

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Минчо Пенков Сандалски
Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”

по конкурс за избор на доцент
за нуждите на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”,
обявен в ДВ, брой 52 от 10 юли 2012 г.,
в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки,
научна специалност: Информатика (Алгоритми и приложения)

Със заповед № Р33-2690/23.07.2012 г. на Ректора на ПУ „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; научна специалност: Информатика (Алгоритми и приложения).

За участие в конкурса са подадени документи от един единствен кандидат – гл. ас. д-р Ангел Атанасов Голев от катедра „Компютърна технологии” на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски”.

Като член на научното жури съм получил всички необходими документи за участие в конкурс за доцент, в съответствие с изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски”:

- Молба от Ангел Атанасов Голев за допускане до участие в конкурса от 10.09.2012 год. с регистрационен индекс К2-30/10.09.2012;
- Предложение за обявяване на конкурс за доцент от катедра Компютърни технологии;
- Протокол № 14 – 2011/2012/13.06.2012 г. на КС – препис-извлечение;
- Протокол № 10/20.06.2012 г. на ФС на ФМИ – препис-извлечение;
- Удостоверение № У-814/20.06.2012 г. за хорариум по учебните дисциплини „Операционни системи” и „Програмиране в Интернет с PHP и MySQL”;
- Протокол № 15/25.06.2012 г. на АС на ПУ „П. Хилендарски” – препис-извлечение;
- Държавен вестник, брой 52/10.07.2012 г., с обявата за конкурса;
- Удостоверение за трудов стаж № У-905/31.08.2012 г. от ПУ „П. Хилендарски”;
- Автобиография по европейски формат;

- Диплома за завършено висше образование от ПУ „П. Хилендарски” Серия А 88, № 018473, регистрационен № 830-М/30.07.1989 г.;
- Диплома за образователна и научна степен „доктор” № 1000001/23.05.2012 г.;
- Пълен списък на научните трудове;
- Списък на научните трудове за участие в конкурса;
- Резюмета на научните трудове за участие в конкурса (Анотации на материалите по чл. 65. от ПРАСПУ за участие в конкурса, включително самооценка на приносите);
- Авторска справка за научните приноси в трудовете за участие в конкурса;
- Списък на забелязани цитирания;
- Документи за учебна работа:
 - А. Справка за аудиторна и извънаудиторна заетост;
 - Б. Списък публикувани учебни материали;
 - В. Справка за дейността със студенти и докторанти.
- Документи за научноизследователска дейност:
 - А. Справка за научноизследователска дейност;
 - Б. Справка за участие в научноизследователски проекти;
 - В. Справка за членство в професионални организации;
 - Г. Справка за участие в международни и национални научни форуми;
 - Д. Списък на участия в програмни и организационни комитети.
- Служебна бележка от поделение „Научна и приложна дейност” при ПУ „П. Хилендарски” № 172 / 05.09.2012 г.;
- Справка за спазване на специфичните изисквания на ФМИ при ПУ „П. Хилендарски”, съгласно чл. 65. (3) от ПРАСПУ;
- Декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи;
- Научни трудове за участие в конкурса – 12 броя;
- Автореферат на дисертационния труд на кандидата.

Документите са много прилежно оформени и добре подредени.

Научни публикации, книги, учебни помагала

Ангел Атанасов Голев е автор и съавтор на 28 труда, от които 21 научни публикации, 1 книга, 2 учебни помагала и 4 електронни учебни помагала.

За участие в настоящия конкурс са избрани 12 труда, в това число 9 статии, 2 учебни помагала и 1 книга, която се приравнява на 2 статии. Всичките научни трудове съответстват на тематиката на конкурса и са извън публикациите по дисертацията за образователната и научна степен „доктор“.

В 12 от представените публикации гл. ас. д-р Ангел Атанасов Голев е самостоятелен автор на едно учебно помагало и съавтор на първо място в 4, в 5 – на второ място, в 1 – на трето място и в 1 – на седмо място. 7 от публикациите са на английски език. От представените статии 4 са публикувани в чужбина, а 3 са в списания с импакт фактор.

Публикациите с импакт фактор са публикувани в следните три научни списания:

- Computers and Mathematics with Applications, IF 1.472;
- Abstract and Applied Analysis, IF 1.442;
- Journal of Applied Mathematics, IF 0.656.

Общият импакт фактор е 3.57, което е много добро постижение, като се вземе предвид обстоятелството, че в специфичните изисквания на ФМИ за доцент по Информатика няма изискване за публикации с импакт фактор.

Кратки биографични данни

Ангел Голев е роден през 1965 г. в гр. Пловдив. През 1989 г. завършва магистърска степен със специалност „Математик, специализация информатика“ във ФМИ на Пловдивския университет. Същата година започва да преподава в ПУ “П. Хилендарски” като асистент, от 1994 г. е старши асистент, главен асистент става през 2000 г.

През 2011 г. успешно защитава дисертационен труд на тема „Генериране и изследване на почти-пръстени над крайни циклични групи” и му е присъдена образователната и научна степен „доктор“.

