

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Професор”

в област 5. „Технически науки“,
Професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“
Специалност: „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в
различни области на науката“
за нуждите на секция „Интелигентни системи“ към ИИКТ-БАН, обявен в ДВ бр.
95/14.11.2023

с единствен кандидат: доц. д-р Вера Ангелова Ангелова-Димитрова от ИИКТ-БАН

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

Вера Ангелова Ангелова-Димитрова е представила всички необходими документи, справки и декларации съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАС в РБ), Правилника за прилагане 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. Кандидатът участва в конкурса с 28 публикации, 3 университетски учебника, 2 университетски учебни пособия, представени в пълен текст и списък от 110 цитирания.

1. Изпълнение на изискванията на чл. 60, ал. 1 от ПЗЗРАС в РБ

а) т. 1 и 2

Вера Ангелова Ангелова-Димитрова защитава образователна и научна степен „доктор“ по специалността „Теория на автоматичното управление“ през 1993 г. в Института по информатика на БАН. От 2005 до момента заема академичната длъжност „доцент“ по специалност „Приложение на кибернетиката в различни области на науката (техническа)“ в правопреемника на Института по информатика - Института по информационни технологии и понастоящем, в неговия правопреемник от 2010 г. – Института по информационни и комуникационни технологии (ИИКТ) при БАН. От 1999 до 2009 г. е хоноруван преподавател в ТУ – София по дисциплината „Линейни системи за управление“ на френски език към франкофонския отдел за електроинженери.

От 2010 г. до момента води дисциплините „Основи на статистиката“ и „Приложна статистика“ на френски език в бакалавърската френска програма на Стопански факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, София.

В периода 2016 – 2020 г. е научен ръководител на 5 докторанти. Един от докторантите е защитил успешно дисертационен труд за ОНС „доктор“.

Вера Ангелова е участвала в 4 национални научни проекта и 1 международен проект.

б) т. 3 и 4

Представените за участие в конкурса 28 публикации са публикувани след 2005 година - годината на заемане на академичната длъжност „доцент“. От тях, 16 са в издания с импакт фактор, 6 са в издания с SJR, 3 са в списания на национални академични издателства и 1 в списание на международно неакадемично издателство. Публикациите не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за заемане на академичната длъжност „доцент“. От представените публикации, 5 са самостоятелни. Останалите публикации са в съавторство, като основно в колектив с най-известните водещи учени с международно признание в научната област: чл.-кор. Петко Петков и проф. Михаил Константинов.

За участие в конкурса Вера Ангелова Ангелова-Димитрова е представила списък със 110 независими цитирания. От тях 83 са в издания, които са реферирани и индексирани в световните бази данни с научна информация. Цитиранията в нереферирани списания с научно рецензиране са 21. В монографии с научно рецензиране, са посочени 2 цитирания.

с) т. 5

Броят точки по показатели на представените публикации, цитирания, и дейности в група показатели Е надхвърля минималните национални изисквания и допълнителните изисквания на ИИКТ-БАН по групи показатели В, Г, Д и Е:

Група показатели	Минимални национални изисквания	Минимални изисквания на ИИКТ	Декларирани точки по групи показатели от кандидата
А	50	50	50
Б	-	-	-
В	100	100	240
Г	200	220	338.3
Д	100	120	918
Е	150	150	250

Таблица 1. Брой точки по показатели

д) т. 6

Вера Ангелова Ангелова-Димитрова няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научни трудове.

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

Научните и научно-приложни резултати с приносен характер на кандидата са в областта на изследване на обусловеността и чувствителността на матрични уравнения, свързани със задачи от теория на линейни системи за управление. Основен елемент от теорията на научните пресмятания, пертурбационният анализ дава оценки на обусловеността и чувствителността на изчислителната задача. Пертурбационните граници са задължителен елемент за гарантиране на надеждността на един числено

устойчив алгоритъм, съгласно съвременните стандарти в научните и инженерните пресмятания.

Кандидатът претендира за 3 научни и 4 научно-приложни приноса. Всички те са апробирани в статии, публикувани и са цитирани в публикации в издания, реферирани и индексирани в световно известните бази данни с научна информация. Приемам формулираните от кандидата резултати с приносен характер. Считаю, че резултатите са актуални и значими.

Нямам критични бележки и препоръки.

Заклучение

Документите и материалите, представени от Вера Ангелова Ангелова-Димитрова, отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, 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 от Вера Ангелова Ангелова-Димитрова резултати съответстват, а в четири от петте групи показатели - надвишават минималните национални изисквания и допълнителните изисквания на ИИКТ-БАН за заемане на академичната длъжност „професор“.

Въз основа на представените документи и научни трудове и направения анализа на тяхната значимост и съдържащите се в тях приноси, **давам положително заключение за избор на доц. д-р Вера Ангелова Ангелова-Димитрова на академичната длъжност „професор“ в ИИКТ-БАН** и препоръчвам на Научното жури да предложи на Научния съвет на ИИКТ-БАН доц. д-р Вера Ангелова Ангелова-Димитрова за избор на академичната длъжност „професор“ в ИИКТ-БАН, за нуждите на секция „Интелигентни системи“, по професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, специалност: „Приложение на принципите и методи в различни области на науката (технически)“.

20.02.2024 г.

София

Изготвил становище

На основание

ЗЗЛД