

## СТАНОВИЩЕ

от акад. проф. д-мн Стефан Додунеков, ИМИ-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 (математическа лингвистика и

обработка на знания в цифрови библиотеки и електронно обучение),

обявен в ДВ бр.39/20.05.2011

Кандидати: доц. д-р Деко Видев Деков, Стара Загора 6000, ул. Захари Княжески 81,

доц. д-р Радослав Димов Павлов, Секция „Математическа лингвистика”, ИМИ-БАН

Представям становището си като член на Научното жури по цитирания по-горе конкурс, Заповед 200/07.07. 2011 на директора на ИМИ-БАН, Решение на НС на ИМИ-БАН (Протокол 9/1.07. 2011г.). Становището е изготвено според изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане, Правилника за развитие на академичния състав на БАН и съответния правилник на ИМИ-БАН.

За участие в конкурса са представили документи двама кандидати: доц. д-р Деко Видев Деков и доц. д-р Радослав Димов Павлов ( в азбучен ред на малките имена).

### **А. Становище за кандидатурата на доц. д-р Деков**

#### **1. Кратки биографични данни за кандидата.**

Съгласно приложените документи кандидатът е завършил висше образование през 1973г. във ВМЕИ – София като електроинженер и специалност „Автоматика и телемеханика”. През 1985г. защитава кандидатска дисертация по математика. Работил е като асистент в Техническия университет във Варна и като специалист в Института по математика и информатика на БАН. През 1997г. е избран за доцент във Великотърновския университет, където преподава в периода от месец май 1998 до месец декември 2003 г. През 2002 е избран за доцент в Тракийския университет в Стара Загора. В документите няма данни за преподавателска дейност в този университет.

## **2. Обща характеристика на представените трудове.**

Доц. д-р Деко Деков е депозирал общ списък на трудове, по номерацията на който за участие в конкурса представя статии с номера от 11 до 129, една електронна книга и осем компютърни програми. Статии 11-19 са използвани при конкурсите за доцент (11-16 при първия, 11-19 при втория). Статии 21-125 са публикувани в електронното списание *Journal of Computer-Generated Euclidean Geometry*, чийто основател и главен редактор е доц. Деков. Интересно е, че от първи (2006 година) до шести том (2011 година) в списанието са публикувани само материали на доц. Деков и една статия на друг член на редколегията. Статии 127, 128 и 129 са публикувани в електронното списание *Didactical Modeling*, издавано от сътрудници на ИМИ-БАН. Трите са датирани 10.03.2008 г.. На страницата на списанието няма данни за отделни томове, както е дадено в списъка на доц. Деков.

С електронната книга *Computer-Generated Encyclopedia of Euclidean Geometry* читателят може да се запознае на сайта на доц. Деков. На същия сайт са достъпни и декларирани за участие в конкурса осем образователни програми.

13 от статиите 1-19 са публикувани в списания с импакт-фактор, като общият такъв е 6.354. Кандидатът е привел данни за 12 цитирания на три статии, използвани при предишните хабилитации.

## **3. Област на научни интереси и преценка на приносите.**

Представените за конкурса работи са:

- в областта на алгебрата, математическата логика, теоретичната информатика ( номера 1-20);
- с резултати в областта на Евклидовата геометрия ( номера 21-90 и електронната книга), получени чрез програмата „Машина за въпроси и отговори” ;
- резултати за т.н точка на Фойербах (номера 91-125), отново получени със същата програма и предназначени за обучение;
- образователни компютърни програми;

Считам, че кандидатът няма приноси в специализацията на конкурса.

## **4. Преподавателска дейност.**

Според представената от доц. Деков неподписана справка като преподавател във ВТУ кандидатът е чел лекции по алгебра, теория на Галоа, дискретна математика, математически основи на информатиката, уеб дизайн. Ръководил е един дипломант. В документите няма данни за преподаване в Тракийския университет или другаде, както и данни за ръководство на докторанти.

## **5. Научно-приложна дейност.**

Тук бих отнесъл част от разработените от доц. Деков образователни програми.

