

## РЕЦЕНЗИЯ

За гл. ас. д-р инж. Николай Иванов Стоименов  
по конкурс за академичната длъжност „доцент“  
по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика,  
специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“  
в секция „Вградени интелигентни технологии“

Рецензент: акад. Иван Петков Попчев

Със заповед №347/30.12.2019г. на директора на ИИКТ-БАН проф. дмн Г. Ангелова на основание чл. 4, ал. 2 от ЗРАСРБ и решение на Научния съвет на ИИКТ (протокол № 11 от 18.12.2019г.) съм определен за член на Научно жури по конкурса за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“, обявен в ДВ бр. 85/29.10.2019г. за нуждите на секция „Вградени интелигентни технологии“.

На заседанието на Научното жури на 08.01.2020г. съм избран за рецензент.

Като рецензент в конкурса съм получил всичките 17 документи от придружителното писмо на д-р инж. Николай Иванов Стоименов, гл. асистент в секция ВИТ към ИИКТ-БАН, вх. № 1266/23.12.2019г. до ИИКТ-БАН.

Според ЗРАСРБ и ППЗРАСБ кандидатите за „доцент“ трябва да отговарят на следните условия:

Чл. 24. (1) Кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент“ трябва да отговарят на следните условия:

1. да се придобили образователна и научна степен „доктор“;
2. не по-малко от две години:
  - а. да са заемали академичната длъжност „асистент“, главен асистент“;
3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания..., които да не повтарят представените за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ и за придобиването на научната степен „доктор на науките“
4. да отговаря на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26 ал. 5;
5. да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

(2) Академичната длъжност „доцент“ се заема въз основа на конкурс и избор.

(3) Конкурс за заемането на академичната длъжност „доцент“ се открива, ако може да се осигури съответната преподавателска или изследователска натовареност съгласно съответния правилник на висшето училище или научна организация.

Според Правилник за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ в глава втора чл. 3 се въвеждат следните: минималните изисквани точки по групи показатели за професионално направление: 5.2. Електротехника, електроника и автоматика.

| Група показатели | Съдържание                         | Доцент |
|------------------|------------------------------------|--------|
| А                | Показател 1                        | 50     |
| В                | Показатели 3 или 4                 | 100    |
| Г                | Сума от показателите от 5 до 11    | 220    |
| Д                | Сума от показателите от 12 до 15   | 60     |
| Е                | Сума от показателите от 16 до края | 20     |

Гл. ас. д-р инж. Николай Иванов Стоименов отговаря на изискванията на чл. 24 (1). 1, тъй като е придобил образователна и научна степен „доктор“ по Електротехника, електроника и автоматика за защитен дисертационен труд: „Изследване на движението и взаимодействието при тела с променлива форма“ на 29 септември 2016г., диплом №000781, издаден на 27.10.2016г.

Гл. ас. д-р инж. Николай Иванов Стоименов отговаря на изискванията на чл. 24 (1). 2а, тъй като със служебна бележка изх.№1205/03.12.2019г., подписана от директор: проф. дмн. Галя Ангелова и човешки ресурси С. Мончева се уверява, че гл. ас. д-р Николай Иванов Стоименов има трудов стаж 05 год. и 02 месеца, от които като главен асистент 02 год. и 08 мес.

Гл. ас. д-р инж. Николай Иванов Стоименов отговаря на изискванията на чл. 24 (1). 3, тъй като е представил хабилитационен труд – 10 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световно известната база от данни с научна информация Scopus и които не повтарят представените за придобиването на образователната и научна степен доктор.

Според автобиографията общия брой на научни публикации е 81.

В документите по конкурса е „Списък на научните публикации“ на гл. ас. д-р инж. Николай Стоименов за участие в конкурс за доцент, които са в две групи:

- група показатели В (научна област 5) от № 1 до № 10, и

- група показатели Г (научна област 5) от №11 до №38.

Анализът на представените 38 публикации показва следното:

- 1 публикация е в списание с IF: 2,129, SJR 2017: 0,740 (№9);
- 5 публикации са със SJR (NN№ 1, 2, 6, 7 и 8);
- 4 публикации са в издания, индексирани в SCOPUS (NN№ 3, 4, 5 и 10);
- 1 публикация е в chapter 4 Monography in English and Italian (№38);
- 7 публикации в списания (NN№ 13, 18, 19, 23, 24, 31 и 32)
- 20 публикации в трудове на конгреси и конференции (NN№ 11, 12, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35 и 36);
- 6 публикации са на български език (NN№ 26, 28, 34, 35, 36 и 37);
- 4 публикации са самостоятелни (NN№ 22, 25, 27 и 36)

В списък на цитиранията на гл. ас. д-р Николай Стоименов са включени 6 цитирани труда с общо 15 цитирания. Може би е коректно да бъдат изключени тези цитирани публикации, които не участват в настоящия конкурс.

