

# СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент”  
по професионално направление: 5.3 Комуникационна и компютърна техника,  
учебна дисциплина “Бази от данни”, към катедра „Компютърни науки и технологии“,  
обявен в ДВ, брой 45/19.06.2015г  
от Технически университет – Варна,  
Факултет по изчислителна техника и автоматизация,  
с кандидат: Гео Василев Кунев, доктор инженер, главен асистент  
Член на научно жури: Виолета Тодорова Божикова, доктор инженер, доцент

## 1. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Основен показател за научно-изследователската работа на кандидата - гл.ас.д-р Гео Кунев са научните публикации. Кандидатът участва в конкурса за доцент с общо 56 научни труда, извън дисертационния труд:

- 1 статия в рецензирани годишници и списания в чужбина.
- 14 статии в рецензирани годишници и списания в България.
- 37 доклада:
  - 7 доклада - в сборници с доклади на международни конференции в чужбина.
  - 30 доклада - в сборници с доклади на международни научни конференции в България.
- 4 резюмета на научни проекти - в сборници с резюмета на научни проекти.

8 от публикациите, извън дисертационния труд, са самостоятелни, 6 са с един съавтор, 17 – с двама, 11 – с трима а 14 – с повече от трима съавтори. В 12 от съавторските публикации, кандидатът е I-ви съавтор, в 14 – II-ри, в 12 – III-ти, а в 10 - IV-ти и по-назад.

По-голямата част от публикациите (31) са на български език, 23 - на английски, а 2 – на руски език. Забелязани от автора са 2 цитирания.

Тематично, представените научни публикации, извън дисертационния труд, попадат в 3 основни направления. По-голямата част от публикациите:

- 30 на брой, са равностойни на монографичен труд, в тематично направление „Подходи и системи за управление на данни и знания”. От тях:
  - 3 авторски и
  - 27 в съавторство.

Като брой, тематична насоченост и получени резултати, тези публикации на кандидата, както и участието му в научни проекти, отговарят напълно на областта на конкурса и на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент”. Кандидатът е участвал общо в 24 проекта, 10 от които международни, 9 с национално и регионално значение, а 5 по НИР в ТУ-Варна.

## 2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Гл.ас.д-р Гео Кунев има дълъг научно-преподавателски стаж (повече от 29 години) в ТУ-Варна. От 1996 година е главен асистент в катедра КНТ, а от 2006 - доктор.

От представените справки се вижда, че кандидатът за доцент има разностранна учебна дейност: води лекции, упражнения, курсови работи, дипломни и пред-дипломни проекти, както в ОКС “бакалавър” (включително и Англо-Езиково Обучение), така и в ОКС “магистър”, както в катедра КНТ, така и в други катедри на на ТУ-Варна. Кандидатът е водил и курсове към ЦДУ на ТУ-Варна, както и извън ТУ-Варна (НТС-Варна и СК-Варна); участвал е в разработката на 8 учебни пособия, написал е 90 рецензии на дипломни работи; провел е 3 преподавателски мобилности по програма Еразъм, с изнесени 37 часа лекции. Има и 4 месечна специализация (31.5.2001 – 25.09.2001) в Университет Роцок, Германия. Активно работи със студенти, в рамките на научни проекти.

Кандидатът непрекъснато се стреми да осъвършенства и разнообразява своята професионална квалификация, за което свидетелстват посочените в «Справки – т.ж» удостоверения и сертификати.

Кандидатът участва в оборудването и поддръжката на лаборатория 408 по „Бази от данни” и „Oracle Academy” (2000-2014г.), както и в изграждането, оборудване и поддръжката на „Център за дистанционно обучение”, (2000 - 2013г.).

Всичко изложено по-горе ми дава основание да преценя, че гл.ас. д-р Гео Василев Кунев притежава необходимите педагогическа подготовка и опит за заемане на академична длъжност „доцент”.

