

# СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Силвия Христова Илиева

по конкурса за избор на доцент  
за нуждите на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“  
обявен в ДВ, брой 52 от 10 юли 2012 г.

по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика;  
професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки;  
научна специалност Информатика (Алгоритми и приложения)

В обявения конкурс участва единствен кандидат гл. ас. д-р Ангел Атанасов Голев, катедра „Компютърни технологии“ при Факултета по математика и информатика на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

## 1. Предмет на рецензиране

Беше ми предоставен комплект материали за кандидата на електронен носител, който включва всички необходими документи предвидени от ЗРСАРБ и правилниците за приложението му, а именно:

- Предложение за обявяване на конкурс за доцент
- Протоколи от заседания на КС и ФС на ФМИ и на АС на ПУ „П. Хилендарски“
- Удостоверение за хорариум по учебни дисциплини
- Държавен вестник с обявата на конкурса
- Удостоверение за трудов стаж
- Автобиография
- Диплома за завършено висше образование
- Диплома за образователна и научна степен „доктор“
- Пълен списък на научните трудове и списък на тези, за участие в конкурса
- Резюмета на научните трудове за участие в конкурса
- Авторска справка за научните приноси в трудове за участие в конкурса
- Списък на забелязани цитирания
- Документи за учебна работа
- Документи за научноизследователска дейност
- Научни трудове
- Справка за спазване на специфичните изисквания на ФМИ при ПУ „П. Хилендарски“
- Декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи
- Автореферат за придобиване на ОНС „доктор“

Документите са изготвени и систематизирани старателно, което улеснява оценяването им. Приемам за разглеждане всички предоставени материали, с изключение на автореферата за придобиване на ОНС „доктор“.

## **2. Актуалност на проблематика, върху която работи кандидата**

Първата проблематика, по която работи кандидата е Алгоритми и приложения в обучението. Резултатите от тези изследвания са свързани със създаване на базово и приложно програмно осигуряване за обучението в средното и висше образование. Системата за автоматично съставяне на разписание на учебните занятия, както и системите за генериране на тестове и електронни тестове са необходими за всяко съвременно учебно заведение. По тази проблематика се работи интензивно на Европейско ниво, а и в предстоящата програма Хоризонт 2020 са предвидени значителни средства за финансиране на изследванията в областта. От друга страна генераторът на автоматизирани информационни системи може да намери приложение не само в образованието, но и в други области на икономиката, което би довело до икономически ефект. Втората проблематика е Алгоритми и приложения в математиката, която е изключително актуална в България. Предложените от кандидата алгоритми и тяхното имплементиране в програмната среда Mathematica дава възможност както за разширяване на програмната среда с допълнителни модули, така и за подпомагане на обучението на студенти в приложни на математиката в различни области – финансова математика, застрахователна математика и др.

## **3. Обзор на научните резултати**

Научната и преподавателска дейност на кандидата е сериозна. За последните 10 години е участвал в 8 научно-изследователски проекта, включително проект по шеста рамкова програма на Европейския съюз, 3 проекта финансирани от МОМН, 2 университетски и 2 регионални проекти. Основните научни резултати са в областта на алгоритми и приложения в математиката и в обучението, които са изцяло в тематиката на конкурса. Научните изследвания на кандидата са последователни и фокусирани, което е предпоставка за задълбочените и стойностни резултати.

## **4. Приноси на научните резултати**

Гл. ас. д-р Ангел Голев има съществени научни и научно приложни приноси в следните направления: Алгоритми и приложения в обучението; Алгоритми и приложения в математиката. Приемам авторските претенции за научни и научно-приложни приноси в авторската справка, които са ясно формулирани.

## **5. Публикации и цитирания на публикациите, участващи в конкурса**

Гл. ас. д-р Ангел Голев е представил за участие в конкурса 9 научни публикации, 1 книга и 2 учебни помагала. Тематично публикациите могат да се разделят в следните области: Алгоритми и приложения в обучението; Алгоритми и приложения в математиката; Алгоритми и приложения - книги и учебни помагала.

От представените публикации 7 са на английски език и 2 на български език; 6 от публикациите са в списания, като 3 от тях са в списания с импакт фактор - Journal of Applied Mathematics, Abstract and Applied Analysis, Computers and Mathematics with Applications. В 4 от публикациите кандидатът е първи автор, единствен автор е на едно учебно помагало, в две от публикациите са двама съавтори, а в останалите са 3 съавтори, като в една публикация са повече от 3 съавтори. Съавторството в публикациите доказва уменията за работа в екип на кандидата.

Представена е справка за забелязани 10 цитирания, като 2 от тях са в международни списания. Преимуществово български автори цитират кандидата, което доказва известността на резултатите му сред научната общност в България и по света. Цитируемостта на кандидата надвишава специфичните изисквания на ФМИ.

От приложените публикации и авторска справка се налага извода, че научната и публикационна дейност на гл. ас. д-р Ангел Голев удовлетворява количествените и качествените изисквания за придобиване на академичната длъжност „доцент“.

## **6. Забележки и препоръки**

По отношение на общите изисквания не се забелязват критични слабости. През последните четири-пет години се забелязва по-голяма активност по отношение на научни изследвания и публикуване на резултати. Като препоръка за бъдещата работа е запазване на тази тенденция, както и усилия за използване на потенциала за прилагане на постигнатите текущи резултати в по-широк национален и европейски мащаб.

## **7. Лични впечатления**

Не познавам кандидата лично и нямам лични впечатления. От приложената справка за спазване на специфичните изисквания на ФМИ при ПУ заслужава да се отбележи активността на кандидата при работа с дипломанти. Прави впечатление и дългогодишната активност при подготовка на отбори и провеждане на международни олимпиади по информатика.

## 8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените материали по конкурса отговарят напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитието на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“ и специфичните изисквания на ФМИ при ПУ по ПРАСПУ за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Казаното по-горе е основание да дам **положително заключение за избор** на гл. ас. д-р Ангел Атанасов Голев за **доцент** по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки; научна специалност Информатика (Алгоритми и приложения).

Предлагам на почитаемото научно жури единодушно да предложи на уважаемия Факултетен съвет на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ да избере гл. ас. д-р Ангел Атанасов Голев за академичната длъжност „доцент“.

**проф. д-р Силвия Христова Илиева**

*Член на Научното жури*

гр. София

12.10.2012 г.