

РЕЦЕНЗИЯ

от чл.-кор. проф. д.н. Любка Атанасова Дуковска,
Институт по Информационни и Комуникационни Технологии –
Българска Академия на Науките,
относно конкурс за заемане на академична длъжност „Професор”,
научна област: **5. Технически науки**,
професионално направление: **5.2. Електротехника, електроника и автоматика**,
научна специалност: „**Автоматизирани системи за обработка на информация и
управление**”,
обявен в ДВ бр. 103/12.12.2023 г. за нуждите на
секция „Разпределени информационни и управляващи системи“ към ИИКТ-БАН,
с единствен участник - доц. д-р **Николай Иванов Стоименов**

Със заповед № 42/09.02.2024 г. на Директора на Института по Информационни и Комуникационни Технологии при БАН, съм включена в състава на Научно жури по конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор” в научна област **5. Технически науки**, професионално направление **5.2. Електротехника, електроника и автоматика**, научна специалност „**Автоматизирани системи за обработка на информация и управление**”, обявен в ДВ бр. 103/12.12.2023 г. за нуждите на секция „Разпределени информационни и управляващи системи“ на ИИКТ-БАН, с единствен участник доц. д-р **Николай Иванов Стоименов**.

Николай Иванов Стоименов е роден на 23 юли 1988 година в гр. София. Придобил е ОКС „магистър“ по специалност „Автоматизираща техника и инженеринг“ през 2013 г. в Машиностроителен факултет на ТУ-София. Придобил е ОНС „Доктор“ по специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“ през 2016 г. в Института по Информационни и Комуникационни Технологии при БАН. От 2012 г. е в състава на колектива на Института по Информационни и Комуникационни Технологии при БАН. През 2020 г.

е назначен на длъжност „Доцент“ в същия институт, а от 2021 г. е ръководител секция и заместник директор на института.

Като член на Научното жури съм получила следните документи:

1. Заповед № 42/09.02.2024 г. на Директора на ИИКТ-БАН;
2. Молба за участие в конкурса;
3. Автобиография по европейски образец;
4. Копие на диплома за образователната и научна степен „Доктор“;
5. Удостоверение за стаж по специалността;
6. Списък на научните публикации, с които кандидатът участва в конкурса, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ и за заемане на академичната длъжност „Доцент“;
7. Списък с изобретения и други научно-приложни резултати;
8. Списък на забелязаните цитати;
9. Резюмета на научните публикации, с които кандидатът участва в конкурса - на български и английски език;
10. Копия на научните публикации, с които кандидатът участва в конкурса, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ и за заемане на академичната длъжност „Доцент“;
11. Справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3 и на изискванията на Института по информационни и комуникационни технологии при БАН по чл. 2б, ал. 5, съставена на база на документи, представени за конкурса;
12. Справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси;
13. Декларация, че няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове по конкурса.

Според изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото прилагане (ППЗ), кандидатите за заемане на академичната длъжност “Професор” трябва да отговарят на следните условия, регламентирани в Чл. 29. (Изм. - ДВ, бр. 81 от 2010 г. - Решение № 11 от 05.10.2010 г. на КС на РБ по к. д. № 13/2010 г.; изм. изцяло, бр. 101 от 2010 г.; изм. и доп., бр. 30 от 2018 г., в сила от 05.05.2018 г.) (1):

1. (доп. - ДВ, бр. 30 от 2018 г., в сила от 05.05.2018 г.) 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 или не по-малко от пет години;

3. Да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания, които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ и за заемане на академичната длъжност „Доцент“;

4. Да са представили други оригинални научноизследователски трудове, публикации, изобретения и други научни и научно-приложни разработки, които се оценяват по съвкупност;

5. (нова - ДВ, бр. 30 от 2018 г., в сила от 05.05.2018 г.) Да отговарят на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и ал. 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5;

6. (нова - ДВ, бр. 30 от 2018 г., в сила от 05.05.2018 г.) Да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

(3) (Нова - ДВ, бр. 30 от 2018 г., в сила от 05.05.2018 г.) Кандидатите представят справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и ал. 3, съответно на изискванията по чл. 2б, 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.

Доц. д-р Николай Иванов Стоименов изпълнява изискването на чл. 29 (1) т. 1 от ЗРАСРБ, защото успешно е защитил дисертационен труд на тема „Изследване на движението и взаимодействието при тела с променлива форма“, за което свидетелства диплома № 781/27.10.2016 г. за присъдена ОНС „Доктор“ от Института по Информационни и Комуникационни Технологии при БАН.

Доц. д-р Николай Иванов Стоименов отговаря на изискването на чл. 29 (1) т. 2 от ЗРАСРБ, защото е представена служебна бележка с Изх. № 113 от 31.01.2024 г., подписана от директора на Института по Информационни и Комуникационни

Технологии при БАН, която удостоверява, че кандидатът има общ трудов стаж по специалността от 9 години и 6 месеца, от които 3 години и 11 месеца като „Доцент“.

