

С Т А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Антон Илиев Илиев

**по конкурс 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
(Информатика – алгоритми и приложения).**

Със заповед № Р33–2690/23.07.2012 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на научното жури във връзка с избора на **доцент** по обявения конкурс 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 (Информатика – алгоритми и приложения).

Документите за участие в конкурса са проверени от комисия, назначена със заповед № Р33–2771/25.07.2012 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“. Съгласно протокол от заседанието на комисията от 11.09.2012 г., подписан от всички членове без забележки, се допуска до участие в конкурса гл. ас. д-р Ангел Атанасов Голев.

Гл. ас. Голев е автор и съавтор на общо 21 научни публикации; 3 книги, учебници и учебни помагала; 4 електронни учебни помагала. От тях за участие в конкурса са представени 12 научни труда:

- Статии в научни списания – 6 броя, от тях три в списания с импакт фактор, публикувани в чужбина. Общ импакт фактор на статиите за участие в конкурса **3,57**;
- Доклади на международни научни конференции – 6 броя;
- Доклади на национални научни конференции – 4 броя;
- Учебници и ръководства – 7 броя, от които 4 електронни.

Седем от публикациите са на английски език, а останалите 5, включително книгата, учебниците и учебните помагала, са на български език. От представените 12 научни труда Ангел Голев има 1 самостоятелен, три са с по един съавтор, а останалите осем са с двама или повече съавтори.

Основните научно–приложни приноси и акценти в научното творчество на д-р Голев са в следните научни направления:

- алгоритми и приложения в обучението;
- алгоритми и приложения в математиката;

- учебно-методически книги и помагала по алгоритми и приложения.

Гл. ас. Голев е реализирал алгоритми за: намиране на най-късия път и дължината му, по който шахматна фигура може да стигне от произволно, но фиксирано място от шахматна до произволно друго; създаване, генериране и прилагане на динамични въпроси за тестване по тематиката на SQL в DeTC; бързо намиране на минималният брой различни тестове в реално групово изпитване в DeTC; генериране и изследване на различни свойства на новополучени почти-пръстени; решаване на системи линейни уравнения в системата Mathematica; конструиране на две итерационни редици от функции, които хващат „във вилка“ търсеното решение на началната задача за съответното нелинейно диференциално или диференчно уравнение, като тези уравнения се решават и числено.

Учебното помагало по алгоритми и програми със C# на гл. ас. Голев е по избираема дисциплина „Алгоритми и програми в състезанията“ и обхваща материал, свързан с класически базови алгоритми широко използвани в състезателното програмиране.

Част от получените от гл. ас. Ангел Голев резултати са използвани в 8 научно-изследователски проекти, от които 1 международен, 5 национални и 2 университетски.

Д-р Голев е представил общ списък с 10 известни цитирания, от които 8 са на 3 публикации, представени за участие в конкурс. Един от тези цитати е с импакт фактор.

Преподавателската дейност на гл. ас. Ангел Голев е изключително богата. Чел е лекции и е водил упражнения по десетки основни дисциплини по информатика, информационни технологии и др. във Факултета по математика и информатика. Включва се много активно в разработването на нови учебни планове, програми и учебни материали, както и в обучението на студенти от магистърски програми във Факултета по математика и информатика. Участвал е в квалификация и преквалификация на близо хиляда учители от цялата страна при преподаване на информатика и информационни технологии.

Ангел Голев е задълбочен изследовател и учен, авторитетен преподавател, отговорен колега. Притежава задълбочени познания в областта на информатиката и компютърните технологии. Има добра подготовка във фундаментални математически дисциплини като алгебра и диференциални уравнения. Тези знания и подготовката му по алгоритми позволяват успешно да се разработват приложения за анализ и решаване на различни математически проблеми.

Кандидатът по обявения конкурс гл. ас. д-р Ангел Атанасов Голев отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитието на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ и специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в направление 4.6. Информатика и компютърни науки.

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 (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“ по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика – алгоритми и приложения).

Изготвил:

ПРОФ. Д-Р АНТОН ИЛИЕВ

Член на Научното жури

гр. Пловдив
15.10.2012 г.