

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Асен Кънчев Рахнев

по конкурс за избор на професор
за нуждите на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”,
обявен в ДВ, брой 33 от 17 април 2018 г.
в област: 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки

Със заповед № Р33-3479/10.07.2018 г. на Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” съм определен за член на научното жури във връзка с избора на *професор* по обявения конкурс в ДВ, брой 33 от 17 април 2018 г. по: Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки (Информатика – Алгоритми и приложения).

За участие в конкурса са подадени документи от един единствен кандидат – доц. д-р Ангел Атанасов Голев от катедра „Софтуерни технологии” на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски”. Документите са проверени от комисия, назначена със заповед № Р33-3483/10.07.2018 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”. Съгласно протокол от заседанието на комисията от 18.07.2018 г., подписан от всички членове без забележки, комисията допуска до участие в конкурса единствения кандидат доц. д-р Ангел Атанасов Голев. Деканът на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” е уведомил кандидата за решението на комисията с писмо изх. № 1148 от 18.07.2018 г.

Като член на научното жури съм получил всички необходими документи, приложени към молба с входящ номер К2-28/16.07.2018 г. от доц. д-р Ангел Атанасов Голев до Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” за участие в конкурса. Документите са много добре оформени и подредени:

- Предложение за обявяване на конкурс за професор;
- Протокол № 26/20.03.2018 г. на КС – препис-извлечение;
- Протокол № 27/22.03.2018 г. на ФС на ФМИ – препис-извлечение;
- Удостоверение № У-1758/23.03.2018 г. за хорариум по учебните дисциплини „Операционни системи” и „Алгоритми и структури от данни”;
- Протокол № 26/26.03.2018 г. на АС на ПУ „П. Хилендарски” – препис-извлечение;
- Държавен вестник, брой 33/17.04.2018 г., с обявата за конкурса;
- Удостоверение за трудов стаж № У-2135/30.05.2018 г.;
- 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.;
- Свидетелство за заета академична длъжност „доцент“ № 3000016 / 12.11.2012 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. 76 (1) 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;
- Служебна бележка от поделение „Научна и проектна дейност“ при ПУ „П. Хилендарски“ № 456/03.07.2018 г.;
- Служебна бележка от ПУ „П. Хилендарски“ № У-2204/09.07.2018 г.;
- Справка за спазване на специфичните изисквания на ФМИ при ПУ „П. Хилендарски“, съгласно чл. 76. (4) от ПРАСПУ;
- Декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи;
- Научни трудове за участие в конкурса;
- Учебници и глава от монография;
- Комплект документи на хартиен носител;
- Комплект документи на електронен носител.

Документите за участие в конкурса за професор са 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“.

Ангел Атанасов Голев е автор и съавтор на 57 труда, от които 49 научни публикации и 8 книги, учебници и учебни помагала с общ Impact Factor (IF) на публикациите 6.965 и общ Scientific Journal Rankings (SJR) 8.315.

За участие в настоящия конкурс са избрани 30 труда, в това число 27 статии и 3 учебника, глава от монография. Всички научни трудове съответстват на тематиката на конкурса и са извън публикациите по дисертационния труд за образователната и научна степен „доктор“ и са публикувани след заемане на академичната длъжност „доцент“ (2012 г.):

- Статии в научни списания в чужбина – 27 броя, от които 3 с IF (общ IF 2.957) и 13 с SJR (общ SJR 5.342);
- Учебници и глава от монография – 3 броя.

В 8 от представените публикации доц. д-р Ангел Атанасов Голев е съавтор на първо място в 4, в 15 – на второ място, в 5 – на трето място и в 2 – на четвърто място. Всички публикации са на английски език, освен една в сборник доклади на юбилейна научна конференция.

Публикациите на доц. д-р Ангел Голев са основно свързани с приложението на алгоритмите в различни направления – областта на обучението по информатика; приложение на информатиката в различни области от математиката, по-конкретно – диференциални уравнения, почти-пръстени и сигмоидални функции. Представени са два учебника по информатика, предназначени за магистърската програма „Бизнес софтуерни технологии“ и една глава от монография, в която са събрани всички изследвания в областта на диференциалните уравнения.

