

СТАНОВИЩЕ

от проф. д.н. Иван Ганчев Гарванов

зам.-ректор по „Качеството на обучението и акредитацията“ и ръководител на катедра „Информационни системи и технологии“ в Университета по библиотекознание и информационни технологии, гр. София

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ в областта на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност Информатика (Информационни технологии и приложения в образованието и здравеопазването) за нуждите на Лаборатория по телематика – БАН, обявен в „Държавен вестник“, бр. 31 от 10.04.2018 г.

Със заповед № 163 от 06.06.2018 г. на Директора на ИМИ-БАН, акад. В. Дренски, издадена на основание на решение на НС на ИМИ (протокол № 5 (01.06.2018 г.), в съответствие с чл. 4 от ЗРАСРБ и чл. 2(2) от Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав на Република България, съм назначен за член на Научното жури на обявения в ДВ, бр. 31 / 10.04.2018 г. конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност Информатика (Информационни технологии и приложения в образованието и здравеопазването), обявен за нуждите на Лаборатория по телематика – БАН. За участие в конкурса е подал документи само един кандидат – доц. д-р Радослав Даков Йошинов. На 19.06.2018 г., с Протокол № 1 от първото заседание на Научното жури съм избран да направя становище по процедурата. Същия ден получих и документите по конкурса.

1. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Получих следните материали на кандидата: Професионална автобиография; дипломи за завършено висше образование; диплома за придобита образователна и научна степен „доктор“ от ИМИ-БАН; пълен списък на научните трудове; списък на научните трудове за участие в конкурса; авторска справка за научните приноси; списък цитирания (направен от Национална библиотека Св. Св. Кирил и Методий); препис-

извлечение от протокол № 3 от 23.03.2018 г. на НС на ИМИ - БАН за инициране на процедурата; копие на обявата за конкурса, публикувана в „Държавен вестник“; справка за провеждана учебно-преподавателска дейност; справка за участие в научно-изследователски проекти; научни трудове, представени за рецензиране - на електронен носител; служебна бележка за трудов стаж, издадена от ИМИ-БАН и удостоверяваща заемането на академична длъжност „доцент“ от 4,5 години; удостоверение за заемането на академична длъжност „доцент“, издадено от ИМИ-БАН на 09.01.2014 г. с номер 000525, други документи и сертификати.

Представените документи за участие в конкурса за заемане на академична длъжност „професор“ и провежданите процедурни действия са в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане.

2. БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДЕЙНОСТТА НА КАНДИДАТА

Доц. Радослав Йошинов е роден на 02.05.1960 г. Завършва магистратури по специалност „Промислено и гражданско строителство - конструкции“ в (понастоящем) Университет по архитектура, строителство и геодезия през 1982 г., по специалност „Приложна математика“ в Института по приложна математика на ТУ-София през 1983 г., по специалност „Икономика и управление на транспорта“ в УНСС – София през 1991 г. През 2012 г. получава докторска степен по „Информатика“ от ИМИ-БАН. От 2013 г. е доцент в ИМИ-БАН.

Доц. Радослав Йошинов е специализирал в: Свободен университет на Брюксел – Белгия, Университет Гвенте – Холандия, Технически университет Крит – Гърция, Университета на Гренада – Испания, Вилнюски университет и Каунаски университет – Литва. Членува в много национални и международни организации, програмни комитети както и в редица експертни съвети в министерства и агенции. Рецензент е в международни и национални програми. Има внедрени разработки в Агенцията „Развитие на съобщенията и на информационните и комуникационни технологии“ в Държавна агенция за информационни технологии и др. Участвал е като ръководител и като изпълнител в 13 международни научни проекта и в 40 национални изследователски проекта. Участвал е в разработката на множество експертизи към различни министерства, агенции и медии.

Доц. Йошинов има и богат преподавателски опит. Той чете лекции и води упражнения в няколко български университета и в Швейцарския

колеж SHMS през последните двадесет години. Ръководител е на седем студенти, успешно защитили дипломни работи в БСУ и СУ. Научен ръководител е и на двама докторанти. Единият от които е чужд гражданин и е защитил успешно своя дисертационен труд през 2017 г., а другият е отчислен с право на защита през 2018 г.

4. КОЛИЧЕСТВЕНА И КАЧЕСТВЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПУБЛИКАЦИИТЕ И ЦИТИРАНИЯТА НА КАНДИДАТА

Общият брой на научните публикации на кандидата е 191, от които 13 монографични изследвания.

Доц. д-р Радослав Даков Йошинов участва в конкурса за академичната длъжност „професор“ с общ брой от 37 публикации, както следва: 29 научни публикации, 2 монографични изследвания, 4 учебника и 2 книги.

