

# СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Асен Кънчев Рахнев

по конкурс за избор на професор  
за нуждите на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”,  
обявен в ДВ, брой 34 от 03 май 2022 г.

в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика,  
професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки  
(Разпределени системи и приложения)

Със заповед № РД-21-1426 от 27.07.2022 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” съм определен за член на научното жури във връзка с избора на *професор* по обявения конкурс в ДВ, брой 34 от 03 май 2022 г. по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Разпределени системи и приложения).

За участие в конкурса са подадени документи от доц. д-р Николай Величков Павлов от катедра „Компютърни технологии” на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”. Документите са проверени от комисия, назначена със заповед № РД21-1415/26.07.2022 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”. Съгласно протокол от заседанието на комисията от 04.08.2022 г., подписан от всички членове без забележки, комисията допуска до участие в конкурса доц. д-р Николай Величков Павлов. Деканът на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” е уведомил кандидата за решението на комисията на 04.08.2022 г.

Като член на научното жури съм получил всички документи, приложени към молба с входящ номер РАСД-08-76/01.08.2022 г. от доц. д-р Николай Величков Павлов до Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” за участие в конкурса.

Доц. д-р Павлов е автор и съавтор на общо 86 научни труда – 78 публикации, 5 учебника и 3 монографии. От тях за участие в конкурса са представени 36 научни труда:

- Публикации – 31 броя. От тях 11 са публикувани в списания и 8 са публикувани в сборници на международни конференции;
- Учебници – 2 броя (1 на английски език и 1 на български език);
- Монографии – 3 броя (2 на английски език и 1 на български език).

31 от научните трудове са на английски език и 5 на български език. От представените 36 научни труда, в които няма доказано по законоустановен път плагиатство, Николай Павлов е автор на 2, съавтор на първо място в 14 от тях, на второ място – в 13 от тях, на трето – 6, и на последващо място – в 1 от тях.

Основните научни, научно-приложни и практически приноси в публикациите на д-р Николай Павлов са в следните научни тематични направления:

- Проектиране и реализация на разпределени архитектури в облачна, хибридна и локална среда;
- Проектиране и реализация на потребителски системи и потребителски интерфейси за потребители със специални образователни и комуникативни потребности;
- Алгоритми за решаване на оптимизационни задачи при транспортиране на контейнери в пристанище;
- Приложение на платформата DisPeL в образованието;
- Методи за оценка на надеждността на софтуера.

Част от получените от доц. д-р Николай Павлов резултати са умело използвани в 15 международни, национални и университетски научноизследователски или образователни проекти, има 37 участия с доклади на международни и национални научни конференции.

Представен е списък с 556 известни цитирания, от които над 60 са в SCOPUS или WoS. Към датата на изготвяне на становището са ми известни още нови цитирания.

Преподавателската дейност на доц. д-р Николай Павлов е изключително богата. Постъпва на работа като хоноруван преподавател във ФМИ при ПУ „Паисий Хилендарски“ през 2005 г. През март 2012 г. започва работа като главен асистент към катедра „Компютърни технологии“ на ФМИ. От март 2014 г. заема длъжността „доцент“ към същата катедра и оттогава преизпълнява годишния си норматив средно с над 30%. От 2019 г. е заместник-декан на ФМИ и е председател на комисията по атестация към ФМИ. В преподавателската си работа доц. д-р Николай Павлов демонстрира много висок професионализъм и отговорност, като водените от него лекционни курсове са на високо научно и методическо равнище. Лектор е на различни събития, свързани с информатика и информационни технологии.

През целия период на преподавателска работа доц. д-р Николай Павлов активно се включва в извънаудиторната дейност на студентите чрез задаване на курсови и домашни работи и тяхната проверка. Работи с дипломанти и докторанти, участва в научни семинари към катедрата като има и публикувани съвместни статии със студенти и докторанти. Разработил е над 10 лекционни курса. Участва в комисии за Държавен изпит и защиты на дипломни работи за бакалаври на ФМИ. Успешно са защитили 20 дипломанти под негово ръководство. Ръководител е на 8 докторанти, от които 2 са успешно защитили и 5 са отчислени с право на защита.

Научноизследователската дейност на доц. д-р Павлов в актуални области на приложение на съвременните информационни и софтуерни технологии е предпоставка за добрите резултати в образователния процес. Ползва се с авторитет сред своите колеги, докторанти и студентите, които обучава.

Доц. д-р Николай Павлов е член на Съюза на математиците в България. Бил е член на локалния технически комитет на 21-та Международна олимпиада по информатика (IOI'2009), Пловдив, 2009 год. Павлов е един от водещите организатори на първата среща на студенти от ФМИ с представители на фирмите от бранша – „Моят старт в IT“, 2022 г. с участието на 18 фирми и над 300 студенти, организирана със съдействието на Студентски съвет към ФМИ. Води групата на потребителите на Microsoft .NET в гр. Пловдив. Организира срещи и събития по различни теми, свързани с информатиката: C# и Microsoft

.NET технологии, бази данни, бизнес анализ на данни, облачни технологии. Участва в организацията на следните събития в гр. Пловдив: SqlSaturday, Clouds@Kodar, DataSaturday, BeerJS и др.

Познавам Николай Павлов от 25 години. Той е един от най-високо квалифицираните информатици и софтуерни архитекти във ФМИ, в града и дори в България. Доц. Павлов е един много уважаван и авторитетен преподавател, отговорен колега и зам.-декан, задълбочен изследовател и изграден учен.

Кандидатът по обявения конкурс доц. д-р Николай Величков Павлов отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” и допълнителните факултетни изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски” по ПРАСПУ за заемане на академичната длъжност „Професор”.

Казаното по-горе е основание убедено да дам **положително заключение за избор** на доц. д-р Николай Величков Павлов за **професор** по „Разпределени системи и приложения”, професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки, област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика.

Предлагам на почитаемото научно жури единодушно да предложи на уважаемия Факултетен съвет на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” да избере доц. д-р Николай Величков Павлов за академичната длъжност „Професор”.

25.09.2022 год.

гр. Пловдив

Подпис:

/Проф. д-р Асен Рахнев/