Интересите на доц. д-р Ангел Атанасов Голев са в областта на среди за разработка и транслятори, техники за проектиране на алгоритми, комбинаторна теория, алгоритми за фундаментални проблеми от теория на графите, линейни оптимизации, числени методи, операционни системи, състезания по програмиране, приложение на информатиката в алгебрата и в диференциалните уравнения. Като член на екип доц. Голев участва в различни университетски, национални и международни научноизследователски проекти. Докладвал е на 17 национални и международни научни форуми.

Някои от основните приноси на кандидата са свързани с разработването на нови образователни услуги към разпределената платформа за електронно обучение Distributed Platform for e-Learning (DisPeL), например генерирането на уникални тестове за всеки обучаем, параметризиране на тестови въпроси в различни области, експорт на електронните учебници от DisPeL в LaTeX формат и др. Две от статиите са в областта на игрово-базираното обучение и по-специално в приложението на сериозните игри.

Продължени са изследванията в областта на почти-пръстените над крайни циклични групи, като са реализирани различни модули в система за изучаване на свойствата на почти-пръстените и са генерирани всички почти-пръстени над крайни-циклични групи от ред 33, 34 и 35.

В областта на диференциалните уравнения са предложени различни приближени методи и компютърни реализации за решаване на гранична задача за нелинейни диференциални уравнения с „максимум“, смесена гранична задача за нелинейни диференциални уравнения, нелинейни дробни диференциални уравнения на Капуто и Риман-Лиувил и др. Предлага се решение за изчисляване на интеграли, съдържащи функции на Митаг-Лефлер. В момента тези интеграли не могат да бъдат решени със системите Mathematica и MathLab.

Реализирани са модули в програмната среда Mathematica за генериране на параметрични фамилии за пресмятане на величината на най-добро хаусдорфово приближение, с използването на различни активиращи (сигмоидални) функции.

Доц. д-р Голев е представил общ списък с 85 известни цитирания.

Ангел Голев завършва магистърска степен със специалност „Математик, специализация информатика“ във ФМИ на Пловдивския университет през 1989 г. Още тогава започва да преподава в ПУ „П. Хилендарски“ като асистент, от 1994 г. е старши асистент, главен асистент става през 2000 г. и доцент през 2012 г. Доц. Ангел Голев отговаря и на *актуализираните изисквания на ПРАСПУ от 20.10.2014 г. (чл. 76, ал. 1, т. 3).*

През периода на преподавателска дейност доц. Голев е подготвил редица избираеми курсове, като за последните години те са: Алгоритми и програми в състезанията, Специализирани математически текстообработващи програми, Компютърни презентации с LaTeX. Доц. д-р Голев участва в разработката на електронни учебни помагала за част от водените от него дисциплини. Активно е участието му в обучението - водил е лекции и упражнения в бакалавърските и магистърските програми във ФМИ. Споделя своя богат опит в преподаването с по-младите колеги от катедрата и факултета.

През 2011 г. успешно защитава дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“.

Познавам Ангел Голев от повече от 35 години. Още като ученик той разработваше реферати в областта на комбинаториката, участваше и има награди от олимпиади по програмиране. По-късно участваше и има награди в Националната студентска олимпиада по програмиране, а сега е ръководител на отборите на ПУ. Доц. Голев е сред най-добрите алгоритмици, които познавам. Това, заедно със сериозната му математическа подготовка, го прави един много добър изследовател и учен.

Ангел Голев е един чудесен преподавател, колега и човек.

Заключение:

Ще отбележа, независимо че не са задължителни за академичната длъжност „професор“ в направление 4.6 Информатика и компютърни науки по Таблица 1 „Минимални изисквани точки по групи показатели за различните научни степени и академични длъжности“ (ПМС № 122 от 29 юни 2018 г.) са съществено надвишени от доц. д-р Ангел Атанасов Голев.

Постигнатите от доц. д-р Голев резултати в учебната и научно-изследователската дейност, напълно съответстват на специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

Затова давам **положително заключение за избор** на доц. д-р Ангел Атанасов Голев за **професор** по професионално направление: „**4.6 Информатика и компютърни науки**“ (**Информатика – Алгоритми и приложения**), област на висше образование: „**4. Природни науки, математика и информатика**“.

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

10.08.2018 год.

гр. Пловдив

Подпис:

/Проф. д-р Асен Рахнев/