

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“, по научна специалност „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката“, обявен в „Държавен вестник“ бр. 57/09.07.2021 г.
с кандидат: Денис Сафидинов Чикуртев, доктор, главен асистент в Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН.
Член на научното жури: Андон Венелинов Топалов, доктор, професор в катедра „Системи за управление“ при ТУ-София, филиал в гр. Пловдив

1. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата.

Кандидатът по конкурса има дипломи за завършена бакалавърска и магистърска степен в Технически университет – София, по специалността „Автоматика, информационна и управляваща техника“, съответно през 2012 и 2014г. През 2017 г. му е присъдена научната степен „доктор“ след успешно защитена дисертация на тема „Изследване и управление на сервизни работи за подпомагане на човека“ в Института по информационни и комуникационни технологии (ИИКТ) при БАН. От 2017 до 2019 г. е заемал академичната длъжност „асистент в ИИКТ, а след това инженерно-технически длъжности в Институт по системно инженерство и роботика (ИСИР) и в ИИКТ, БАН.
Към настоящия момент д-р Чикуртев е главен асистент в ИИКТ при БАН.
В представените материали за участие в обявения конкурс за „доцент“ кандидатът е представил 37 научни публикации. Кандидатът покрива минималните наукометрични изисквания на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област 5. Технически науки, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“, по научна специалност „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката“, което е видно от таблицата:

Група	Съдържание - показатели	За академична длъжност „доцент“	За Д. Чикуртев
А	Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“	50	50
В	Показатели от група В	100	131,5
Г	Показатели от група Г	220	236,9
Д	Показатели от група Д	60	81
Е	Показатели от група Е	20	62
	Общо	Минимум 450	561,4

В група В са представени 10 научни публикации публикувани в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни. В група Г са представени съответно 27 научни публикации. В две от тях кандидатът е единствен автор.

В материалите по конкурса кандидатът е предоставил информация за седем цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, едно цитиране в монография с научно рецензиране и четири цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране. Кандидатът е участвал в научните колективи на два национални научни проекта и един международен научен проект. Бил е научен ръководител на един национален научен проект. Представените резултати са показателни за постигнатите научно-изследователски умения от д-р Денис Чикуртев и личният му принос е несъмнен.

2. Основни научни и научно-приложни приноси.

Основните приноси на гл. асистент д-р Денис Чикуртев в представените научни трудове по конкурса имат научен, научно-приложен или приложен характер. Приложената справка за приносите включва 17 научни и научно-приложни приноси и 8 приложни приноси, които приемам. Те са свързани с разработката на сервизни работи с телеуправление и интелигентни сервизни работи за подпомагане на възрастни хора и инвалиди, човекомашинни интерфейси за тях, включително и такива с използване на гласови команди, алгоритми и подходи за навигация на сервизни работи в закрити пространства, работи за обучение, летателни роботизирани апарати и системи, позиционно управление на манипулатори, базирано на стерео компютърно зрение и управление с итеративно обучение, както и управление на формации от мобилни работи. Отделно от това няколко разработки са посветени на интелигентни системи за отопление на сгради. Като цяло приносите се състоят в предлагане на нови подходи и методи, както и във верификацията им чрез тяхното прилагане за решаване на конкретни задачи.

3. Значимост на приносите за науката и практиката.

Считам, че представената от кандидата научно-изследователска продукция по обем и качество отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му и Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ за заемане на академичната длъжност "доцент". Гл. асистент д-р инж. Денис Чикуртев е утвърден учен, добре познат е в научните среди у нас и в чужбина и е получил съответстващи на съвременните достижения научни и научно-приложни резултати, имащи приносен характер.

4. Критични бележки и препоръки.

Бих препоръчал в своята бъдеща дейност кандидатът да обърне внимание и на педагогическата работа като се ангажира с известна преподавателска дейност пред студенти и докторанти.

Посочената бележка има само препоръчителен характер и не намалява постигнатите д-р Чикуртев много добри резултати.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След запознаването ми с документите за научно-изследователската дейност на кандидата и анализ на представените по конкурса научни трудове, тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, намирам за основателно да предложа на Уважаемото Научното жури и на Научния съвет на ИИКТ при БАН да подкрепят избора гл. асистент д-р инж. Денис Сафидинов Чикуртев на академичната длъжност "доцент" в

професионалното направление 5.2 "Електротехника, електроника и автоматика" по научната специалност "Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката".

Дата: 12.11.2021 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

**NOT FOR
PUBLIC RELEASE**

(проф. д-р инж. А. Топалов)