

# СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Асен Кънчев Рахнев

по конкурс за избор на доцент  
за нуждите на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”,  
обявен в ДВ, брой 46 от 9 юни 2017 г.  
в област: 4. Природни науки, математика и информатика,  
професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки,  
научна специалност: Информатика (Изкуствен интелект)

Със заповед № РЗЗ-4375/08.09.2017 г. на Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” съм определен за член на научното жури във връзка с избора на *доцент* по обявения конкурс в ДВ, брой 46 от 09 юни 2017 г. по: Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки; научна специалност: Информатика (Изкуствен интелект).

За участие в конкурса са подадени документи от един единствен кандидат – гл. ас. д-р Владимир Николаев Вълканов от катедра „Компютърни системи” на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски”. Документите са проверени от комисия, назначена със заповед № РЗЗ-3644/19.07.2017 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”. Съгласно протокол от заседанието на комисията от 13.09.2017 г., подписан от всички членове без забележки, комисията допуска до участие в конкурса единствения кандидат гл. ас. д-р Владимир Николаев Вълканов.

Като член на научното жури съм получил всички необходими документи, приложени към молба от гл. ас. д-р Владимир Николаев Вълканов до Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” за участие в конкурса. Документите са много добре оформени и подредени.

Всички документи за участие в конкурса за доцент са в съответствие с изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и ПРАС на ПУ „Паисий Хилендарски“:

- Молба от Владимир Николаев Вълканов за допускане до участие в конкурса;
- Предложение за обявяване на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” за 2017 г.;
- Протокол № 5 – 16/17/16.02.2017 г. на КС - препис-извлечение;
- Протокол № 17/19.04.2017 г. на ФС на ФМИ при ПУ - препис-извлечение;
- Удостоверение № У–1747/20.04.2017 г. за хорариум по учебните дисциплини „Изкуствен интелект” в специалност „Информатика“, „Програмиране на Java“ в специалност „Бизнес информационни технологии“ и „Програмиране на Java“ в специалност „Софтуерни технологии и дизайн“;
- Протокол № 18/24.04.2017 г. на АС на ПУ „П. Хилендарски“ – препис-извлечение;
- Държавен вестник, бр. 46/09.06.2017 г., с обявата за конкурса;
- Удостоверение за трудов стаж с Изх. № У–1908/14.06.2017 г.;
- Автобиография по европейски формат;
- Диплома за завършено висше образование:
  - А. Бакалавър - Серия ПУ-2005, № 015963, Регистрационен № 21– 07.07.2005 г.
  - Б. Магистър - Серия ПУ-2008, № 032621, Регистрационен № 580– 04.07.2008 г.

В. Диплома за образователна и научна степен „Доктор“ № 000377/15.01.2014 г.;

- Пълен списък на научните трудове;
- Списък на научните трудове за участие в конкурса;
- Резюмета на научните трудове за участие в конкурса (Анотации на материалите по чл. 65 от ПРАСПУ включително самооценка на приносите);
- Авторска справка за научните приноси в трудовете за участие в конкурса;
- Списък на забелязани цитирания;
- Документи за учебна работа:
  - А. Справка за аудиторни и извънаудиторни занятия;
  - Б. Справка за дейност със студенти и докторанти;
- Документи за научноизследователска дейност:
  - А. Справка за научноизследователска дейност;
  - Б. Справка за участие в научноизследователски и образователни проекти;
  - В. Служебна бележка с Изх. № НПД 1434/02.12.2016 г. от поделение „Научна и приложна дейност“ при ПУ „П. Хилендарски“;
  - Г. Справка за членство в професионални организации;
  - Д. Справка за участия с доклади в международни и национални научни форуми;
- Научни трудове за участие в конкурса – 19 броя;
- Справка за спазване на специфичните изисквания на ФМИ при ПУ по чл. 65, ал. 3 от ПРАСПУ за заемане на академичната длъжност „доцент“;
- Декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи.

Владимир Николаев Вълканов е автор и съавтор на 33 труда, от които 29 научни публикации, 3 глави от книги и 1 електронен учебник.

