

С Т А Н О В И Щ Е

**от проф. д-р Даниела Ананиева Орозова
Бургаски свободен университет**

във връзка с конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, научна специалност „Информатика”(Информационно моделиране на обслужващи мрежи) за нуждите на ИМИ-БАН (ВНЗ „Информационно моделиране”)

Становището е изготвено съгласно заповед № 190 / 06.10.2020 г. на Директора на ИМИ-БАН и въз основа на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН.

Конкурсът е обявен в ДВ, брой 70 от 07.08.2020 годна. За участие в него е подал документи единствен кандидат **гл. ас. д-р Велин Стоянов Андонов**.

1. Общо описание на представените материали

Като член на научното жури по конкурса съм получила необходимите административни и научни документи на кандидата в електронен вид: молба по образец; професионална автобиография; копие от диплома за завършено висше образование; копие от диплома за образователната и научна степен “доктор”; общ списък на научните публикации и списък на научните публикации за участие в конкурса; справка за оригиналните научни приноси; резюмета на научните публикации, за участие в конкурса за академична длъжност “доцент”; копия на трудовете; общ списък на забелязаните цитирания; списък на забелязаните цитирания на публикациите за участие в конкурса; копие от Държавен вестник с обявата за конкурса; удостоверение за стаж по специалността; справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл.2б, ал.2 и 3 и изискванията по чл.2б, ал.5 от ЗРАСРБ; декларация по образец.

Представените по конкурса документи от кандидата съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в БАН.

В допълнение получих писмен отговор от кандидата на въпрос към него относно някои неточности в Приложение 2.2. Този отговор е взет под внимание при изготвянето на настоящото становище.

2. Общи данни за кандидата

Велин Стоянов Андонов е завършил ФМИ на СУ „Св. Кл. Охридски“ през 2008 г. с диплома за висше образование, бакалавър, специалност „Приложна математика“. През 2010 г. завършва магистърска програма „Математическо моделиране в икономиката“, специализация „Математически финанси и актюерна наука“.

От 2016 г. работи на трудов договор към Българска академия на науките, Институт по математика и информатика (според удостоверението, издадено от ИМИ-БАН), с което кандидатът изпълнява изискването на чл. 24 ал.1 т.2 от ЗРАСРБ.

Кандидатът е получил образователна и научна степен „доктор“ по информатика на 6 март 2015 година, като докторант на Институт по биофизика и биомедицинско инженерство при Българска академия на науките, с дисертационен труд на тема „Обобщени мрежи с характеристики на позициите“.

Научните интереси на кандидата са в областите: моделиране на телекомуникационни системи, обобщени мрежи и интуиционистки размити множества. Велин Андонов владее английски, гръцки и руски език.

3. Анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата

Гл. ас. д-р Велин Стоянов Андонов представя за участие в конкурса за академичната длъжност „доцент“ общо 23 научни труда.

Анализът на трудовете показва следното:

- 13 са в списания с импакт фактор или импакт ранг (№ 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17 и 21);
- 5 публикации са индексирани в Scopus без SJR (№ 1, 13, 18, 19 и 20);
- 3 са индексирани в IEEE Xplore или Zentralblatt (№ 3, 7 и 22);
- всичките 23 публикации са на английски език;
- 4 публикации са под печат (№ 12, 14, 15 и 22);
- 22 публикации са в съавторство;
- 1 публикация е самостоятелна (№ 5).

Представените по конкурса публикации, се разпределят във времето така:

Година	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Брой	1	-	-	2	-	5	2	4	9

Освен това кандидатът е приложил общ списък от 50 публикации, от които 16 са с импакт фактор или импакт ранг, 5 са индексирани в Scopus без SJR и 3 са индексирани в IEEE или Zentralblatt.

От списъка с публикации за участие в конкурса, 7 публикации са представени като хабилитационен труд.

Основните научни резултати на гл. ас. д-р Велин Стоянов Андонов в публикациите за конкурса могат да се обособят в следните три области:

(1) Теория на обобщените мрежи (ОМ):

- дефиниране на нови разширения на ОМ (8, 11, 16, 17, 24);
- изследване на свойствата на новите разширения на класа на стандартните ОМ (5, 10, 13, 35, 50);
- изследвания, свързани с други въпроси от теорията на ОМ – (5, 6, 14,15,16).

(2) Приложение на ОМ:

- създаване на обобщеномрежови модели на процеси в телемедицина/телездраве (№№ 3, 4, 7, 9, 18, 25);
- системи на човешкото тяло и обслужващи системи (12, 20, 22, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49).

(3) Моделиране на телекомуникационни мрежи (№№ 23, 28, 31, 33, 38, 39, 40, 41, 45, 46) и други (№№1, 2, 21,26, 36).

В авторската справка за резултатите от изследователската дейност на гл. ас. д-р гл. ас. д-р Велин Андонов е дадено подробно описание на конкретните приноси на всяка една публикация от представения списък за конкурса.

Безспорно, тематиката на научните трудове на кандидата е с висока актуалност. Текстовете са подходящо оформени с диаграми, фигури и примери, което подобрява четимостта и разбираемостта.

4. Отражение на резултатите на кандидата в трудовете на други автори

Според представените справки относно цитиранията, гл. ас. д-р Велин Андонов има **28 цитирания** на публикациите, представени за участие в конкурса за академичната длъжност „доцент“, като от тях 21 цитирания са в научните бази Scopus или Web of Science; 6 цитирания са в Zentralbatt и 1 цитиране е в IEEE Xplore.

Приложен е и общ списък с 56 цитирания на всички публикации на кандидата (2008 г. – 2020 г.).

Според подадените документи кандидатът по конкурса покрива: 50 точки по група от показатели А; 124 точки по група от показатели В; 236 точки по група от показатели Г; 147 точки по група от показатели Д; 30 точки по група от показатели Е. Следователно, минималните национални изисквания и допълнителните изисквания по чл.1а, ал.2 и ал.3 от ППЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки са покрити.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам лични впечатления за работата на кандидата. От документите мога да съдя, че е утвърден изследовател.

Предполагам, че приносът на кандидата в представените колективни публикации е сравним и съизмерим с този на останалите автори. Участието в съвместни публикации е индикатор за наличие на умение за работа в екип и ръководене на изследователски екипи, но препоръчвам на Велин Андонов в бъдещата си работа да публикува резултати от свои изследвания в повече самостоятелни публикации, което ще затвърди името му сред научната общност.

В очакване за по-нататъшно развитие като изследовател, препоръчвам на кандидата да опише и обобщи получените резултати като публикува монография в областта на моделиране на обслужващи системи.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След като се запознах с представените в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, потвърждавам, че научните постижения отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и и съответния Правилник на БАН за заемане от кандидата на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса.

Давам своята **положителна оценка** на кандидатурата на Велин Стоянов Андонов. Въз основа на гореизложеното, препоръчвам на научното жури да предложи на компетентния орган по избора при ИМИ-БАН да избере Велин Стоянов Андонов да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информационно моделиране на обслужващи мрежи).

9.11.2020 г.
гр. Бургас

Член на научно жури:.....
проф. д-р Даниела Орозова