

## СТАНОВИЩЕ

за доц. д-р Ангел Атанасов Голев  
по конкурса за заемане на академична длъжност „Професор“  
във Факултет по математика и информатика,  
Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“,  
по област на висше образование 4. *Природни науки, математика и информатика*,  
професионално направление 4.6. *Информатика и компютърни науки*,  
научна специалност *Информатика (Информатика – Алгоритми и приложения)*,  
обявен в ДВ, брой 33 от 17 април 2018 г.

Изготвил становището – проф. д-р Антон Илиев Илиев

Със заповед №Р33–3479/10.07.2018 г. от Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на научното жури в област на висше образование 4. *Природни науки, математика и информатика*, професионално направление 4.6. *Информатика и компютърни науки*, научна специалност *Информатика (Информатика – Алгоритми и приложения)*.

За участие в обявения конкурс за „Професор“ е подал документи доц. д-р Ангел Атанасов Голев от катедра „Софтуерни технологии“ при ФМИ – ПУ.

Кандидатът доц. д-р Ангел Атанасов Голев е представил за участие в конкурса 27 научни публикации.

От представените статии 3 са публикувани в списания с импакт фактор. Общият импакт фактор е над 2.9.

10 публикации са в сериозни списания със скопус импакт ранг.

Представените публикации са публикувани след придобиване на академичната длъжност „доцент“ от кандидата, с което са удовлетворени изискванията по смисъла на ЗРАСРБ, Правилник за прилагане на ЗРАСРБ, Правилник на ПУ за прилагане на ЗРАСРБ и Специфичните изисквания на ФМИ-ПУ по ЗРАСРБ.

### Основни научни и научно-приложни резултати на кандидата

Основните научни и научно-приложни резултати на кандидата са следните:

- развитие на разпределената платформа за електронно обучение DisPeL. Търсения в областта на игрово-базираното обучение и по-специално на сериозните игри и приложението им в преподаването;
- генерирани са всички почти-пръстени над циклични групи от ред 33, 34 и 35;
- разгледана е задачата за апроксимиране на правоъгълни стъпала с един клас сигмоидални функции, както и възможността за рекурентно генериране на фамилия от функции с базов елемент – разгледания сигмоид;
- конструиране на последователни приближения на решение на нелинейна гранична задача за нелинейни диференциални уравнения с „максимум“. Изследва се случаят за гранично условие от неперiodичен вид. Програмно е изучен специален вид диференчни уравнения,

които зависят едновременно от закъснение и от максималната стойност на неизвестната функция в предходен интервал от време. Изследвани са обобщени нелинейни диференчни уравнения, които зависят едновременно от закъснение и от максималната стойност на неизвестната функция в предходен интервал от време;

- подготвени са учебници „Програмиране и структури от данни“ и „Бази от данни“, които са разработени за магистърската програма „Бизнес софтуерни технологии“.

### **Цитирания, импакт фактори на публикациите на кандидата**

Приведени са 85 на брой забелязани цитирания, от които с импакт фактор (IF) са 8 на брой.

Общ IF на цитиранията е 5.773. Приемам данните за IF от кандидата.

При изготвяне на становището си установих, че списъкът с цитирания подлежи на актуализиране.

#### **Публикации**

- A. Malinova, O. Rahneva, A. Golev, Automatic Generation of English Language Test Questions on Parts of Speech, International Journal of Pure and Applied Mathematics - IJPAM, 111 (3), 2016, 525–534, SJR 0.253

и

- A. Golev, Textbook on algorithms and programs in C#, University Press "Paisii Hilendarski", Plovdiv, 2012

са цитирани съответно в

- N. Pavlov, A. Iliev, A. Rahnev, N. Kyurkchiev, Nontrivial Models in Debugging Theory (Part 2), LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018, ISBN: 978-613-9-87794-2

и

- A. Iliev, N. Kyurkchiev, New Organizing of the Euclid's Algorithm and One of its Applications to the Continued Fractions, Collection of scientific works from conference "Mathematics. Informatics. Information Technologies. Application in Education", Pamporovo, Bulgaria, October 10-12, 2018. (to appear)

Несъмнена е ползата от резултатите на доц. д-р Ангел Атанасов Голев за научната общност в областта на *Информатиката*.

Д-р А. Голев е участвал в 14 научноизследователски проекта, от които 1 международен, ръководител е на национален проект № ДО 1-4110/2013 г. „Monotone-Iterative Method for Solving Antiperiodic Nonlinear Boundary Value Problems for Generalized Delay Difference Equations with Maxima“, проект „Наука и бизнес“ по оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ на МОН, съфинансиран със средства от Европейския социален фонд, по схема № BG051PO001-3.3-05-001.

Доц. Голев е задълбочен изследовател, уважаван преподавател и авторитетен учен.

Чел е разнообразни лекции във ФМИ, ПУ, включително и по актуални избираеми дисциплини свързани с информационните технологии.

Ръководител е на петима докторанти към ФМИ, от които един е защитил.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Доц. д-р Ангел Атанасов Голев отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилник на ПУ за прилагане на ЗРАСРБ и Специфичните изисквания на ФМИ-ПУ за прилагане на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „професор“.

**Заклучението ми за заемане на обявената по конкурса академична длъжност „Професор“ от доц. д-р Ангел Атанасов Голев е ПОЛОЖИТЕЛНО.**

Предлагам на почитаемото научно жури единодушно да предложи на уважаемия Факултетен съвет на ФМИ - ПУ да избере кандидата доц. д-р Ангел Атанасов Голев за академичната длъжност професор по област на висше образование *4. Природни науки, математика и информатика*, професионално направление *4.6. Информатика и компютърни науки*, научна специалност *Информатика (Информатика – Алгоритми и приложения)*.

**Подпис:**

**ПРОФ. Д-Р АНТОН ИЛИЕВ**

*Член на Научното жури*

гр. Пловдив  
03.09.2018 г.