

С Т А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Асен Кънчев Рахнев

по конкурс за избор на доцент
за нуждите на Института по математика и информатика при БАН,
обявен в ДВ, брой 2 от 8 януари 2016 г.
в област: 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки,
научна специалност: 01.01.12. Информатика (езици на информатиката)

Със заповед № 28/09.02.2016 г. на Директора на ИМИ-БАН акад. Юлиан Ревалски съм определен за член на научното жури във връзка с избора на доцент по обявения конкурс в ДВ, брой 2 от 8 януари 2016 г. по: Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки; научна специалност Информатика (езици на информатиката).

За участие в конкурса са подадени документи от един единствен кандидат – гл. ас. д-р Бойко Блажев Банчев в секция Софтуерни технологии и информационни системи към ИМИ-БАН.

Като член на научното жури съм получил всички необходими документи за участие в конкурс за доцент, съгласно изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му и Правилниците за прилагане на ЗРАСРБ на БАН и ИМИ:

- Молба от Бойко Блажев Банчев за допускане до участие в конкурса;
- Професионална автобиография;
- Диплома за завършено висше образование № 102254/05.11.1986 г., изд. от СУ „Кл. Охридски“;
- Диплома за придобита образователна и научна степен „доктор“ № 000434/13.06.2014 г., изд. от ИМИ-БАН;
- Пълен списък на публикации в списания и сборници от конференции, публикации онлайн, учебници, научнопопулярни публикации;
- Списък на научните трудове за участие в конкурса за доцент;
- Авторска справка за научните приноси на трудовете, представени за участие в конкурса;
- Справка за цитиранията на публикациите;
- Протокол от заседание на Научния съвет на ИМИ от 11.12.2015 г. за обявяване на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ за нуждите на ИМИ-БАН (препис-извлечение);
- Държавен вестник, бр. 2/08.01.2016 г. с обявата за конкурса;
- Справка за учебна работа;
- Справка за научноизследователска дейност;
- Удостоверение за стаж по специалността;
- Копия от трудовете.

Документите са добре оформени и подредени.

Бойко Банчев е автор и съавтор на общо 50 научни публикации. От тях за участие в конкурса е представил 17 научни труда и дисертационния си труд:

- Статии в научни и научно-популярни списания – 4 броя;
- Доклади в сборник от международна конференция в Белград – 1 брой;
- Статии в сборници от национални конференции, някои от които с международно участие – 12 броя;
- Дисертационен труд – 1 брой.

По-голямата част от научните трудове не са представяни за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. За съжаление повечето от тях са от преди защитата на дисертационния труд.

В представените 17 научни труда Бойко Банчев е единствен автор на 16 от тях и е съавтор в 1 от тях на първо място. 12 от научните трудове са на английски език, а 2 на руски език, а останалите са на български език.

Д-р Бойко Банчев е представил общ списък с 8 известни цитирания. Всичките са на трудове, които не са представени в конкурса.

Гл. ас. д-р Бойко Банчев е завършил през 1985 г. СУ „Климент Охридски“ - „магистър по математика“ и оттогава работи в Института по математика и информатика при БАН. През 2014 г. придобива образователната и научна степен „доктор“ по информатика и компютърни науки към ИМИ-БАН.

Работейки последователно в сектор Математическо осигуряване, в лабораторията по Компютърна графика и в секция Софтуерни технологии (сега Софтуерни технологии и информационни системи) на Института по математика и информатика има участия във всички текущи през годините научноизследователски проекти към БАН на тези звена.

Преподавателската си дейност Бойко Банчев започва през 1987 г. във ФМИ на СУ „Кл. Охридски“ като води различни курсове. По-късно преподава и в Нов Български университет, УниБИТ и ВУТП. Има проведени лекционни курсове няколко семестъра в университети в Ирландия и Великобритания. За приноси в подготовката на изявени ученици в школата по състезателна информатика от Софийската математическа гимназия е отличен с награди и грамоти.

Гл. ас. д-р Бойко Блажев Банчев има научни, научно-приложни и приложни приноси в областта на езиците за програмиране, алгоритми, методология на програмирането и образованието, свързано с тях. Ще отбележа някои от тях:

- Предлага консумативни команди, които лежат в основата на нов модел на пресмятане, разширяващ обичайния императивен модел от гледна точка на изразяването на повторност.
- Чрез нови конструкции усъвършенства изрази в императивни езици за съвместяване на операции с присвояване и с условно присвояване.
- Обособява клас от операции, позволяващи агрегиране на действия, на техните аргументи и резултати.
- Изследва структурността в информатични обекти.
- Проектира функционален език за учебно и експериментално програмиране.

- Предлага език за създаване на планиметрични чертежи, позволяващ описване на планиметрични построения и нанасяне в чертежа на разнообразни видове обозначения.

Приемам авторските претенции за научни, научно-приложни и приложни приноси от авторската справка.

Познавам Бойко Банчев от години. Личните ми впечатления за д-р Банчев като специалист, преподавател и учен са добри.

Кандидатът по обявения конкурс гл. ас. д-р Бойко Блажев Банчев отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени за заемане на академични длъжности в Института по математика и информатика.

Давам **положително заключение за избор** на гл. ас. д-р Бойко Блажев Банчев за **доцент** по специалността „Информатика (езици на информатиката)“, професионално направление: „4.6 Информатика и компютърни науки“, област на висшето образование „4. Природни науки, математика и информатика“

Предлагам на почитаемото научно жури да предложи на уважаемия Научен съвет на ИМИ-БАН да избере гл. ас. д-р Бойко Блажев Банчев за академичната длъжност „доцент“.

04.05.2016 год.

гр. Пловдив

Подпис:

/Проф. д-р Асен Рахнев/