

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Боян Паскалев Бончев,
Факултет по математика и информатика, Софийски университет „Св.Климент Охридски“

по конкурс за заемане на академичната длъжност ‘доцент’
в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“,
Факултет по математика и информатика,
в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки
(Информатика – алгоритми и приложения),
обявен в ДВ бр.52/10.07.2012 год., стр. 78

Със заповед на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на Научно жури за провеждане на конкурс за "доцент" по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика – алгоритми и приложения), обявен в ДВ, бр. 52/10.07.2012г. Документи за участие в конкурса е подал един кандидат - гл. ас. д-р Ангел Атанасов Голев, от кат. Компютърни технологии при ФМИ-ПУ. Като член на журито представям следното становище по конкурса.

1. Общо описание на представените материали

Като член на журито получих следните документи:

1. Молба за участие в конкурса;
2. Преписи-извлечения от протоколи на КС на кат. Компютърни технологии, ФС на ФМИ и на АС на ПУ във връзка с този конкурс;
3. Копие от удостоверение за хорариум на водени уч. дисциплини;
4. Копие от Държавен вестник, бр. 52/10.07.2012 год.;
5. Копие от удостоверение за трудовия стаж на кандидата;
6. Творческа автобиография;
7. Копие от диплома за висше образование от ПУ №830-М от 30.07.1989г.;
8. Копие от диплома за образователна и научна степен „доктор“ №1000001/32.05.2012г.;
9. Пълен списък на научните трудове на кандидата (28 броя);
10. Списък на научните трудове за участие в конкурса (12 броя);
11. Авторска справка на научните приноси в трудовете и техни резюмета;
12. Списък на забелязани цитирания на публикациите на кандидата (10 броя);
13. Документи за научно-изследователската и учебната работа на кандидата;
14. Справка за спазване на специфичните изисквания на ФМИ-ПУ за конкурс за „доцент“ по чл. 65, ал. 3 от ПРАСПУ;
15. Декларация за оригиналност и достоверност;
16. Копия на трудовете на кандидата за участие в конкурса;
17. Автореферат на дисертация за присъждане на образователната и научна степен „доктор“.

Трудовете, с които кандидатът участва в конкурса, са 12 на брой и представят 9 научни публикации, една книга и две учебни помагала.

Представеният автореферат на дисертация за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ е на тема „Генериране и изследване на почти-пръстени над крайни циклични групи”.

2. Обща характеристика на изследователската и преподавателската дейност на кандидата

А. Голев е автор или съавтор на 21 научни публикации, като общият им импакт фактор възлиза на **4,008**. Девет от публикациите му са включени за участие в конкурса за доцент, като от тях три са в списания с общ Impact Factor равен на **3.57**. Освен това, той е съавтор и на три книги и четири учебни помагала. Кандидатът участва в конкурса с една книга – „Структури от данни”, издадена през 1995г., както и две учебни помагала – едно за упражнения по структури от данни в съавторство с Д. Шишков от 1993г. и друго – по алгоритми и програмиране на C#, издадено без съавтори т.г.

Всички трудове за участие в конкурса не са били включени в други конкурси.

Ангел Голев има опит от участие в 8 научно-изследователски проекта, като четири от тях са регионални (финансирани от ПУ), три от тях са национални (ФНИ към МОМН) и един е международен, с финансиране по Шеста рамкова програма на ЕС. Всичките осем проекта са в областта на изследване и проектиране на средства за електронно обучение.

Кандидатът има много богата преподавателска дейност. Той работи като асистент във ФМИ-ПУ от 1989г. Годишната му аудиторна заетост е била винаги над норматива. Водил е упражнения по редица дисциплини, като „Алгоритми и структури от данни“, „Езици за програмиране“, „Информационно моделиране“ и „Операционни системи“. А. Голев е водил и лекционния курс „Операционни системи“ на студенти и учители по информатика в продължение на над десет години. Публикувал е онлайн четири електронни учебни помагала. Има и активна извънаудиторна дейност.

Кандидатът е бил член на Програмните комитети на четири научни конференции. Участвал е в организирането и провеждането на олимпиади по информатика на регионално и международно равнище. Член е на СМБ.

3. Анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата

Научната и научно-приложната дейност на кандидата е концентрирана основно в три тематични направления:

1. Конструиране, програмна реализация и оптимизиране на алгоритми за решаване на различни задачи в области като нелинейни дифференциални уравнения, теорията на пръстените и др.;
2. Изследване на почти-пръстени над крайни циклични групи;
3. Проектиране на софтуерни системи и приложения за електронно обучение.

Най-впечатляващите изследователски резултати на кандидата, съгласно представените за участие в конкурса материали, са в областта на генериране и изследване на почти-пръстени над крайни циклични групи. Разработени са алгоритми и програмни средства за намирането и анализа на различни свойства на почти-пръстените над крайни циклични групи. Подобрена е долната граница на броя на почти-пръстените над крайни циклични групи. Създадени са софтуерни инструменти, които реализират с подобро бързодействие генерирането и изследването на почти-пръстените.

Принос на кандидата в колективните публикации

Всичките 9 научни публикации са разработени в съавторство с български учени, като кандидатът е първи автор в четири от тях. Кандидатът е единствен автор на учебното

помагало за упражнения по алгоритми и програмиране на C#. Нямам съмнения в съществения личен принос на кандидата за получаването на посочените по-горе резултати.

Отражение на резултатите на кандидата в трудовете на други автори

Кандидатът е представил справка за забелязани цитирания на трудове си, която включва данни за 10 цитирания, едно от което е в списание с импакт фактор. Списъкът не съдържа самоцитирания и цитирания на съавтори.

4. Критични бележки и препоръки към кандидата

Представените за конкурса книга-учебник и две учебни помагала не представляват научни трудове и поради това би следвало да се изключат от този списък и да се представят отделно, което не би намалило тяхната значимост.

В справката за учебната заетост на кандидата не присъства списък на успешно защитилите дипломанти, на които кандидатът е бил научен ръководител. В справката за спазване на специфичните изисквания на ФМИ при ПУ обаче е отбелязано, че те са над 36 на брой. Ето защо нямам съмнения в интензивната извънаудиторна дейност на А. Голев.

5. Лични впечатления от кандидата

Имам отлични лични впечатления от кандидата от защитата на дисертационния му труд през миналата година, както и косвени такива от проведени разговори с негови колеги и студенти. Ценя високо неговия професионализъм както на научно, така и на приложно ниво, както и проявените последователност и упоритост в стремежа му за постигане на високи професионални резултати.

6. Заключение

Документите по конкурса за доцент, представени от гл. ас. д-р Ангел Голев, отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответните Правилници на ПУ „П. Хилендарки“ и на ФМИ на ПУ. Представените по конкурса научни трудове са по тематиката на конкурса и правят отлично впечатление с нивото на научно съдържание. Учебно-преподавателската работа на кандидата е по тематиката на конкурса, значителна като обем и на необходимото високо професионално ниво.

Съгласно казаното по-горе, давам **положително становище за избор на гл. ас. д-р Ангел Атанасов Голев по конкурс за доцент във ФМИ на ПУ „П. Хилендарски“** в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика – алгоритми и приложения) и предлагам на почитаемото жури да предложи на Факултетния съвет на ФМИ на ПУ същият **да бъде избран** за заемане на академичната длъжност „доцент“.

07.10.2012год.
София

Изготвил становището:
(проф. д-р Боян Бончев)