

РЕЦЕНЗИЯ

За доц. д-р Станислав Денчев Симеонов

По конкурс за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ специалност „Системно програмиране“

Рецензент: акад. Иван Петков Попчев – БАН

Със Заповед No. РД-109, Бургас, 01.06.2020 г. на Ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ проф. д-р Магдалена Миткова съм утвърден за член на Научно жури по конкурса за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ специалност „Системно програмиране“, обявен в ДВ бр. 5/17.02.2020 г.

Като рецензент съм получил всички 18 документа, представени за участие в конкурса.

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията за заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, кандидатите за професор трябва да отговарят на определени условия.

Чл. 29.(1) Кандидатите за заемане на академичната длъжност „професор“ трябва да отговарят на следните условия:

1. да са придобили образователната и научна степен „доктор“...;
2. да са заемали академичната длъжност „доцент“ в същото или в друго висше училище или научна организация не по-малко от две академични години ...;
3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации ..., които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, на научната степен „доктор на науките“ и за заемане на академичната длъжност „доцент“;
4. да са представили други оригинални научноизследователски трудове, публикации, изобретения и други научни и научно-приложни разработки или художественотворчески постижения, които се оценяват по съвкупност.
5. да отговарят на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5;
6. да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

(3) кандидатите представят справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5, и справка на оригиналните научни приноси, към които се прилагат съответните доказателства, определени в този закон, в правилника за неговото прилагане и правилниците на висшите училища и на научните организации.

Според Правилника за условията за заемане на академични длъжности в Университет „проф. д-р Асен Златаров“, Приложение No. 1 се въвеждат следните минимални изисквани точки по групи показатели:

5.3 „Комуникационна и компютърна техника“

Група показатели	Съдържание	Професор
А	Показател 1	50
В	Показатели 3 или 4	200
Г	Сума от показателите от 5 до 11	500
Д	Сума от показателите от 12 до 15	200
Е	Сума от показателите от 16 до 28	200

Доц. д-р С. Симеонов отговаря на условията на чл. 29(1).1 тъй като е представил Удостоверение от ВАК за научна степен „кандидат на техническите науки“ No. 604 - ВАК, София, 06.1996 г.

Доц. д-р С. Симеонов отговаря на условията на чл. 29(1).2 според представеното Удостоверение No. 227/11.05.2020, подписано от Ректор проф. д-р М. Миткова в уверение на това, че е доцент от 20.04.2011 до настоящия момент.

Доц. д-р С. Симеонов отговаря на условията на чл. 29(1).3 тъй като е представил публикуван колективен **монографичен труд** на български език:

С. Симеонов. **Реално време в автономни мобилни и статични мобилни системи – предизвикателства и решения**. Монография 183 стр. Издателство Университет „Проф. д-р Асен Златаров“. Рецензенти: проф. д-р Гани Стамов, проф. д-р Сотир Сотиров, доц. д-р Иван Евгениев, Бургас 2019. ISBN 978-619-7559-04-0, CD-ISBN 978-619-7559-04-7. Библиография 131 заглавия.

В документите по конкурса е включен **„Списък на избраните научни трудове“** общо **63 публикации**.

Представените за участие в конкурса 63 заглавия могат да бъдат систематизирани както следва:

- 7 публикации в списания със SJR и IF (NNo. 4, 5, 8, 9, 13, 14, 15);
- 1 дисертационен труд – монография (No. 1);
- 1 монография (No. 2);
- 1 учебно пособие (No. 3);
- 20 публикации са в списания и трудове в чужбина;
- 33 публикации са в трудове на конференции в България;
- **5 публикации са самостоятелни;**

- 4 публикации са на български език (N№. 2, 3, 53 и 63).

Участвал е в 17 конференции и форуми в чужбина и 10 конференции и форуми в България.

В „Списък на цитирания на научни трудове“ са посочени 59 цитирания на 21 публикации, представени за участие в конкурса.

Доц. д-р С. Симеонов отговаря на условията на:

- **чл. 29(1).4** тъй като е представил други оригинални научноизследователски трудове, публикации, ... и други научни и научноприложни разработки;
- **чл. 29(1).5** тъй като отговаря на минималните национални изисквания по чл. 2 б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2 б, ал. 5. Представена е по чл. 29(3) декларация (9 стр.) за изпълнение на минималните национални изисквания като брой точки;
- **чл. 29(1).6** тъй като няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

Според чл. 29(3) кандидатите представят „**справка за оригиналните научни приноси**“. Кандидатът в конкурса представя „**Справка за научните приноси на трудовете**“ в обем от 12 стр.

Рецензентът оценява положително представените 14 публикации, в които се цитират трудове на кандидата.

Приносите в представените за участие публикации могат накратко да се систематизират така:

1. Предложена е класификация на обекти за управление в режим на реално време. Дадена в концепция за модулни обекти за управление в реално време като се създават условия за изследване и виртуализация на операционни системи от тип реално време (№. 1).
2. Изследвани са операционни системи за реално време и е представен проблема за планиране обработката на апериодични и периодични задачи и реализация и планиране на полинг сървър, проблема за планирането е формализиран. Предложени са модели за планиране на многозадачност в реално време (N№. 1, 8, 9, 10, 11)
3. С помощта на импулсни диференциални уравнения са моделирани невронни мрежи, изследвана е динамиката на системи, описани с невронни мрежи (N№. 24, 25, 28, 29, 30).
4. Изследвано е множество от критерии за експоненциална устойчивост с използване на непрекъснатата функция на Ляпунов. Определено е импулсното въздействие върху устойчивостта на клас невронни мрежи при закъснения и големина на импулса (N№. 24, 25, 26, 28, 29, 30).

