ас. д-р **Светослав Атанасов Нойков** да **заеме академичната длъжност „Доцент“** в професионално направление: 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност: „Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника“.