Доц. д-р Николай Иванов Стоименов изпълнява изискването на чл. 29 (1) т. 3, защото като еквивалент на монографичен труд е представен списък от 12 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световните бази данни с научна информация, като от тях 8% са в квартал Q2 и 42% са в квартал Q4. От анализа на представените трудове по конкурса, следва че рецензираните публикации „не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ и за заемане на академичната длъжност „Доцент“, според изискванията на чл. 29 (1) т. 3 от ЗРАСРБ.

Доц. д-р Николай Иванов Стоименов отговаря на изискването на чл. 29 (1) т. 4 от ЗРАСРБ, тъй като в документите за участие в конкурса е представен „Списък с изобретения и други научно-приложни резултати“, включващ един патент и два полезни модела. За участието си в конкурса, **доц. д-р Николай Иванов Стоименов** е представил и списък от 45 заглавия, от които 24 са реферирани и индексирани в световните бази данни с научна информация.

Доц. д-р Николай Иванов Стоименов е представил списък с общ брой от 59 цитирания. Съществено е да се отбележи, че са забелязани 37 цитиращи публикации, които са в издания индексирани и реферирани в Scopus и/или Web of Science.

Доц. д-р Николай Иванов Стоименов отговаря на изискването на чл. 29 (1) т. 5 от ЗРАСРБ, според представената справка за изпълнение на минималните национални изисквания и на минималните изисквания на ИИКТ-БАН от **доц. д-р Николай Иванов Стоименов**, той напълно покрива минималните изисквания по показатели А, В, Г, Д и Е за научна област 5. Технически науки, професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“.

Доц. д-р Николай Иванов Стоименов отговаря на изискването на чл. 29 (1) т. 6 от ЗРАСРБ, тъй като приемам представената от кандидата Декларация, че няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове представени за настоящия конкурс от **доц. д-р Николай Иванов Стоименов**.

Представените за участие в конкурса научни трудове са свързани с подходи за създаване на иновативни методи и средства за изследване, анализ и оптимизация на движение, взаимодействие и поведение на тела с променлива форма. Получените резултати са обособени в следните изследователски области:

1. Процеси на движение и поведение на мелещи тела и среди.
2. Износоустойчивост на 3D принтирани материали, включително композитни.
3. 3D симулационно моделиране, сканиране и принтиране.

Приносите в рецензираните трудове, при допускане за равностойно участие на съавторите, могат накратко да се представят като създаване на верифицирани симулационни модели, които да бъдат приложими в процедури за оптимизация на индустриални обекти и за постигане на значима за индустрията енергийната ефективност.

Приемам формулираните от кандидата приноси в трудовете, с които **доц. д-р Николай Иванов Стоименов** участва в конкурса, като резултатите имат научен, научно-приложен и приложен характер и могат да се определят като обогатяване на съществуваща научна област с нови знания, с което се удовлетворяват изискванията на чл. 29 (3) от ЗРАСРБ.

Доц. д-р Николай Иванов Стоименов е бил член на колектива в една Национална научна програма, в проект по Оперативна програма НОИР и в 4 научно-изследователски проекта на ФНИ при МОН, като на 3 от тях е бил ръководител.

Доц. д-р Николай Иванов Стоименов е сред най-изявените представители на младите учени в РБългария. Обществено признание за постигнатите резултати от научно-изследователска му дейност са наградите, с които е бил удостоен още от ученическата скамейка и до днес, сред които са Диплом от фондация ЕВРИКА за „Отлично представяне в конкурса за наградата ЕВРИКА за МЛАД ИЗОБРЕТАТЕЛ за 2018 година“ и Диплом и паметна статуетка от фондация ЕВРИКА, „Носител на наградата ЕВРИКА за МЛАД ИЗОБРЕТАТЕЛ за 2019 година“.

Заклучение

Приемам, че са изпълнени изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за

прилагането му, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и на Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по Информационни и Комуникационни Технологии при БАН. След запознаване с представените от кандидата материали по конкурса, давам своето **положително заключение** за избора на доц. д-р **Николай Иванов Стоименов** в конкурса за академичната длъжност „Професор“ в научна област **5. Технически науки**, професионално направление **5.2. Електротехника, електроника и автоматика**, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“.

Предлагам Научното жури единодушно да гласува предложение до научния съвет на **Института по Информационни и Комуникационни Технологии при БАН**, да избере доц. д-р **Николай Иванов Стоименов** за академичната длъжност „Професор“ в научна област **5. Технически науки**, професионално направление **5.2. Електротехника, електроника и автоматика**, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“.

14.03.2024 г.

гр. София

Под

На основание
ЗЗЛД