

# СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Христо Димитров Крушков

**по конкурс за избор на доцент  
за нуждите на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“  
обявен в ДВ, брой 46 от 9 юни 2017 г.  
в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика;  
професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки  
(Изкуствен интелект)**

Настоящото становище е изготвено на основание Заповед № Р33-4375/08.09.2017 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ във връзка с избора на доцент по обявения конкурс в ДВ, бр. 46 от 9 юни 2017 г. по: Област на висше образование 4. *Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Изкуствен интелект).*

Като член на научното жури съм получил всички документи на единствения кандидат, приложени към молба с входящ номер К1-75/24.07.2017 г. от гл. ас. д-р Владимир Николаев Вълканов до Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски“ за участие в конкурса. Документите са оформени грижливо и прецизно. От тях и от решението на комисията по приема им заключавам, че кандидатът отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му, Правилника за развитие на АС на ПУ както и на Специфичните изисквания на ФМИ по този правилник.

Пълният списък с трудове на гл. ас. Вълканов, в които е автор и съавтор, включва общо 33 труда, от които 29 научни публикации, 3 глави от книги и 1 електронно учебно помагало. От тях за участие в конкурса са представени 19 труда, в това число 16 статии, 2 глави от книги и 1 електронно учебно помагало, които не повтарят използваните за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и академична длъжност „главен асистент“. Представен е и автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“, който е включен в тази бройка.

От трудове, с които участва в конкурса, Владимир Вълканов е съавтор на първо място в 6 от тях, на второ място – в 5 от тях, на трето и последващо място – в 8 от тях. От представените работи тринадесет са на английски език, а останалите, включително учебното помагало, са на български език. Въпреки че работата в областта на информатиката и софтуерните технологии е предимно колективно дело, бих препоръчал на Владимир Вълканов занапред да помисли и за самостоятелни публикации.

Научните трудове на д-р Владимир Вълканов са посветени на „интелигентни“ средствата за управление на електронни услуги и са представени в две основни направления. В едното направление се прилага технология на контекстно-зависимото

управление, която използва информация за околната среда и предпочитания на крайния потребител и предлага действия за подобряване на качеството на взаимодействието с този потребител. Публикациите в това направление описват конкретни компютърни средства приложени в системата за електронно обучение DelC и Виртуалното образователно пространство (ВОП), които успешно се прилагат в обучението във ФМИ при ПУ. Разработките в другото направление се базират на агентно-ориентирания модел с използването на интелигентни персонални асистенти. В трудовете са представени модели и архитектури на такива асистенти, приложени при изграждането на ВОП. Част от резултатите са публикувани в 4 списания, едно от които с импакт фактор и 2 глави от книги на реномираните издателства Cambridge Scholars Publishing и Springer. Учебното помагало засяга обучението по софтуерни технологии, в което гл. ас. Владимир Вълканов има богат опит. Използва се в преподаването на дисциплината „Софтуерни технологии” в бакалавърските специалности на ФМИ и в редица дисциплини на магистърска специалност „Софтуерни технологии”.

Като цяло, във всички публикации са налице научни, научно-приложни и методико-практически приноси по професионалното направление и научната специалност на конкурса, докладвани на 18 национални и международни форуми и успешно използвани при реализация на проекти.

Към документите е представен списък, съдържащ 26 известни цитирания. Признавам 25 от тях – една от статиите на Г. Чолаков е автоцитат, защото той е съавтор на цитираната статия.

Научноизследователската дейност на гл. ас. Владимир Вълканов включва и участие в 9 научноизследователски проекта, от които 1 международен, 2 към МОН, 1 към БАН и 5 университетски.

Преподавателската дейност на гл. ас. Вълканов включва лекции и упражнения по редица основни дисциплини в информатиката и софтуерните технологии като „Програмиране на Java”, „ООП с Java”, „Бази от данни”, „Изкуствен интелект”, „Софтуерни технологии“, „Езици и среди за програмиране в Интернет”, „Интегриране на бази от данни в уеб среда“ и други дисциплини в бакалавърски и магистърски специалности. Като председател на комисията по качеството във ФМИ със задоволство мога да отбележа, че анкетиранияте студенти оценяват изключително високо преподавателските качества на гл. ас. Владимир Вълканов както и разработените с негово участие учебни материали.

Редовно участва в комисии за провеждане на държавен изпит и защита на дипломни работи за студенти от бакалавърски и магистърски програми; активно работи с дипломанти, като ги привлича за разработка на актуални теми от информатиката и софтуерните технологии. Успешно е ръководил над 70 дипломанти и е рецензирал над 90 дипломни работи в бакалавърски и магистърски специалности.

Считам, че са изпълнени всички критерии и условия и кандидатът по обявения конкурс гл. ас. д-р Владимир Николаев Вълканов отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му, Правилника за развитие на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски” и специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски” за заемане на академичната длъжност „доцент”.

Всичко изброено дотук ми дава основание убедено да дам **положително заключение за избор** на гл. ас. д-р Владимир Николаев Вълканов за **доцент** по област на висше образование **4 Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Изкуствен интелект)**.

Препоръчвам на колегите от научното жури единодушно да предложим на уважаемия Факултетен съвет на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ да избере гл. ас. д-р Владимир Николаев Вълканов за академичната длъжност „доцент“.

Изготвил:

Проф. д-р Христо Крушков

гр. Пловдив  
27.10.2017 г.