5. Представена е структурата на специализиран компютърен интерфейс за незрящи. Изследван е програмния интерфейс на системи с отворен код. Предложен е модел за гласова комуникация в интерфейса за незрящи (N№. 36, 37, 38, 40, 42, 43, 44, 45, 49).
6. Дадено е формално описание и моделиране на движението на верижни мобилни платформи. Създадена е роботизирана платформа като система отворен код за обучение на ученици и студенти по автоматика (N№. 54, 55, 56, 57, 60).
7. Използвани са онтологии за цифрова библиотека на български музейни колекции (N№. 61, 62).
8. Издаден е Патент на РБ №. 66527/28.04.2016 г. Брайлов дисплей, Д. Карастоянов, С. Симеонов.
9. Заявен е Патент на РБ №. 110795/11.11.2010 г. Брайлов дисплей, А. Димитров, Д. Карастоянов, С. Симеонов.

Кандидатът в конкурса от **2001** г. като доцент и зам.-декан в Бургаски Свободен Университет и от **2011** г. в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ като доцент, ръководител на катедра и зам.-декан на факултет развива активно и успешно учебно-преподавателска и проектни-изследователска дейност, която документално накратко може да се представи така:

1. Според „Справка за учебно-преподавателската дейност“ (Изх. №. 1895/18.05.2020 г.), подписана от Директор учебно-информационен център доц. д-р С. Симеонов за периода 2011 – 2020 има 10 лекционни курсове и 10 разработени учебни програми.
2. С **Удостоверение** (изх. №. 1167/27.04.2020 г.), подписано от Ректор проф. д-р М. Миткова се удостоверява, че доц. д-р С. Симеонов е осъществил ръководство на трима защитили докторанти в професионално направление 5.3
3. С **Удостоверение** (№. НИ-01-13-58/29.04.2020 г.), подписано от Ръководител НИС доц. д-р Светлана Желева се удостоверява, че доц. д-р С. Симеонов е участвал/участва в:
 - I. Национални проекти – 3, от които на 2 е ръководител на екип.
 - II. Вътрешноинституционални проекти – 6, от които на 5 е ръководител на екипа.
4. С **Удостоверение** (изх. №. 1283/18.05.2020 г.), подписано от Ректор проф. д-р М. Миткова, се удостоверява, че доц. д-р С. Симеонов е участвал/участва в 2 теми към Университета от Национални проекти, от които на 1 тема е ръководител на екипа.
5. С **Удостоверение** от 18.05.2020 г., подписано от зам.-ректор НИД и МС на БСУ се удостоверява, че доц. д-р С. Симеонов е участвал в: **Национални проекти** – 1, като ръководител на екипа, **Международни проекти** – 1, от които на 1 като ръководител на проекта.
6. Със **Служебна бележка** от 15.05.2020 г., подписана от Пом. Директор ИИКТ проф. д-р Димитър Карастоянов се уверява, че доц. д-р С. Симеонов е ръководител на колектив по договор с ФНИ-МОН №. ИДог-14/2010 – 2013.

7. Със **Служебна бележка** (Ректорат No. 223/20.05.2020 г., гр. София), подписана от проф. дн Иван Кралов се удостоверява, че доц. д-р С. Симеонов е участвал в колектива на проект Договор No. ДДВУ 02/56 от 2010 г.
8. В **Споразумение** от 25.06.2009 г. за съвместно участие в Конкурс „Развитие на научната инфраструктура“ – 2009 г. между НИС при ТУ – София, БСУ и ВТУ „Т. Каблешков“ доц. д-р С. Симеонов е ръководител на колектива за БСУ.

Рецензентът счита, че всякакъв многословен коментар е повече от излишен.

Като обобщен „**наукометричен образ**“ на доц. д-р Станислав Симеонов могат да се направят три извадки от световните научни бази:

- **Scopus**: 21 cited documents, 31 citations, h-index 4;
- **Web of Science**: 18 total publications, 18 without self-citations, h-index 3;
- **Scholar.google**: 93 citations, h-index 6, i10 – индекс 2.

Трите измерения на „наукометричния образ“ дават достатъчно информация за **самоанализ** и нови активности.

Познавам доц. д-р Станислав Симеонов от постъпването му в БСУ през 2001 г. и мога категорично да определя неговите качества, които той доказва като **резултатен изследовател, организатор** и експерт.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всички условия според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилник за заемане на академични длъжности в Университета „Проф. д-р Асен Златаров“ са изпълнени и давам категорично **положително** заключение за избор на доц. д-р Станислав Симеонов по конкурс за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ специалност „Системно програмиране“.

Предлагам Научното жури единодушно да гласува предложение до Факултетния съвет по технически науки да избере доц. д-р Станислав Симеонов за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ специалност „Системно програмиране“.

21.08.2020 г.

Рецензент:

Акад. Иван П. Попчев