

20.03.2023г.



## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност **доцент**

в област на висше образование: 5. „Технически науки”,

професионално направление: 5.3. „Комуникационна и компютърна техника”,

специалност: „Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране”,

обявен в ДВ брой 94/25-11-2022 г.

с кандидат: **гл. ас. д-р инж. Веселин Евгениев Георгиев**

Член на научно жури: **проф. д-р Боряна Петкова Делийска-Маноилова**

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, брой 94 / 25-11-2022 г., за нуждите на ТУ-София, Факултет по компютърни системи и технологии (ФКСТ), катедра „Програмиране и компютърни технологии”, единствен кандидат е гл. ас. д-р инж. Веселин Евгениев Георгиев от същата катедра.

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

По конкурса кандидатът е представил списък с 24 научни труда, които не са участвали в предишни процедури за заемане на академична длъжност и за придобиване на научна степен. Рецензираната научна продукция се разпределя по вид, както следва:

- монография – издадена през 2022 г. в ТУ, София, 324 стр.;
- статии в списания и годишници – 7 бр.;
- доклади на семинари и конференции – 16 бр.;

От тях 3 са в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни научни бази данни, а 20 – в нереферирани списания и годишници с научно рецензиране или в редактирани колективни томове.

Кандидатът е единствен автор в 3 от рецензираните научни публикации, в 9 има един съавтор, а в останалите – двама и повече съавтори. През 2011 г. е защитил дисертационен труд на тема „Визуален артикулационен модел за анимация на говореща на български език реалистична тримерна човешка глава” (показател А – 50 т.). По показател В има 100 т. за публикувана монография. От

представените публикации, 3 са реферирани и индексирани в световноизвестни научни бази данни (60 т.), а тези в нереферирани и неиндексирани издания са 20 (184 т.). Така, общо по показатели Г7 и Г8 кандидатът има 244 т. от изисквани 200.

Веселин Георгиев е представил справка за общо 10 цитирания на трудовете му, като 5 от цитатите са в реферирани и индексирани издания и 5 – в нереферирани и неиндексирани издания (показател Д10-12 – 65 точки от изисквани 50). Установих, че всички посочени цитати са в публикации след защита на докторската му дисертация.

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

Кандидатът е с активна учебно-педагогическа дейност, съгласно приложените в документите служебни бележки. За последните 3 години е изнесъл около 250 часа лекции по 7 дисциплини в направление на конкурса (изисквани 30 по показател Ж) към катедра „Програмиране и компютърни технологии“. Проведените лекции и упражнения са от областите на софтуерното инженерство и програмирането, тримерното моделиране и анимация.

Веселин Георгиев е съавтор в две учебни пособия (6,2 т. по показател Е) – в записки по лекции с примери на езика С и в ръководство по програмиране на С++.

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

Трудовете на Веселин Георгиев са в областта на софтуерното инженерство, в т.ч. програмиране за вградени и разпределени системи, за MS Windows, валидация и верификация на софтуер, както и в областта на виртуалната реалност и компютърната графика. Като цяло, трудовете се отличават с добър научен стил, ясно и аргументирано изложение.

### **3.1. Приноси в монографията**

Монографията със заглавие „Концепция на парадигма за синтез на човекоподобно поведение на цифрови същности“ изследва концепцията за цифрова вселена, включително синтез на правдоподобно поведение на човекоподобни аватари за нуждите на интерактивни платформи за социални комуникации. Признавам за научен принос предложена концепция за нова парадигма (модел) за синтез на човекоподобно поведение на социални цифрови същности, включително структурно им описание.