За участие в настоящия конкурс са избрани 19 труда, в това число 15 публикации, 2 глави от книги и 1 електронен учебник. Всичките научни трудове съответстват на тематиката на конкурса, публикувани след заемане на академичната длъжност „главен асистент“ и са извън публикациите за придобиване на образователната и научна степен „доктор“:

- Статии в научни списания – 4 броя, от които 1 в списание с импакт фактор;
- Публикации, индексирани в SCOPUS – 6 броя;
- Публикации в сборници на конференции – 5 броя;
- Автореферат на дисертационен труд за присъждане на онс „доктор“ – 1 брой;
- Глави от книги – 2 броя;
- Електронен учебник – 1 брой.

На една от представените публикации гл. ас. д-р Владимир Николаев Вълканов е автор. На 4 публикации е съавтор на първо място, на второ място – в 5, на трето – в 4, на четвърто – в 2, на пето и шесто – в по една. 13 от публикациите са на английски език.

Публикациите на гл. ас. д-р Владимир Николаев Вълканов са в направленията – Създаване на средства и модели за контекстно-зависимо управление на електронни услуги и Създаване на софтуерни персонални асистенти, като интелигентни агенти.

Трудовете в първото направление са посветени на проектиране и създаване на средства и модели за контекстно-зависимо управление на електронни услуги и в частност в DeLC и неговият наследник Виртуално Образователно Пространство (ВОП).

Научно-приложните приноси на гл. ас. д-р Вълканов са предложение на постъпков итеративен подход за реинжинеринг на оригиналния интерпретатор на Tempura; разработване на теоретичен

модел (СЗА) за контекстно-зависими софтуерни архитектури, който се използва за реализирането на контекстно-зависима мулти-агентна версия на Tempura – AjTempura. За реализирането на AjTempura е създаден втори трансформационен модел, който предоставя възможност за реинжинеринг на обектно-ориентираната версия jTempura в AjTempura.

Приложно са реализирани jTempura и AjTempura. Създадена е програмна реализация на СЗА модела, вградена в AjTempura.

Трудовете във второто направление са посветени на създаване на модели и архитектури на персонални асистенти, които да бъдат вградени във ВОП в помощ на различни участници в учебния процес или в управление на специфични контекстно-зависими сценарии, протичащи във ВОП.

Изследванията на гл. ас. д-р Вълканов и постигнатите от него резултати са в актуални за нашето съвремие тематики, които са свързани с формални модели, контекстно-зависими събития и услуги, изкуствен интелект, агентни и мулти-агентни системи.

Гл. ас. д-р Вълканов е представил общ списък с 26 известни цитирания.

Владимир Вълканов завършва магистърска степен със специалност „Софтуерни технологии“ във ФМИ на Пловдивския университет през 2006 г. През 2013 г. успешно защитава дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ в Институт по Информационни и комуникационни технологии на БАН. От 2011 г. работи като консултант и програмист към софтуерни фирми.

Започва преподавателска дейност в ПУ „П. Хилендарски“ през 2009 г. като води лекции и упражнения в бакалавърски и магистърски програми. През целия период на преподавателска работа гл. ас. Владимир Вълканов редовно изпълнява аудиторна заетост над възложения му норматив и активно подпомага извънаудиторната дейност на студентите. Дава ежеседмични консултации на студенти. Гл. ас. д-р Владимир Вълканов привлича дипломанти и е бил научен ръководител на над 70 успешно защитили дипломанти.

Д-р Владимир Вълканов участва в 9 научноизследователски и образователни проекти.

Гл. ас. д-р Вълканов участва с доклади в 18 международни и национални научни конференции.

Познавам Владимир Вълканов от повече от 10 години.

Владимир Вълканов е един чудесен преподавател, колега и човек.

**Заключение:** Постигнатите от гл. ас. д-р Вълканов резултати в учебната и научно-изследователската дейност съответстват на специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

Затова давам **положително заключение за избор** на гл. ас. д-р Владимир Николаев Вълканов за **доцент** по специалността „**Информатика (Изкуствен интелект)**“, професионално направление: „**4.6. Информатика и компютърни науки**“, област на висше образование: „**4. Природни науки, математика и информатика**“.

Предлагам на почитаемото научно жури да предложи на уважаемия Факултетен съвет на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски“ да избере гл. ас. д-р Владимир Николаев Вълканов за академичната длъжност „доцент“.

18.09.2017 год.

гр. Пловдив

Подпис:

/Проф. д-р Асен Рахнев/