### **3. Основни научни и научно-приложни приноси**

Основните приноси на д-р Гео Кунев са свързани с 30-те публикации, равностойни на монографичен труд, към тематично направление „Подходи и системи за управление на данни и знания”. Приносите в това направление могат да се разделят на две групи “Приноси с научен и научно-приложен характер” и “Приложни приноси”.

Приносите с научен и научно-приложен характер, под номера 1,4 и 5 от представената справка, включващи публикации Ш.6, Ш.1, Ш.3, Ш.4, Ш.8, Ш.10, Ш.12, Ш.13, IV.3, V.14, V.21 и V.23 са свързани най-общо с разработка на нови алгоритми и подходи за моделиране, анализ и защита на данни. Те могат да се отнесат към групата „**създаване на нови класификации, методи, конструкции и технологии**”, а приноси 2 и 3 - към „**доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории, хипотези**” (Ш.5, Ш.14, V.6, V.7, V.13, IV.2, V.4, VII.1, IV.5, VII.2, V.9, V.30 и V.12).

Втората група „Приложни приноси”, с номера 1÷7, съгласно справката на кандидата, се отнася основно към групата „**получаване на потвърдителни факти**”. Обхваща публикации V.10, V.9, Ш.1, V.5, V.2, V.4, VII.1, Ш.10, Ш.13 и Ш.12, които представят различни изчислителни процедури и системи, имплементиращи разработени от кандидата подходи.

Кандидатът има приноси и в още две тематични направления: „Изследвания и разработки на информационни и управляващи системи” (15 публикации) и „Изследвания и разработки на системи за дистанционно обучение” (10 публикации). Приносите в тези 2 направления са „Научно-Приложни” и „Приложни”, свързани са с проектиране, разработка и внедряване на информационни системи и бази от данни в различни приложни области, включително – обучение (електронно и дистанционно).

### **4. Значимост на приносите за науката и практиката**

Гл.ас.д-р Гео Кунев представя достатъчна по обем научна продукция, отговаряща на неговия дългогодишен преподавателски и научен стаж. Считаю, че публикационната дейност на кандидата и неговото участие в преподавателска мобилност и международни проекта (10 на брой) недвусмислено показват усилията му да популяризира своите научни и приложни резултати, както у нас, така и в чужбина.

Чрез своите научни изследвания, д-р инж. Гео Кунев е получил полезни за теорията и практиката резултати. Те са приложими и в учебния процес на катедра КНТ при ТУ-Варна – за подпомагане на обучението по редица дисциплини, като „Бази от данни”, „Управление на данните”, „Системи с бази от данни”, „Информационен мениджмънт”, „Разпределени и мрежови бази от данни”, „Информационни системи” и др., както и за провеждане на дистанционно обучение.

Предложените модели, подходи, алгоритми и програмни средства могат да бъдат универсализирани и използвани извън сферата на образованието, в която кандидата работи: за разработване на системи за съхранение и обработка на данни и знания в различни приложни области; за методологично и софтуерно-технологично подпомагане на организации и фирми, разработващи приложно програмно осигуряване или провеждащи научни изследвания в областта на информационните системи и базите от данни/знания; за методологично и софтуерно-технологично подпомагане на организации и фирми, занимаващи се с техническа или термографска диагностика.

### **5. Критични бележки и препоръки**

Препоръката ми към кандидата е, за публикуване на резултатите от изследванията на научни форуми, с висок научен рейтинг, с цел увеличаване на цитируемостта им.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценката ми за цялостната учебна и научна дейност на гл.ас.д-р инж. Гео Василев Кунев е изцяло положителна.

**Въз основа на запознаване с представените материали за преподавателската работа на кандидата и за резултатите от неговата научно-изследователската дейност, смятам че неговите постижения напълно съответстват на изискванията на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ, както и ПУРЗАД в ТУ-Варна. Намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р Гео Василев Кунев да заеме академичната длъжност „доцент” в професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника, по учебна дисциплина “Бази от данни”.**

Варна,  
Дата: 21.12.2015 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:.....  
/доц.д-р инж. Виолета Тодорова Божикова/