СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Антонина Иванова, Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“,
относно материали по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“
в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки с кандидат
гл. ас. д-р Иван Станимиров Стоянов

1. Общо представяне на получените материали по конкурса

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки е обявен от Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“ в ДВ бр. 69 от 31.07.2026 г. Конкурсът е предназначен за целите на обучението в катедра „Компютърни науки“ към Факултет „Социални, стопански и компютърни науки“. Становището се изготвя по решение на Научното жури, определено със Заповед на Ректора на ВСУ „Черноризец Храбър“ № 605 от 30.09.2026 г.

Единствен кандидат по конкурса е гл. ас. д-р Иван Станимиров Стоянов. Представеният комплект документи позволява оценка на академичната подготовка, научната продукция и резултатите на кандидата в рамките на конкурсната процедура.

2. Представяне на кандидата

Гл. ас. д-р Иван Стоянов заема академичната длъжност „главен асистент“ в Института по информационни и комуникационни технологии – БАН от март 2024 г., а във Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“ – от юли 2026 г.

Кандидатът притежава академична подготовка в областта на компютърните науки. Завършил е специалност „Софтуерни технологии със специализация мобилни системи и приложения“ в ОКС „магистър“ в ПУ „Паисий Хилендарски“. През 2023 г. придобива образователната и научна степен „доктор“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по докторска програма „Информатика“ с дисертационен труд на тема „Изследвания за създаване на виртуален оператор в инфраструктура за интелигентно земеделие“.

Научните му интереси обхващат моделирането на знания и събития, интелигентните и многоагентните системи и техните приложения. Академичната подготовка и научноизследователският му опит създават добра основа за развитие на преподавателска дейност по дисциплини в областта на информатиката и изкуствения интелект.

3. Обща характеристика на научната продукция на кандидата

Научната продукция на гл. ас. д-р Иван Стоянов съответства на профила на конкурса по професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“. Кандидатът представя 12 научни публикации в реферирани и индексирани издания, както и хабилитационен труд. Две от публикациите, за които първоначално са представени писма за приемане, вече са публикувани.

Като хабилитационен труд е представена самостоятелно разработена глава „Въведение в генеративния изкуствен интелект“ от колективната монография „Изкуствен интелект в 24…“, книга трета, издадена през 2024 г. от Издателството на БАН „Проф. Марин Дринов“. Публикациите са индексирани в Web of Science, Scopus и специализирани бази данни с научна информация. Сред тях има статии в списания от втори квартил (Q2) според Journal Citation Reports (JCR) на Clarivate.

Кандидатът изпълнява минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“. При проверката са установени неточности при определянето на квартилите на две публикации в списание Future Internet, както и несъответствия при отчитането на част от цитиранията, които налагат корекция на точковите оценки по групи показатели Г и Д. Независимо от необходимите корекции, постигнатите резултати и по двете групи надхвърлят минималните национални изисквания.

Научноизследователската дейност на кандидата се допълва от участие в национални научни проекти в областта на интелигентното земеделие, моделирането на знания и управлението на растителни генетични ресурси.

4. Научни и научно-приложни приноси на кандидата

В представената справка кандидатът обособява приноси в четири направления. По характера си те включват разработване и усъвършенстване на модели и архитектури, обогатяване на подходи за представяне на знания и събития и приложение на научни решения в конкретни предметни области.

Първото направление е свързано с моделирането на събития и процеси в интелигентни системи. Представени са събитиен модел, механизми за интерпретация на сложни събития и използването им в агентно-ориентирани архитектури. Сред резултатите се откроява интерпретаторът ECOS. Приложимостта на подходите е представена в интелигентното земеделие, мониторинга на въздуха и управлението на растителни генетични ресурси.

Второто направление обхваща системите, базирани на знания, и интеграцията на семантични мрежи, фреймове, продукционни правила и онтологии. Резултатите намират приложение в експертни системи за диагностика, мониторинг на околната среда и цифровизация на културно-историческото наследство.

Третото направление е свързано с интелигентните асистенти и многоагентните системи. Изследвани са архитектури за автономно функциониране и взаимодействие между агенти, както и подходи за съчетаване на класически BDI агенти с агенти, използващи големи езикови модели. Разработките са приложени в интелигентното земеделие и мониторинга на околната среда.

Четвъртото направление е посветено на въвеждането на изкуствения интелект в средното образование чрез логическо програмиране, STEM и проектно-базирано обучение. Представени са резултати от експериментално обучение и оценяване на придобити компетентности. Тези приноси имат основно методически и образователно-приложен характер. За реализиран икономически ефект от приложните разработки не са представени конкретни количествени данни.

5. Бележки и препоръки

Установените неточности в точковата справка се отнасят до количественото отчитане на публикациите и цитиранията, но не променят общата оценка за

качеството на научните резултати и приноси.

Препоръчвам на гл. ас. д-р Иван Стоянов да продължи активната си публикационна дейност, като разширява научното сътрудничество с преподаватели и изследователи извън досегашния си научен колектив, включително с колеги от катедрата. В перспектива би било полезно да привлича и студенти към съвместни научноизследователски разработки и публикации.

С оглед на бъдещата му работа в катедрата препоръчвам да насочи усилия и към развитието на преподавателската си дейност, като използва натрупания научноизследователски опит за обогатяване на учебното съдържание с актуални технологии, практически примери и задачи, свързани с интелигентните системи и изкуствения интелект.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените по конкурса материали и извършената оценка на научната продукция и приносите на кандидата считам, че гл. ас. д-р Иван Станимиров Стоянов отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Наредба № 3 за академичния състав на Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“.

Въз основа на гореизложеното давам положително заключение и предлагам на уважаемото Научно жури гл. ас. д-р Иван Станимиров Стоянов да бъде избран на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ във Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“.

3.11.2026 г. Изготвил:

Гр. Варна (доц. д-р Антонина Иванова)