

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Радослав Димов Павлов,
Институт по математика и информатика – БАН,

по конкурса за професор в област на висше образование

4. Природни науки, математика и информатика,

Професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки,

Научна специалност: 01.01.12 „Информатика (приложения в
лингвистичните изследвания и научното откритие)”

обявен в ДВ бр. 32/24.04.2012

Това становище е представено на основание на Заповед 164/23.05.2012г. на Директора на ИМИ-БАН, по Решение на Научния съвет на ИМИ-БАН (Протокол № 7/18.05.2012 г.). То е изготвено въз основа на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на БАН и на ИМИ при БАН. С решение на Научното жури от 05.07.2012 бях избран за негов председател.

Подадените документи за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ по образователното направление „Информатика“ са на единствения кандидат - доц. д-р Владимир Борисов Периклиев.

Предоставените ми за становище документи и материали на кандидата доц. д-р Владимир Периклиев отговарят напълно на изискванията на Чл. 29 (1) от ЗРАСРБ и Чл. 60 (1) от Правилника на МС за прилагане на ЗРАСРБ.

Доц. д-р Владимир Периклиев е един от изявените специалисти в областта на компютърната лингвистика с изследвания и разработки на приложения в

областта на статистиката и интелигентна обработка на данни за целите на лингвистиката.

За конкурса са представените 32 научни труда на доц. д-р Владимир Периклиев с обем над 700 страници, два от тях са монографии. Почти всички представени статии и доклади са категоризирани според European Reference Index for the Humanities (ERIH 2011), а 6 са с ИМПАКТ фактор. За качествата на представените публикации са приложени положителни коментари на учени с висок международен престиж. Авторът представя доказателства за повече от 20 цитирания (основно в чужбина).

Представените изследвания имат ясно очертана научна тематика, в която кандидатът е водещ изследовател или с ясно очертан личен принос.

Въз основа на представените изследвания и разработки може да се заяви, че като обхват те покриват тематиката на конкурсната област и са достатъчни за започване на процедурата за разглеждане на документите.

Основните приноси доц. д-р Владимир Периклиев са в областта на компютърна лингвистика (обработка на естествен език, нееднозначност, свободен словоред), изкуствен интелект (интелигентна обработка на данни, откритие на нови знания), обща лингвистика (еволюция и история на езика, миграции, лингвистична типология), лингвистика на отделни или на групи езици. Представени са и сериозни резултати при изследването на нееднозначността (ambiguity), която е основен проблем пред системите за разбиране и машинен превод. Изследванията върху словореда в системите за обработка на езика заемат също важно място. Част от публикациите са в областта на компютърните модели и програми за изучаване на еволюцията на езика. И тук са извършени многобройни софтуерни експерименти във връзка с посочената тема.

Книгата „Profiling language families by their kin term patterns: A computational approach“ доц. д-р Владимир Периклиев поставя акцент върху т. нар. „компонентен анализ“ на термините за родство, тематика много актуална и днес. Във втората представена монография Pericliev, V. Machine-Aided Linguistic Discovery: An Introduction and Some Examples. Equinox: London & Oakville. 2010,

330 pp. е представен дългогодишния опит на автора в областта на машинното откритие в лингвистиката.

Една от първите програми за научно откритие, която е в състояние да представи своите резултати във формата на научна статия - UNIVAUTO (UNIVersalsAUthoringTOol) е разработена от доц. д-р Владимир Периклиев.

Възприемани в тяхната цялост, научните трудове на доц. д-р Владимир Периклиев напълно отговарят на съвременните изисквания за академични публикации и представят научноизследователската му дейност, което в съчетание с значимия практически опит в областта на компютърната лингвистика и проектната софтуерно насочена дейност на кандидата определят високата оценка на неговите качества.

Всичко казано по-горе ми дава основание да препоръчам на почитаемото Научно жури да присъди на академичната длъжност „професор” (за нуждите на ИМИ-БАН) в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност 01.01.12 Информатика (приложения в лингвистичните изследвания и научното откритие).

26.09.2012

Председател на жури:

София

/Радослав Павлов/