

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Денис Сафидинов Чикуртев

Секция Комуникационни системи и услуги

Институт по Информационни и Комуникационни Технологии към БАН  
Професионално направление 5.2 Електротехника, Електроника и Автоматика

по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“  
в Институт по Роботика към БАН, в област на висшето образование 5.

Технически науки,

професионално направление 5.2 Електротехника, Електроника и Автоматика,  
за нуждите на лаборатория „Безпилотни роботизирани системи“,  
обявен в ДВ бр. 85 от 10 октомври 2023 г.

с кандидат: гл. ас. д-р Александър Кирилов Александров

### 1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата.

В конкурса участва един кандидат – гл. ас. д-р Александър Кирилов Александров, в Института по Роботика при Българската Академия на Науките. Научноизследователската и преподавателската дейност на кандидата е изцяло в областта на конкурса. Кандидатът изцяло покрива националните минимални изисквания, а също така и тези на ИР при БАН за заемане на академичната длъжност „Доцент“, както следва:

**Показател А** (50 от 50 точки) – представена е диплома за ОНС „Доктор“ от ИИКТ при БАН от 06.06.2017 г. Тя е на тема: „Интегриране на данни от интелигентни сензорни системи.“

**Показател В** (100 от 100 точки) – кандидатът е представил Хабилитационен труд – монография, на тема „Безжични сензорни системи. Архитектура и комуникационни протоколи“. Темата на монографията, попада в тематиката на обявения конкурс. Монографията е структурирана в шест глави, развити в обем от 260 страници. Изложените изследвания в монографията надграждат тематиката по дисертационния труд на кандидата и показват, че той активно се развива като учен.

**Показател Г** (223,8 от 200 точки) – д-р Александър Александров е приложил списък от 7 публикации (6 броя в Г7 и 1 брой в Г8). Не са

представени самостоятелни публикации. Липсва информация, дали представените публикации са различни от публикациите по дисертационния труд на кандидата. След справка със списъка на публикации по дисертацията на кандидата е установено, че представените публикации по този конкурс не са използвани в дисертацията му.

Представените публикации показват, че кандидатът продължава да развива темата от дисертационния си труд и да работи в областта на безжични сензорни системи и комуникационни протоколи. Приносите на кандидата за всяка от представените публикации е удостоверен с протоколи за принос, като всеки съавтор е потвърдил приноса си. Прилагането на протоколите за принос, потвърждава изчислените точки в този раздел.

**Показател Д** (63 от 50 точки) - авторската справка за цитиранията по група Д е точна и подробна. Представени са шест цитирания в реферирани и индексирани световноизвестни бази данни с научна информация и едно цитиране в монография.

## **2. Основни научни и научноприложни приноси**

Кандидатът е представил списък от 7 научни и научно-приложни приноса (които не са разделени на „научни“ и „научно-приложни“). Приносите не са групирани, а само се споменава в кой труд на автора са описани. Всеки принос съответства на една научна публикация. Признавам представените приноси.

По мое мнение, 3 от приносите са научни – 2, 3, и 7, а останалите 4 приноса са научно-приложни.

Приносите са по тематиката на конкурса.

Смятам, че приносите са лично дело на кандидата.

## **3. Значимост на приносите за науката и практиката**

Прави добро впечатление, че повечето от публикациите и приносите на кандидата са изключително пряко насочени към решаването на практически проблеми в областта на иновативните методи и средства за наблюдение, комуникация, сензорни измервания, обработване и пренос на данни в среда на безжични мрежи.

## **4. Критични бележки и препоръки**

Нямам критични бележки.

Бих препоръчал на кандидата да публикува повече трудове в издания в чужбина, включени в световноизвестните база данни SCOPUS и Web of

Science, с Импакт фактор и/или Импакт ранг. В допълнение препоръчвам на кандидата да публикува самостоятелни статии в реферирани издания.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение намирам, че кандидатът отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност “Доцент” според ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника за заемане на академични длъжности на Института по Роботика при Българската Академия на Науките.

Запознаването с материалите по конкурса ми дава основание убедено да предложа гл. ас. д-р Александър Кирилов Александров да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика към лаборатория „Безпилотни роботизирани системи“ на Института по Роботика при Българската Академия на Науките. Като член на научното жури без колебание ще гласувам „за“.

Дата: 14.02.2024 г.

Член на журито:

(доц. д-р инж. Денис Чикуртев)