

СТАНОВИЩЕ

от Иван Колев Койчев, професор в ФМИ на СУ Св. Климент Охридски,
за конкурса за академичната длъжност „професор“, за нуждите на Факултет по
Математика и Информатика на Пловдивски Университет “Паисий Хилендарски“,
по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“,
специалност „Информатика“ (Разпределени системи и приложения),
обявен в ДВ брой бр. 34/03.05.2022 г.

Становището е изготвено, в качеството ми на член на научното жури по горепосочения конкурс съгласно заповед № РД-21-1426 от 27.07.2022 г. на Ректора на Пловдивския университет (ПУ) „Паисий Хилендарски“.

В обявения конкурс, за „професор“ за нуждите на Факултет по Математика и Информатика (ФМИ) на ПУ „Паисий Хилендарски“, като единствен кандидат участва доцент д-р **Николай Величков Павлов** от същия факултет. Той е представил **пълен комплект документи** съгласно изискванията на „Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ПУ „Паисий Хилендарски“, които се изискват от кандидатите за участие в конкурсите за заемане на академичната длъжност „професор“. Същите ми бяха предоставени в пълен размер.

Доц. д-р Николай Павлов е завършила висше **образование** в ФМИ на ПУ „Паисий Хилендарски“, - Магистър по „Международни икономически отношения“ (2001 г.) и магистър по Информатика (2003 г.). Има присъдена образователната и научна степен „**доктор**“ по научна специалност - 01.01.12 „Информатика“ от ФМИ на ПУ „Паисий Хилендарски“ (2011 г.).

След като се запознах с предоставените ми документите и направих съответни проверки, мога убедено да заключа че доц. д-р Николай Павлов **изпълнява, минималните изисквания** на ЗРАС в РБ и Правилника за прилагане на ЗРАС в РБ, за заемане на академичната длъжност „професор“. Държа да подчертая, че по някои критерии значително надвишава минималните изисквания, като следва: Г. – 180%, Д. – 580% и Е. - 283%. Също така кандидата **изпълнява и допълнителните изисквания на ФМИ при ПУ** за заемане на академична длъжност „професор“.

Доц. д-р Николай Павлов е **утвърден специалист с международно признание** в областта на информатиката. Съавтор е на **78 научни публикации** в български и международни списания и сборници от престижни научни конференции, **5 учебника и 3 монографии**. Общ брой на забелязаните **цитирания** съгласно предоставената справка са **556**.

В обявения конкурс за заемане на академична длъжност „професор“, кандидатът участва с **36 научни публикации, от които 11 в научни списания, 8 в сборници с доклади на международни научни конференции, 3 монографии и 2 учебника**, които не са представяни за придобиване на ОНС „доктор“ и за заемане на академичните длъжности „главен асистент“ и „доцент“. От тях **8 са публикувани в издания с импакт ранг (SJR)**.

В представените за конкурса публикации - оригиналните научни, научно-приложни и новаторски **приноси** на доц. д-р Николай Павлов могат да бъдат обобщени в следните направления:

1. Разпределени системи и приложения с основни приноси в:
 - a. Разпределени архитектури за бизнес и други приложения [4], [5], [6], [9], [10], [11], [12], [13], [18], [19], [20], [21] и [22];
 - b. Приложение на разпределената платформа за електронно обучение Distributed Platform for e-Learning (DisPeL) за адаптивно обучение [1], [2], [3] и [8].
 - c. В монографията [35] се систематизират близо 20 годишни изследвания в областта на разпределени системи и приложения в различни бизнес области и електронното обучение.
2. Приложения на математически методи в информатиката [14], [15], [25], [26], [27], [29] и монографии [33], [34]. Изследванията целят да потърсят императивни методи за оценка надеждността на софтуер. Основните приноси в това направление са:
 - a. Изследване на вътрешно присъщи свойства за някои нови класове от кумулативни и адаптивни функции;
 - b. Изграждане на стройна методология за единно разглеждане на характеристиката „конфиденциални оценки“ и новата характеристика – „супер насищане“, която се използва от потребителя за избор на подходящ модел при анализ на данни;
 - c. Надграждане на съществуващи модули в платформи за научни изчисления.
3. Новаторски приложения на информатиката:
 - a. Системи и интерфейси за потребители със специални потребности [7], [16], [17], [23] и [24];
 - b. Алгоритми за решаване на оптимизационни задачи и други изчисления [30] и [31].
4. Учебници:
 - a. „Insurance and Insurance Information Systems“ [32];
 - b. „Фреймуърк системи за уеб програмиране“ [36].

Доц. д-р Николай Павлов е участвала в **15 научноизследователски и образователни проекта** в областта на информатиката. Активно си сътрудничи със софтуерни фирми и има реален практически опит, което го прави ценен като преподавател.

От представените документи е видно, че доц. д-р Николай Павлов **отговаря на минималните изискванията към кандидатите** за заемане на академичната длъжност "професор" **съгласно член** чл. 29. (1) от Закона за Развитие на Академичния Състав в Република България (ЗРАСРБ), както следва:

1. Има придобита образователната и научна степен "**доктор**".
2. Заема академичната длъжност "**доцент**" в ФМИ на ПУ „Паисий Хилендарски“, повече от пет години и е бил ръководител и член на научно-изследователски екипи.
3. Представил е **публикации** в специализирани научни издания и три монографии. Те не повтарят трудовете, представени за придобиване на образователната и научна степен "доктор" или за заемане на академичната длъжност "доцент".
4. **Отговаря на минималните национални изисквания** по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5.
5. Няма доказано плагиатство в научните трудове по законоустановения ред.

Доц. д-р Николай Павлов има **активна преподавателска дейност**. От избирането му за доцент е водил над 10 различни курсове в областта на информатиката и преизпълнява норматива си средно с над 30 %. Отзивите за неговата преподавателска дейност, които достигат до мене, са изцяло положителни. Научен ръководител е на **8 докторанта, от които 2 са защитили** (при съвместно ръководство с проф. д-р Асен Рахнев) и 5 са отчислени с право на защита. Кандидатът има и активна извън аудиторна дейност, като от 2019 г. е заместник декан на ФМИ и председател на атестационната комисия на ФМИ на ПУ. В този смисъл доц. д-р Николай Павлов **има натрупан богат преподавателски опит**, което го прави достоен кандидат за академичната длъжност „професор“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от доц. д-р Николай Павлов **отговарят на всички** изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответните правилници на ПУ „Паисий Хилендарски“ и ФМИ за заемане на академичната длъжност „професор“. Той е **утвърден специалист с богат практически опит и международно признание в областта на информатиката**. Научните и научно-приложните му приноси са оригинални и значими. Доказателство за това са **публикациите в авторитетни международни издания с множество позовавания**. Има богат преподавателски опит.

На основание на написаното по-горе, давам **положителна оценка на кандидата доц. д-р Николай Павлов** и предлагам на научното жури да изготви доклад до Факултетния съвет на ФМИ при ПУ „Паисий Хилендарски“ с предложение **да бъде избран на академичната длъжност „професор“** в професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, специалност „Информатика“ (Разпределени системи и приложения), обявен в ДВ брой бр. 34/03.05.2022 г.

14.09.2022 г.

Гр. София

Подпис:

/Проф. д-р Иван Койчев/