



СТАНОВИЩЕ

от чл.-кор. Светозар Димитров Маргенов,
професор в ИИКТ-БАН,
на материали, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност "професор" към ИИКТ-БАН
в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки,
научна специалност „Информатика“

В съответствие със заповед № 185/27.07.2021 г. на директора на ИИКТ-БАН съм утвърден за член на научното жури по конкурс за професор, обявен в Държавен вестник (бр. 45/28.05.2021). Документи за участие в конкурса е подал д.н. Стоян Милков Михов, доцент в секция „Изкуствен интелект и езикови технологии“ на ИИКТ-БАН.

1. Кратки биографични данни

Доц. д.н. Стоян Милков Михов е завършил Националната математическа гимназия през 1986 г. През 1993 г. се дипломира във ФМИ на СУ "Св. Климент Охридски" с квалификация магистър по математика, като през 1993 г. е на специализация по програмата TEMPUS в ТУ – Мюнхен. През 2000 г. защитава дисертация за присъждане на научната и образователна степен „доктор“ и през 2006 г. е избран за доцент. През 2020 г. защитава дисертация на тема „Крайни автомати, преобразуватели и бимашини: алгоритмични конструкции и имплементации“ за присъждане на научната степен „доктор на науките“ (д.н.). Целият трудов стаж на Стоян Михов е в ИИКТ-БАН.

2. Общо описание на представените материали

Представените от доц. д.н. Стоян Милков Михов материали са изготвени в съответствие със ЗРАС, ППЗРАС, както и със специфичните изисквания в правилниците на БАН и на ИИКТ-БАН. Те включват: молба за допускане до участие в конкурса; автобиография по европейски образец; копие на диплома за образователната и научна степен "доктор"; копие на диплома за научната степен "доктор на науките"; удостоверение за стаж по специалността; списък на научните публикации за участие в конкурса; списък на цитирания; резюмета на научните публикации за участва в конкурса – на български и английски; копия на научните публикации за участва в конкурса; справка за изпълнение на минималните изискванията на ИИКТ; справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси; декларация, че няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове; препоръка от проф. Клаус Шулц от Мюнхенския университет.

За участие в конкурса доц. Стоян Михов е представил 18 публикации, обхващащи периода 2006 г. – 2021 г., от които 4 са през последните 5 години. В списъка са включени 16 статии, 1 препринт и 1 патент. О статиите 14 са излезли от печат и 2 са приети за публикуване.

Всички публикации са на английски език. В специализирани научни списания с импакт фактор (IF) са 3 статии, 1 от които е в квартал Q1 (Computational Linguistics). От представените по конкурса публикации 7 са с двама автора, 5 - с трима, 4 - с четири и 2 с повече от 4 автора. От тези 18 работи, 11 са с поне 1 съавтор от чужбина.

От представените за участие в конкурса 18 публикации, 15 са включени в т.7 на справката за изпълнение на минималните изисквания.

Справката за изпълнение на минималните изисквания за академична длъжност „професор“ съдържа необходимите данни по показатели А, В, Г, Д и Е. Точките на кандидата по всеки един от тях съществено надвишават изискваните.

3. Обща характеристика на дейността на кандидата

Доц. Михов е утвърден учен в областта на лингвистичното моделиране и изчислителната лингвистика, като научните му интереси включват теория на крайните автомати и техни приложения за приближено търсене, синтез и разпознаване на реч. Има богата педагогическа дейност във ФМИ и ФСФ на СУ „Св. Климент Охридски“. Има сериозен опит и авторитет в управление и координация на научно-изследователски и научно-приложни проекти. Ръководил е 10 защитили дипломанти и 2 защитили докторанти. Ръководил е договор с Фонд НИ, българските екипи по договор по 7 РП на ЕК и по договор с фондация „Фолксваген“, както и договори с Н-Tech ЕООД и СТАТСОФТ ЕООД.

4. Научни и научно-приложни приноси

Представените приноси на доц. Стоян Михов са в съответствие с научното направление 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност „Информатика“. Приемам класификацията от авторската справка, както следва:

- I. Приноси в теория на крайните автомати;
- II. Приноси в обработка на естествен език и разпознаването на реч;
- III. Приноси в областта на приближеното търсене, корекция и нормализация на текстове.

Ще отбележа в частност, че методологията в представения патент използва изследваните методи за обработка на естествен език и теория на графите за анализ на медийно отразяване, които впоследствие са реализирани в няколко научно-приложни разработки.

5. Отражение на научните публикации на кандидата

Кандидатът е представил за участие в конкурса списък от 223 цитирания в издания, които са реферирани и индексирани в базите данни на WoS и Scopus. В съответствие с изискванията, цитиранията са оформени в таблица с данни в групата показатели Д. При минимално необходими 140 т., представената оценка на цитиранията е 1278 т. Почти всички включени в таблицата цитирания са в работи на чуждестранни автори, в това число публикувани в най-авторитетни специализирани международни списания и поредици. Най-силно впечатление прави отражението на първата в списъка статия (Schulz K.U., Mihov S., Fast string correction with Levenshtein automata (2003) International Journal on Document Analysis and Recognition, 5 (1), 67-85) с 93 цитирания.

6. Оценка на личния принос на кандидата

Приемам, че в съвместните статии, доц. Стоян Михов има равностойна роля. Това се подкрепя в частност и от препоръката от проф. Клаус Шулц.

7. Критични бележки

Нямам критични бележки по представените материали по конкурса.

8. Лични впечатления

Познавам Стоян Михов от 1994 г. и високо ценя неговите научни и научно-приложни постижения, академична етика и отговорност в ежедневната работа, както и доказаните възможности за работа в екип. Силно впечатление прави комплексният характер на неговата работа, съчетаваща насочени фундаментални изследвания, абстрактни конструкции и теоретични резултати с разработването на важни за практиката софтуерни приложения, в това число с използването на най-съвременна научна инфраструктура.

9. Заключение

След запознаване с материалите по процедурата, комплексната оценка на представените в тях научни и научно приложни резултати и отчитайки личните качества на кандидата, **убедено препоръчвам доц. д.н. Стоян Милков Михов да бъде избран на академичната длъжност "професор" в ИИКТ-БАН в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност „Информатика“.**

08.09.2021 г.

София

Член на научното жури:

/чл.-кор. Светозар Маргенов/

**NOT FOR
PUBLIC RELEASE**