

# Становище

от проф. д-р Димитър Атанасов,  
Нов български университет

По конкурс за заемане на академична длъжност „професор” към Институт по математика и информатика, БАН, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, научно направление 4.6 Информатика и компютърни науки, обявен в Държавен вестник, бр. 65/02.08.2024 г.

## 1. Данни за конкурса.

Конкурсът е обявен от ИМИ-БАН в Държавен вестник 65/02.08.2024 г. Документи са подадени в срок от един кандидат – Христо Николов Костадинов, доцент в ИМИ-БАН. Комплектът от представените от единствения кандидат документи за конкурса е пълен. Научното жури по конкурса избора е избрано от НС на ИМИ и е назначено със заповед 348/1.10.2024 на директора на ИМИ.

## 2. Данни за кандидата.

Христо Николов Костадинов завършва висше образование (магистърска степен) през 2001 г. във ФМИ на СУ "Св. Климент Охридски" в специалността "Математика". Придобива докторска степен от Университета по електро-комуникации, Токио през 2005 г. От 2006 г. е математик към Института по математика и информатика на БАН, където в последствие преминава през длъжностите главен асистент и доцент (от 2012 г.).

## 3. Описание на научните трудове.

Кандидатът е представил 15 публикации за участие в конкурса. Всички те са в световните информационни бази данни, допустими за това научно направление. Публикациите са актуални и са публикувани след последната процедура за придобиване на длъжността доцент. На това основание, считам че не са използвани при предишна процедура.

Могат да се обособят четири основни направления в научните интереси на кандидата: конструиране на кодове върху пръстени от цели числа по модул  $m$  и тяхното приложение, методи за влагане на водни знаци в аудио файлове, приложения на платформите за интелигентни договори базирани върху разпределени регистри, интернет на нещата.

Основните публикации на кандидата [1,2,3,4,5,12,13,14] са в областта на търсенето на подходящи кодове за корекция на грешки и изследвания на техните характеристики. Тези публикации биха могли да се класифицират като научно и научно-приложни.

Публикациите, засягащи останалите сфери на научните интереси на кандидата могат да се класифицират с по-скоро приложен характер.

Приложените публикации удовлетворяват изискванията на ЗРАС и правилника на ИМИ-БАН. Нямам основания за съмнения за плагиатство и считам, че приноса на кандидата към съвместните публикации е поне колкото на неговите съавтори.

#### **5. Аprobация на научните приноси.**

Кандидатът е представил списък, който съдържа 24 цитирания получени на базата на 11 публикации на кандидата. От тях 4 цитирания са на публикации, участващи в конкурса. Основната част от тях (12 цитирания) са генерирани от две публикации в основната област на научни интереси на кандидата.

#### **6. Преподавателска работа и участие в проекти.**

В представените от кандидата документи не намерих данни за преподавателска работа.

Кандидатът декларира участие в 7 национални и три международни проекта. Въпреки, че няма предоставени доказателства за това, нямам основание да считам, че има несъответствие с подадените данни.

Кандидатът има един защитил докторант.

#### **7. Заключение.**

На основание представените от кандидата материали по конкурса, описани по-горе, както и факта, че те отговарят на минималните национални изисквания и на тези на ИМИ-БАН за заемане на академичната длъжност „професор“ в научна област 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, предлагам Христо Николов Костадинов да бъде избран на академичната длъжност “професор”, с научна специалност Информатика (Защита на данни и интернет на нещата).

София,

10.05.2024 г.

Подпис:

доц. д-р Димитър Атанасов