Публикациите по конкурса може да се разделят на следните тематични направления:

1. Модели, методи и средства за изграждане, мониторинг и мрежова сигурност в информационни системи. Това направление включва публикации с номера: 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 28, монографично изследване 31 и учебник 34.

2. Приложения на информационните технологии в образованието. Това направление включва публикации с номера: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 27.

3. Приложения на информационните технологии в здравеопазването. Това направление включва публикации с номера: 5, 6, 12, 16, 22, 26, 29, монографично изследване 36, учебници 30, 33, 37 и книги 32, 35.

В 10 от публикациите е първи автор, а в останалите е втори и трети.

30 от публикациите са на английски език, а 7 са на български език.

4 от публикациите, с които той участва в конкурса, са индексирани в Scopus (публикации 18, 19, 20, 25), 4 в Web of Science (публикации 8, 12, 18, 20), 10 в Google Scholar (1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 18, 20, 22). Публикации със SJIF са 19 и 21, публикации с импакт ранг SJR са 20 и 25.

Забелязаните цитирания на публикациите по конкурса са 79 бр.

Всичко това показва, че получените от него резултати са видими и са с висока научна стойност.

5. ОЦЕНКА НА ЛИЧНИЯ ПРИНОС НА КАНДИДАТА

Считам, че представените от кандидата публикации за рецензиране по конкурса са в по-голямата си част негово лично дело. Присъствието на повече от един автор в някои от неговите публикации показва, че доц. д-р Радослав Йошинов успява да работи добре в колектив и да получава

високи научни резултати, което се потвърждава и от местата на публикуване на трудовете.

6. ОЦЕНКА НА НАУЧНИТЕ РЕЗУЛТАТИ И ПРИНОСИ НА ПРЕДСТАВЕНАТА ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСА ТВОРЧЕСКА ПРОДУКЦИЯ

В направление *„Модели, методи и средства за изграждане, мониторинг и мрежова сигурност в информационни системи“* са анализирани проблеми и тенденции на развитие на съвременни информационни системи. Направен е системен анализ на заплахите за мрежова и информационна сигурност. Разгледани са въпроси на оперативната съвместимост на информационни системи, като са изследвани различни подходи и парадигми на изкуствения интелект и възможностите за тяхното приложение в определени проблемни области. Разгледани са класификационни алгоритми и техники за анализ и извличане на знания от данни. Направен е обзор на системи и услуги за електронно управление и са предложени методи за тяхната оценка.

В направление *„Приложения на информационните технологии в образованието“* са разгледани функционалните възможности на разпределени мултимедийни архитектури за образователни приложения. Представени са изследвания и разработки на технологични методи и средства за създаване и разпределение и разпространяване на мултимедийни образователни материали. Предложена е методология за верификация и валидация на отворените данни и за оценка на полезността им за уеб-базираните образователни приложения. Въз основа на направен анализ на нови форми на обучение и оценяване в информационното общество, на иновативни организационни структури в областта на образованието и на стандартите за електронно обучение и тестване. Разработен е иновативен педагогически модел, отчитащ особеностите на предметната област, технологичните възможности и педагогическата специфика в контекста на реалната икономическа действителност.

В направление *„Приложения на информационните технологии в здравеопазването“* са разгледани въпроси, свързани с разработване и внедряване на автоматизирани системи за диагностика и лечение в областта на рехабилитационната медицина, както и приложение на информатиката в медицинската рехабилитация и ерготерапия.

Приносите на кандидата са както с **научен**, така и с **научно-приложен характер**. В неговите изследвания той **потвърждава някои известни факти, обогатява съществуващите знания с нови факти и**

предлага някои от новополучените научни резултати да се приложат в практиката.

Бих оценил разработките на кандидата като приноси с приложение на научните постижения в практиката.

7. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Позволявам си да препоръчам на доц. Йошинов да бъде научен ръководител на повече докторанти, за да предаде своя богат научен опит на следващото поколение български изследователи.

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на изтъкнатите научни приноси на кандидата смятам, че са изпълнени всички изисквания и критерии на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и специфичните критерии на ИМИ-БАН, давам напълно убедено **положителна оценка** за избор на **доц. д-р Радослав Даков Йошинов** за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (*Информационни технологии и приложения в образованието и здравеопазването*).

Предлагам на уважаваното Научно жури да подкрепи кандидата и да гласува предложение до Научния съвет на ИМИ на БАН да избере доц. д-р Радослав Даков Йошинов за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност Информатика (Информационни технологии и приложения в образованието и здравеопазването) за нуждите на Лаборатория по телематика - БАН.

22.07.2018 г.

Рецензент:

/проф. д.н. Иван Г. Гарванов/