

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Димитър Карастоянов,
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,

Специалност: Автоматизирани системи за обработка на информация и управление,
обявен в ДВ бр. 85 от 29.10.2019 г. за нуждите на секция „Вградени интелигентни технологии“
в Институт по информационни и комуникационни технологии-БАН
с единствен кандидат в конкурса: гл. ас. д-р Николай Стоименов.

Със заповед No 347 от 30.12.2019 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. 85 от 29.10.2019 г. Материали за участие в конкурса е подал единственият кандидат д-р Николай Стоименов, гл. асистент в ИИКТ. Като член на Научното жури съм получил следните материали на кандидата:

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 с изобретения и други научно-приложни резултати;
7. Списък на цитирания;
8. Резюмета на научните публикации, за участие в конкурса;
9. Копия на научните публикации за участие в конкурса;
10. Справка за изпълнение на минималните изисквания на ИИКТ;
11. Справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси;
12. Декларация, че няма доказано по законно установения ред плагиатство в научните трудове.

Обща характеристика на представените материали.

От приложената автобиография се вижда, че в периода 2013-2016 г. кандидатът се е обучавал в Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН, където е придобил образователната и научна степен „доктор“ по Електротехника, електроника и

автоматика, което отговаря напълно на тематиката на настоящия конкурс. Справката за изпълнение на изискванията на ИИКТ-БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“ показва, че изискванията по всички групи показатели са изпълнени, като са надвишени. Всички материали, представени от кандидата д-р Стоименов 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 е представил копия на 38 научни публикации в специализирани национални и международни издания, както и 1 заявка за патент в процедура. Всички те са издадени в периода 2012-2019 г. и не повтарят публикациите за придобиване на докторската степен. В голямата си част те са в съавторство с участието на кандидата, включително и в големи международни авторски екипи. Изпълнен е минимумът от десет публикации, индексирани и реферирани в базата данни с научна информация Scopus. Като цяло представените трудове съдържат научни и научно-приложни резултати, свързани със запазване и дигитализация на културно-историческото наследство, иновативни технологии в процесите на смилане, безразрушителен анализ на обекти и детайли, автоматизация на производството. Тези резултати безспорно 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 работи на автори в чуждестранни престижни издания, които са индексирани и реферирани в базата данни с научна информация Scopus. С това съществени резултати в научно-изследователската дейност на кандидата очевидно са предизвикали интерес и станали достояние на учени от областта на автоматизацията в международен мащаб.

Научни и научно-приложни приноси

Приемам и оценявам положително научните и научно-приложни приноси на кандидата, посочени в приложената справка за приносите. Те съответстват напълно на научната специалност на конкурса „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“ и включват запазване и дигитализация на културно-историческото наследство - повишаване качеството на живот на хора в неравностойно положение (незрящи или хора с нарушено зрение), иновативни технологии в процесите на смилане - изследване и разработка на иновативна форма на мелеща среда, безразрушителен анализ на обекти и детайли - изследване на вътрешната структура и микро структура на обекти и детайли, автоматизация на производството - автоматизиране на опаковъчни процеси и на монтажните операции. Изброените и документирани научни и научно-приложни приноси определят кандидата като изграден високо квалифициран специалист в областта на автоматизираните системи, вкл. и по отношение на тяхната практическа реализация.

Обща характеристика на дейността на кандидата

Кандидатът по настоящия конкурс д-р Стоименов е завършил магистратура в ТУ-София, по специалност „Автоматизираща техника и инженеринг“. Той има общ трудов стаж в ИИКТ 5 години и 2 месеца, от които като главен асистент 2 години и 8 месеца. За този период той е бил 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 автоматизираните системи за обработка на информация и управление.

Д-р Николай Стоименов има 3 Грамоти и 2 Дипломи за най-високи постижения от ИИКТ, И-т по металознание, Фондация „Еврика“, Софийска градска художествена галерия. Ръководил е 2 Младежки проекта. Член е на колектива на 1 текущ проект от ФНИ. Ръководител е на колектива на още 1 текущ проект от ФНИ (невключен в материалите).

Бележки и препоръки

Нямам забележки по същество към представените от д-р Стоименов материали за конкурса. Бих препоръчал в бъдещата му дейност да насочи допълнително вниманието си върху възможностите за патентоване на негови разработки. Регистрираният към момента полезен модел на абразивно тяло с негово авторство (невключен в материалите) определено показва, че такива възможности съществуват.

Заклучение

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 Николай Стоименов 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 „Вградени интелигентни технологии“ в ИИКТ-БАН.

София,

13.01.2020 г.

Подпис:

**NOT FOR
PUBLIC RELEASE**

/проф. д-р Д. Карастоянов/