Според чл. 26 от ЗРАСРБ, кандидатите представят... справка за оригиналните научни приноси, към което се прилагат съответните доказателства, определени в този закон, правилата за неговото прилагане и правилниците на висшите училища и на научните организации.

В документите на конкурса липсва такава „справка“ и „съответните доказателства“, а е представена според изискванията на чл. 9 (1).13 от правилника на ИИКТ-БАН, „Справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси“ в обем от 11 стр. в две части:

- Приноси в научните публикации, представени в група показатели „В“ (5стр.);
- Приноси в научните публикации, представени в група показатели „Г“ (6стр.).

Приносите в справката не са разделени на научни и научно-приложни и нито един от тях не е самоопределен от кандидата като оригинален, но представят достатъчно информация за оценка.

Приносите на гл. ас. Николай Стоименов могат накратко да се представят така:

- Създадени са 3D тактилни картини за хора в неравностойно положение (незрящи или хора с нарушено зрение). Разработени са тактилни плочи със сцени от „Битката при Павия 1525г.“ и „Иисус Христос и самарянката при кладенеца“. Тактилните плочи имат осезаеми сегменти и добавена легенда на Брайловите символи.

- Изследвани са експлоатационните фактори за повишаване на производителността на барабанни, прътови и топкови и полу-автогенни мелници. Дадени са пътищата за повишаване на производителността и ефективността на смилане в мелници.
- Предложен е метод за сканиране на вътрешността на мелници и за определяне на износването. Изследвани са мелещи среди със съответен софтуер, като е обърнато внимание на формата лифтер.
- Чрез лазерен дифракционен анализатор са открити мигрантите в хранителните симуланти на етанол и оцетна киселина А, В и D1.
- Разгледани са процесите на опаковане, повишаване на производителността и качеството на автоматични машини и линии, както възможностите за автоматизация на опаковъчните процеси и монтажни операции.

От документите по конкурса следва, че гл. ас. д-р Николай Стоименов е:

- Съавтор на заявка № 112368 за патент: наименование Термометър, дата на заявяване 25.08.2016.
- Участник в договор с ФНИ № ДН17/21-2017, проект: „3D дигитализация на обекти от националното културно-историческо наследство“
- Ръководител е на договор с БАН ДФНП-96/04.05.2016 „Изследване и оптимизация на процеси за смилане чрез иновативни форми на мелещи тела и среди“, период на изпълнение 2016г. с привлечени средства 10 000,00 лв.

Рецензентът счита, че гл. ас. д-р Николай Стоименов изпълнява изискванията на чл. 24 (1). 4 тъй като отговаря на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5, както и на изискванията на Правилника на ИИКТ-БАН. Отговаря и на изискванията на чл. 24 (1). 5, тъй като няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

В автобиографията са отбелязани получените през годините грамоти, дипломи и сертификати.

Като обобщен „наукометричен образ“ на гл. ас. д-р Николай Стоименов световните научни бази към 13.01.2020г. показват следното:

- Scopus: 11 documents by author, total citations 10 by 10 documents, h-index 2; 30 co-authors.
- Web of Science: 6 total publications; h-index 2; 6 sum of times cited; 5 without of self-citations.
- Researchgate: 35 research items; 772 reads; 25 citations.

Публикацията № 9 в Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment от „Списък на научните публикации на гл.ас. д-р Николай Стоименов за участие в конкурс за доцент“ е определено забележима и има цитирания в Web of Science 4, в Scopus, в scholar.google 3.

Не може да не се маркира, че точно в цитирания по-горе „Списък на научните публикации на гл. ас. д-р Николай Стоименов за участие в конкурс за доцент“ липсват: volume, issue, page!

Публикация №7 в Computer Helping People With Special Needs е също забележима и цитирана в Web of Science 2, в Scopus 4 и в scholar.google 8.

Рецензентът счита, че елементите на „наукометричен образ“ могат да бъдат обект на внимателен и критичен самоанализ, да формират бъдеща концентрация на изследванията и да са основания за самостоятелна публикационна дейност в списания с IF/SJR.

Тази активност трябва да е в задължителна хармония с традицията в секцията за привличане на млади изследователи и проекти.

### Заклучение

Всички изисквания, условията и критерии на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и на правилник на ИИКТ-БАН са изпълнени и давам категорично положително заключение за избор на гл. ас. д-р Николай Иванов Стоименов по конкурс за академична длъжност „доцент“ по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика.

Предлагам Научното жури единодушно да гласува предложение до Научния съвет на ИИКТ-БАН да избере гл. ас. д-р Николай Иванов Стоименов за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“ в секция „Вградени интелигентни технологии“.

17.01.2020 г.

Рецензент: .....

**NOT FOR  
PUBLIC RELEASE**

(акад. Иван Попчев)