Научно-изследователска дейност

Гл. ас. д-р Ангел Голев е с изключителна подготовка по математика и задълбочени познания в информатиката и компютърните технологии. Основните научни, научно-приложни и методико-практически приноси в публикациите му са предимно в областта на приложението на алгоритмите в диференциалните уравнения, в числените методи и в алгебрата, създаване на приложения в обучението по информатика, и преподаването на алгоритми. Д-р Голев отделя значително време за научноизследователска дейност и това допринася за разнообразната му научна продукция. Автор и съавтор на двадесет и една научни публикации и четири електронни учебни помагала.

Като член на различни екипи гл. ас. д-р Голев участва в разнообразни университетски, национални и международни научноизследователски проекти. Изнесъл е десет доклада на седем национални и международни научни форуми.

Научни и научно-приложни приноси

Публикациите на гл. ас. д-р Ангел Атанасов Голев са в следните направления:

- А. Алгоритми и приложения в обучението;
- Б. Алгоритми и приложения в математиката;
- В. Книги и помагала по алгоритми и приложения.

Впечатление правят неговите резултати в областта на създаване на базово и приложно програмно осигуряване за обучението. Автоматизираното съставяне на разписание за провеждане на учебни занятия представлява непрекъснат интерес в програмистките среди. Впечатлява осигуряването на диалогов режим при задаване на различни елементи на една база данни, както и самото въвеждане на данните при сравнително ограничените възможности за подобни реализации преди 25 години. Специален интерес представлява генерирането на компютърни уроци и тестове с помощта на текстови и графични редактори в интерактивен режим. Може да се проследи задълбочаването на постиженията по тази тематика в следващи разработки на д-р Голев, които са приложени при обучение и изпитване на студентите по Базисни данни с SQL, както и при бързо намиране на минимален брой различни тестове в реално групово изпитване.

Особена заслуга представляват статиите по изследване на различни аспекти на приложението на информационните технологии в математиката. Разработените програмни средства за генериране и за изследване на различни свойства на почти-пръстени доказват способностите на д-р Голев за задълбочени научни разработки. Реализацията на итерационни алгоритми за решаване на системи линейни уравнения чрез програмен пакет подпомага, както научно-изследователската работа в това направление, така и обучението на студентите по редица дисциплини изучавани във ФМИ. Безспорен е теоретичният принос на д-р Голев към теорията на диференциалните уравнения, като целенасочено се демонстрират великолепните възможности на информатиката при разработване на приложения за решаване на сложни математически задачи.

Значителен интерес предизвикват учебните пособия, които се използват при преподаването на различни дисциплини в специалностите на ФМИ, както и за подготовка на ученици и студенти за участие в олимпиади по информатика. Особено внимание заслужава книгата „Структури от данни”, която служи за детайлизирано овладяване на структурите от данни и на алгоритмите за тяхното приложение при решаване на най-различни задачи. Всяка глава, след представяне на теоретичните знания, завършва с решени примери във вид на тестовани програми на езика Паскал и задачи за упражнения от различен характер, като за голяма част от тях са представени решения. Това спомага за подобряване на практическото овладяване на материала.

Част от получените от гл. ас. д-р Ангел Голев резултати са умело използвани в 8 научно-изследователски проекти, от които 1 международен, 3 национални, 2 регионални и 2 университетски.

Д-р Голев е представил общ списък с 10 известни цитирания, от които 8 са на научни трудове, представени в конкурса, а 1 е на чуждестранен автор.

Преподавателска дейност

Преподавателската дейност на д-р Ангел Голев се отличава с изключително разнообразие. Чел е лекции и е ръководил упражнения по много основни дисциплини в информатиката, информационните технологии и др. във ФМИ, Биологическия факултет, Филиала на ПУ в гр. Хасково и др. Включвал се е много активно в разработването на нови учебни планове, програми и учебни материали и в обучението на студенти от бакалавърски и магистърски програми на ФМИ. Ръководил е повече от 36 успешно защитили дипломанти от бакалавърски и магистърски програми на ФМИ, а е рецензирал над 30 дипломни работи на студенти от същите програми. Участвал е в квалификацията и преквалификацията за преподаване на информатиката и информационните технологии на много учители от цялата страна. Особено внимание заслужават електронните учебни помагала, които се използват при обучението на студенти от всички специалности на ФМИ.

Извънаудиторна заетост

Специално внимание заслужава прецизното ръководство от д-р Голев на отборите по информатика на ФМИ от 1996 до 2008 год., които са се класирали на престижни места в различни студентски олимпиади и турнири.

Д-р Ангел Голев е участвал в организационни комитети на редица научни конференции, както и в подготовка на националния отбор по информатика за периода 1995-1999 год. Той взема активно участие и в различни административни дейности към ФМИ, като трябва да се отбележи участието му като секретар на редакционната колегия на Научни трудове – Математика към ПУ „П. Хилендарски” от 2000 год.

Познавам Ангел Голев от 1987 год. Той е един много уважаван и авторитетен преподавател, отговорен колега, задълбочен изследовател и изграден учен.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Постигнатите от гл. ас. д-р Голев резултати в учебната, научно-изследователската и приложна дейност напълно съответстват на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” и специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Затова убедено давам **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)**”.

Препоръчвам на почитаемото научно жури единодушно да предложи на уважаемия Факултетен съвет на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски” да избере гл. ас. д-р Ангел Атанасов Голев за академичната длъжност „Доцент”.

26.09.2012 год.

гр. Пловдив

Подпис:

/Проф. д-р Минчо Сандалски/