## **6. Заключение.**

Както се вижда от направения анализ, кандидатът не е представил убедителни аргументи за заемане на академична длъжност „професор“. Научната, научно-приложната и преподавателската му дейност не съответстват на специализацията на конкурса. Не са изпълнени и някои изисквания за академична длъжност „професор“ в ИМИ-БАН: поне 20 цитирания на трудовете (посочени 12 и то на статии извън тематиката на конкурса ) и поне двама защитили докторанти (няма данни за такива). Ето защо не давам положителна оценка на кандидата и не препоръчвам на членовете на журито да предложат на НС на ИМИ да избере доц. Деко Видев Деков за професор по разглеждания конкурс.

## **Б. Становище за кандидатурата на доц. Павлов**

### **1. Кратки биографични данни за кандидата.**

Кандидатът е завършил висше образование по математика в Московския държавен университет през 1970г. Пак там, през 1977г. получава научна степен „доктор“. Избран за „доцент“ (ст.н.с. II степен) през 1979г. От 1970 работи в ИМИ-БАН, където от 1979г. е ръководител на секция „Математическа лингвистика“. От 2007г. е заместник-директор на ИМИ-БАН. Има публикувани 112 научни труда, от които 107 статии и 5 книги. За участие в конкурса е представил 32 статии и три учебника. Има ръководство и участие в 46 международни и национални научноизследователски проекти. Участва в редколегиите на три международни списания (в едно като заместник-главен редактор). Има разностранна експертна дейност (СНС при ВАК, експертни съвети, разработване на национални стратегии и др.). Специализирал в Япония, Германия, Франция, гост-професор в Унгария. Само през последните 6 години е участвал в организационни и програмни комитети на 29 научни мероприятия, изнесъл е 32 доклада на научни форуми. Ръководи научно-изследователски семинар по математическа лингвистика.

### **2. Обща характеристика на представените трудове.**

Доц. Павлов е представил за участие в конкурса 31 статии, една монография и 3 учебника, всички публикувани след хабилитацията му и неизползвани при нея. Статиите са публикувани както следва: 11 в списания (10 международни), 20 в сборници на конференции (19 международни). Приложена е справка за 52 забелязани цитирания на трудове на кандидата.

### **3. Област на научни интереси и преценка на приносите.**

Научните интереси на доц. Павлов са главно в следните направления:

- компютърна и математическа лингвистика;
- мултимедийни и езикови технологии;
- технологии за представяне и обработка на знания;
- цифрови библиотеки с мултимедийно съдържание;
- семантичен уеб;
- методи и средства за цифровизация на комплексни и хетерогенни артефакти.

Основните научни приноси са описани подробно в авторската справка. Във всяко от посочените по-горе направления кандидатът е получил сериозни резултати. Бих отбелязал специално

приносит в серията работи 22 -25, в които се развиват теоретичните основи и се реализира впечатляващата „Виртуална енциклопедия на българската иконография”.

#### **4. Преподавателска дейност.**

Доц. Радослав Павлов има богата дългогодишна преподавателска дейност. Чел е лекции в СУ, ПУ, ЮЗУ, БСУ, УНИБИТ, в съвместни магистърски програми на ИМИ-БАН с университети, най-вече по учебни дисциплини, свързани с тематиката на конкурса. Разработил е нови за страната лекционни курсове. Има пет защитили докторанти и обучава други двама.

#### **5. Научно-приложна дейност.**

Кандидатът развива мащабна научно-приложна дейност, документирана с ръководство и участие в 46 международни и национални научно-изследователски проекти, голяма част от които с ясно изразен приложен характер.

#### **6. Заключение.**

Представените от кандидата материали ясно показват, че той напълно удовлетворява всички изисквания на ЗРАСРБ, на Правилника за неговото прилагане, на Правилника за развитие на академичния състав на БАН и съответния на ИМИ-БАН за заемане на академичната длъжност „професор”. Ето защо го оценявам положително и убедено предлагам на журито да предложи на НС на ИМИ да избере доц. д-р Радослав Димов Павлов за „професор” в областта на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление:4.6 Информатика и компютърни науки, Научна специалност: 01.01.12 Информатика(математическа лингвистика и обработка на знания в цифрови библиотеки и електронно обучение).

15.09. 2001  
София

Подпис:  
/акад. Стефан Додунеков/