

## СТАНОВИЩЕ

от д-р Ангел Атанасов Голев, доцент в ПУ „П. Хилендарски“

**на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Компютърни мрежи и комуникации)**

В конкурса за „професор“, обявен в Държавен вестник, бр. 46 от 9.06.2017 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на катедра Компютърни системи към Факултет по математика и информатика, като кандидат участва доц. д-р Иван Ганчев Иванов от Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

### **1. Общо представяне на процедурата и кандидата**

Със заповед № Р33–4374 от 08.09.2017 год. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски" съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в ПУ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Компютърни мрежи и комуникации), обявен за нуждите на катедра „Компютърни системи“ към Факултета по математика и информатика.

За участие в обявения конкурс са подадени документи от единствен кандидат – доц. д-р Иван Ганчев Иванов от ПУ „Паисий Хилендарски“.

Представеният от доц. д-р Иван Ганчев Иванов комплект материали за конкурса е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Иван Ганчев Иванов е завършил висшето си образование в Ленинградския електротехнически институт по съобщения „М. А. Бонч-Бруевич“ през 1989 г. Научната степен „доктор“ получава през 1995 г. в Санкт-Петербургския държавен университет по телекомуникации.

Доц. д-р Иван Ганчев Иванов е преподавател във Факултета по математика и информатика при Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ от 1996 г. Асистент е в периода 1996-97 г., старши асистент – 1997-98 г., главен асистент 1998-2004 г. (с прекъсвания) и доцент от 2004 г. досега (с прекъсвания). В периода 1999-2000 г. е бил главен асистент в Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“. От 1997 до 2014 г. е бил лектор (с прекъсвания) в Университета Лимърик, Ирландия.

## 2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Доц. Иван Ганчев Иванов е водил лекционни курсове с различни специалности във Факултета по математика и информатика: „Компютърни мрежи и комуникации“, „Компютърни мрежи“, „Телекомуникационни системи“ и „Интернет на нещата“. В по-старите специалности във ФМИ е водил лекционни курсове „Операционни системи“ и „Обзорни лекции“.

Кандидатът извършва и широка извънаудиторна дейност, като: Разработвал е учебни планове и програми за бакалавърските и магистърските специалности на ФМИ; Участвал е в комисии за провеждане на държавни изпити на бакалаври и магистри; Участвал е в 34 научноизследователски проекта (като при това е бил ръководител на 10 и съръководител на 7 проекта); Взел е участие в над 200 програмни, технически, организационни и др. комитети на (предимно международни) конференции, семинари и др. научни мероприятия; Кандидатът е (бил) член на 8 професионални организации (7 международни и 1 национална) в съответната научна област; Участвал е с 78 доклада в международни и национални научни; Занимава се с редакторска дейност, като е (бил) член на 19 редколегии на научни издания; Изготвил е общо 462 рецензии за 173 научни издания. От 2009 г. е експерт към Международния телекомуникационен съюз – сектор ‘Стандарти’ (ITU-T) в областта на бъдещите мрежи и комуникации. От 2017 г. е член на временната научно-експертна комисия (ВНЕК) за математически науки и информатика на Фонд „Научни изследвания“ към Министерството на образованието и науката на Република България.

Доц. Иван Ганчев Иванов е представил за участие в конкурса едно учебно помагало, една монография, 18 глави от книги в чуждестранни издания, 23 статии в списания, от които 19 в чуждестранни издания и 67 публикации в сборници на конференции, които не са участвали в други конкурси.

Научните трудове, преподавателската и извънаудиторна дейност напълно съответстват на тематиката на конкурса и на специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика.

Основната научно-изследователска дейност на доц. Иван Ганчев Иванов е в областта на Модерните телекомуникационни технологии, Телекомуникационни мрежи и услуги на бъдещето, Информационни и телекомуникационни технологии за мобилно обучение, Интернет на нещата и на услугите, Мобилни облачни технологии и Интернет томография.

Представените помагала, монография и глави от книги включват: Иван Ганчев, Учебното помагало по компютърни мрежи и комуникации (2017), предназначено за подготовка на студентите от ФМИ; Монографията A. Moloisane, **I. Ganchev**, M. O’Droma, Internet Tomography: An Introduction to Concepts, Techniques, Tools and Applications (2003); 18 глави от книги, публикувани в чуждестранни издания. В съавторство с други учени за участие в конкурса са включени общо 90 статии в списания и в сборници на научни конференции.

Изследванията в представените материали са в областта на комуникационните технологии, интернет на услугите, безжични мобилни мрежи, мобилни услуги за обучение, използване на агентни системи за мобилно обучение и електронно съдържание.

Някои от основните приноси на кандидата в областта на комуникациите на бъдещето са разработването на нов телекомуникационен модел за повсеместен потребителски безжичен

свят (Ubiquitous Consumer Wireless World, UCWW). В областта на интернет на нещата – доразвиването на облачно-базирани компютърни технологии, като част от разработена архитектура за създаване на интелигентни градове с общо предназначение и изследвания в областта на интелигентното здравеопазване в различните негови форми – електронно, мобилно и повсеместно. В областта на интернет томографията основните резултати са публикувани в представената монография, която разглежда проблема за пространствените и времевите вариации на функционирането на глобалната мрежа Интернет. В областта на комуникационните технологии за мобилно електронно обучение основните приноси на кандидата са свързани с усъвършенстване на InfoStation парадигмата за доставка на силно персонализирани и контекстуализирани мобилни услуги към потребителите – навсякъде, по всяко време и по всеки възможен начин (anywhere/anytime/anyhow).

Тематиката на учебното помагало, монографията, главите от книги, статиите и публикациите в научни трудове на конференции напълно съответства на тематиката на конкурса.

Реферирани в Scopus или в Web of Science статии и книги са 70 на брой. Четири от статиите са с общ импакт фактор 3,771, а 61 статии са с общ импакт ранг 11,761.

Забелязани са общо 571 цитирания на трудовете, представени за конкурса, като 76 от тях са с импакт фактор или Scopus импакт ранг с обща стойност 72,778.

### **3. Критични забележки и препоръки**

Нямам забележки и препоръки към кандидата.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Кандидатът по обявения конкурс доц. д-р Иван Ганчев Иванов се е утвърдил като водещ учен в областта, съответстваща на конкурса и напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ и специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски“ за заемане на академичната длъжност „Професор“.

Гореизложеното ми дава основание да дам **положително заключение за избор** на доц. д-р **Иван Ганчев Иванов** за **професор по специалност „Компютърни мрежи и комуникации“**, професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика.

Предлагам на почитаемото научно жури да предложи на уважаемия Факултетен съвет на Факултета по математика и информатика при Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ да избере доц. д-р Иван Ганчев Иванов на академичната длъжност „Професор“.

31.10.2017 г.

**Подпис:** .....

(доц. д-р Ангел Голев)