

СТАНОВИЩЕ

По конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област висше образование 5.
Технически науки, по професионално направление 5.2. Електроника, електротехника и
автоматика, за нуждите на секция „Информационни процеси и системи за вземане на решения“
при ИИКТ-БАН

обявен в ДВ. Брр. 81 от 11.10.2022 г.
с кандидат Илиян Иванов Петров, д-р, главен асистент

Член на научното жури: проф. д-р Ташо Ангелов Ташев

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно приложната дейност на кандидата

В конкурса участва един кандидат – главен асистент, доктор Илиян Иванов Петров, чиято научноизследователска дейност е в областта на конкурса. Представените документи отговарят на изискванията и покриват изцяло както минималните национални изисквания, така и тези на ИИКТ-БАН както следва: който работи като главен асистент секция секция ИПСВР при ИИКТТ БАН.

Показател група А (50 от 50 точки). Представено е Удостоверение № 08-00-10/04.07.2019 г. за научна и образователна степен „доктор“ на тема „Еволюция структур мировых и европейских энергетических рынков и перспективы развития газотранспортных сетей в Юго-Восточной Европе с участием Болгарии и России“.

Показател група В. При необходими 10 статии (100 точки) са представени 11 самостоятелни публикации в издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни (SCOPUS или Web of Science), които носят 660 точки и значителното надхвърлят на изискванията по този показател.

Показател група Г: При необходими 2020 точки съгласно изискванията на ИИКТ-БАН са представени са 9 публикации, съответно 6 в категория Г7 и 3 за категория Г8, които носят общо 300 точки.

Всички публикации по група В и Г са реализирани след защита на дисертацията от 2015 г. и притежават цифров идентификационен номер ISBN и са публикувани в научни списания и сборници на международни конференциите в България, Индия, Русия Египет, Иран, Полша, Северна Македония.

Показател група Д. При необходими 60 за научни цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни и/или научно рецензиране. Кандидатът представя списък с 20 цитирания в показателите Д12 и Д14. В категорията Д12 са заевени 15 цитирания, но едно от тях [2.4] реално е в категория Д14, което налага следната корекция: Д12 – 14*10 т. + 6*2 т. = 152 т. (вместо заявените от кандидата 160 т.). По този начин резултатът също надвишава изискването от нормативните документи.

Показател група Е: Тази група от показатели има минимални изисквания на ИИКТ-БАН от 20 точки. По показател Е18 е декларирал участие в два проекта които носят общо 20 точки. Проектите са финансирани от ФНИ на България.

2. Оценка на научната и научно приложна дейност на кандидата и приноси в представените за рецензиране материали

Научните изследвания на кандидата и постигнатите научните и научно-приложни резултати са в областта на теория на информацията, концепцията за ентропия и приложението им различни области на науката, техниката и икономиката. Предложени са оригинални концепции и методи за оценка на йерархията и е формулирани Индекс на йерархичност с логистичен модел и сигмоидна форма на графиката на базовата функция и Индекс на йерархичност със степенен модел и опростена графика, които допринасят да подобряване на анализа и категоризация на информационни системи и икономически пазарни структури.

Предложни са различни варианти и комбинирани подходи, включващи субективни експертни методи и обективни методи за оценка количествен и качествени при много критериален анализ и вземане на решения в областта на различни компоненти на информационни и енергийни системи, международни пазари и пандемични процеси.

В посочените област кандидатът демонстрира задълбочени теоретични познания и високо професионално ниво при анализа на конкретни проблеми с широко практическо приложение.

Критични забележки: Препоръчвам на кандидата да работи по-активно за решаване на конкретни проблеми и актуални задачи в областта на анализа на риска и информационната сигурност в сферата на финансите, енергетиката и други области с колеги от България и други страни.

3. Заключение

Документите и материалите, представени от гл. асистент д-р Илиян Иванов Петров, отговарят на изискванията на ЗРАС и Правилника за приложение на ЗРАС в РБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и академични длъжности в БАН и Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН.

Постигнатите резултати от гл. асистент д-р Илиян Иванов Петров съответстват, а по някои показатели - надвишават национални и допълнителните изисквания на ИИКТ-БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Въз основа на представените документи и научни трудове и направения анализа на тяхната значимост и съдържащите се в тях приноси, изразявам общо положително заключение за избор на гл. асистент д-р Илиян Иванов Петров на академичната длъжност „доцент“ в ИИКТ-БАН и препоръчвам на Научното жури да предложи на Научния съвет на ИИКТ-БАН гл. асистент д-р Илиян Иванов Петров за избор на академичната длъжност „доцент“ в ИИКТ-БАН, за нуждите на секция „Информационни процеси и системи за вземане на решения“, по професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, специалност: „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката“.

22.01.2023 г.
София

Изготви:

На основани В

ЗЗЛД