

С Т А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Антон Илиев Илиев

**по конкурс за избор на доцент за нуждите
на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“,
обявен в ДВ, брой 108 от 17 декември 2013 г. по:
област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика;
професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки;
научна специалност Информатика (Разпределени системи).**

Със заповед №Р33–603/14.02.2014 г. на Ректора на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на научното жури във връзка с избора на доцент по обявения конкурс в ДВ, брой 108 от 17 декември 2013 г. по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки; научна специалност Информатика (Разпределени системи).

Документите за участие в конкурса са проверени от комисия, назначена със заповед №Р33–280/23.01.2014 г. на Ректора на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. Съгласно протокол от заседанието на комисията от 18.02.2014 г., подписан от всички членове без забележки, се допуска до участие в конкурса гл. ас. д-р Николай Величков Павлов.

Гл. ас. Павлов е автор и съавтор на общо 20 научни публикации; 1 книга, 3 учебника; 1 автореферат. От тях за участие в конкурса са представени 14 научни труда:

- статии в научни списания – 6 броя, от тях три в списания в чужбина;
- доклади на международни или с международно участие научни конференции – 5 броя;
- учебници – 2 броя;
- книга – 1 брой.

Пет от публикации са на български език, а останалите 9, включително книгата и учебниците са на английски език. От представените 14 научни труда Николай Павлов има 2 самостоятелни, осем са с по двама съавтора, а останалите четири са с трима или повече съавтори.

Основните научно-приложни приноси и акценти в научното творчество на д-р Павлов са в следните научни направления:

- разпределени приложения;
- информатика и обучението по информатика;
- учебно-методически книги по информатика.

Гл. ас. Павлов е участвал в реализацията на: алгоритми за генериране на тестове; софтуерна рамка за разработка на логически игри за мобилна платформа; клъстер за информационни и комуникационни технологии Пловдив – ИКТ Клъстер Пловдив; виртуална класна стая за електронно обучение; софтуерни агенти, търсещи сходства в съдържанието на учебни проекти на студенти; нова магистърска програма „Бизнес информационни технологии“ във Факултет по математика и информатика към Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“; разпределена платформа за електронно обучение – DisPeL (Distributed Platform for e-Learning); описание на специфичните функционални изисквания за проектиране и изграждане на графичен потребителски интерфейс за хора с увреждания от аутистичния спектър; описание на модел за разширяване на традиционните мета-данни на релационните бази от данни с информация, специфична за нуждите на бизнес приложенията; разпределена софтуерна система за проверка на хипотези относно почти-пръстени от крайни циклични групи; нови услуги на DisPeL, свързани с администрация на учебния процес и интеграцията им с информационна система за управление на „Учебен отдел“, адаптивно учебно съдържание, електронно и традиционно тестово изпитване и тяхното приложение.

Книгата „Модел на подпомагане и инструменти за взимане на инвестиционни решения“ разглежда приложни методи за оценка на инвестиционни проекти.

Учебниците по Обектноориентирано програмиране и по Бази от данни са на добро методическо равнище, осигуряват необходимото ниво на качество на подготовка и могат ефективно да се използват за обучение на студентите от Факултет по математика и информатика.

Част от получените от гл. ас. Николай Павлов резултати са използвани в 7 научноизследователски проекта, от които 3 международни, 1 национален и 3 университетски.

Д-р Павлов е представил общ списък с 25 известни цитирания. Един цитат е с импакт фактор.

Преподавателската дейност на гл. ас. Николай Павлов е изключително богата. Чел е лекции и е водил упражнения по значителен брой базови дисциплини по информатика, информационни технологии и др. във Факултет по математика и информатика. Включва се много активно в разработването на нови учебни планове, програми и учебни материали във Факултет по математика и информатика.

Николай Павлов е уважаван изследовател и учен, ценен преподавател, отговорен колега. Притежава задълбочени професионални познания в областта на информатиката и информационните технологии.

Кандидатът по обявения конкурс гл. ас. д-р Николай Величков Павлов отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитието на академичния състав на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ и специфичните изисквания на Факултет по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в направление 4.6. Информатика и компютърни науки.

Познавам Николай Павлов от времето когато той беше хоноруван преподавател. Оттогава съм запознат и с научните му изследвания и в други области, напр. среди за изследване на разпределени бизнес приложения и мнението ми за него е отлично, като за кратко време той израсна и се утвърди като ерудиран специалист и преподавател.

Казаното по-горе е основание да дам **положително заключение за избор** на гл. ас. д-р Николай Величков Павлов за **доцент** по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки; научна специалност Информатика (Разпределени системи).

Предлагам на почитаемото Научно жури единодушно да предложи на уважаемия Факултетен съвет на Факултет по математика и информатика при Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ да **избере** гл. ас. д-р Николай Величков Павлов за академичната длъжност „доцент“ по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки; научна специалност Информатика (Разпределени системи).

Изготвил:

ПРОФ. Д-Р АНТОН ИЛИЕВ

Член на Научното жури

гр. Пловдив
10.03.2014 г.