

# СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност **ДОЦЕНТ**  
по професионално направление: **5.3 „Комуникационна и компютърна техника“**

научна специалност: **„Бази от данни“**

обявен в ДВ брой **45/19.06.2015 г.**

с кандидат **гл.ас. д-р инж. Гео Василев Кунев**

Член на научно жури: **доц. д-р Милко Тодоров Маринов**

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

Научната и приложната дейност на кандидата е представена чрез публикации в три основни направления: подходи и системи за управление на данни и знания, изследвания и разработки на информационни и управляващи системи и изследвания и реализации на системи за дистанционно обучение. От представените резюмета на научните трудове може да се направи извода, че кандидатът е работил в доста широк спектър на приложната наука, успявайки да използва своите компетенции в областта на управлението на данни и знания при решаването на инженерни задачи от различни предметни области – мониторинг на морската повърхност, корабоплаване, енергийна ефективност на сгради и други.

Д-р Кунев е участвал в 10 международни проекти, 5 проекта по фонд „Научни изследвания“ на ТУ Варна и в 9 национални и регионални проекти. От последната група добро впечатление правят разработките на кандидата в проекта, финансиран от Световната банка. Представените справки към документите по конкурса са едно добро доказателство, че усилията на кандидата са оценени на институционално, регионално, национално и международно ниво.

**Горното показва една задълбочена и последователна научно изследователска дейност на кандидата.**

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

Гео Кунев самостоятелно е разработил 5 учебни програми, от които 2 – за дисциплини от ОКС Бакалавър („Системи с бази от данни“, „Бази от данни“), 2 за дисциплини от ОКС Магистър („Компонентно програмиране“, „Бази от данни за бизнес приложения“) и една за дисциплина от ОКС Магистър след колеж („Информационни системи“). Участвал е в разработката на учебната програма по „Информационен мениджмънт“, включена в учебния план на специалност „Компютърни системи и технологии“ и „Софтуерни и Интернет технологии“. Съавтор е на 8 учебни пособия. От приложената справка за учебно натоварване става ясно, че в последните години кандидатът води, както лабораторни упражнения, така и лекции по горните дисциплини. Курсовете са подготвени на български и на английски език. С това може да се смята, че е осигурено учебно натоварване за длъжността доцент, по която е обявен конкурсът. Изнасял е лекции в чуждестранни университети по време на специализации и преподавателски мобилности. Участвал е при изграждането на лаборатория по „Бази от данни“ и „Oracle Academy“, както и на Центъра за дистанционно обучение. Въпреки голямото си учебно натоварване кандидатът е ръководил над 80 успешно защитили дипломанти от ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“ и е рецензирал над 90 дипломни проекти. Активно работи с изявени студенти и публикува постигнатите резултати с тях.

От изложеното по-горе може да се направи заключението, че гл. асистент д-р инж. Гео Кунев е един високо ерудиран, оформен преподавател във ВУЗ, познаващ проблемите на обучението.

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

Кандидатът представя 31 публикации (от които 3 самостоятелни), равностойни на монографичен труд на тема „Подходи и системи за управление на данни и знания”. Най-значимите научно-приложни приноси от публикациите, обединени в монографичен труд се отнасят до разработване на обобщени модели за анализ на статистически данни - III.6, IV.3; методи за управление и техническа диагностика - III.1, III.8, III.10, III.12, III.13, V.14; усъвършенстване на средствата за индуктивно моделиране чрез модифициране на методиката за оценка на риска FMEA - IV.2, V.4, V.4, VII.1; разработване на абстрактни системни и холистични подходи на база обща теория и с използване на мрежи на Петри и семантични мрежи - III.5, III.14, V.6, V.7, V.13, IV.5, VII.2, V.12. Най-значимите приложни приноси от публикациите, обединени в монографичен труд се отнасят до разработване на системи и приложения за обработка и анализ на инфрачервени изображения и за инфрачервена диагностика на обекти.

В останалите 25 статии и доклади кандидатът също претендира редица научно-приложни и приложни приноси, които приемам като цяло.

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

Областите на научни изследвания, в които кандидатът работи, са актуални и значими. Редица от научно-приложните и приложните приноси на кандидата имат приложение в науката и практиката. Това се потвърждава от големия брой реално внедрени инженерни решения.

Представените документи за участие в конкурса доказват, че са спазени количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“ на ТУ Варна, както и на ЗРАСРБ.

### **5. Критични бележки**

Препоръчвам на кандидата да засили самостоятелното публикуване на резултатите от изследванията си в реномирани и специализирани научни издания с цел увеличаване на цитируемостта им.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на запознаването ми с представените материали по обявения конкурс, значимостта на научните трудове и съдържащите се в тях приноси, предлагам гл.ас. д-р инж. Гео Василев Кунев да заеме академичната длъжност **ДОЦЕНТ** в професионално направление: **5.3 „Комуникационна и компютърна техника“**, научна специалност: „Бази от данни“.

21.12.2015 г.  
гр. Русе

Член на журито: .....

/доц. д-р М. Маринов/