

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(софтуерни технологии),

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 Аврам Моис Ескенази, Секция „Софтуерни технологии“, ИМИ-БАН

Представям становището си като член на Научното жури по цитирания по-горе конкурс, Заповед 199/07.07. 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 Аврам Моис Ескенази и доц. д-р Деко Видев Деков (в азбучен ред на малките имена).

А. Становище за кандидатурата на доц. Ескенази

1. Кратки биографични данни за кандидата

Съгласно приложените документи през 1969г.доц. Ескенази е завършил висше образование по математика във Факултета по математика на СУ със специализация по изчислителна математика. През 1978г. получава научна степен „доктор“ по 01.01.12 Информатика, през 1983г. се хабилитира (ст.н.с. II степен) по същата специалност. От 1969г. работи в ИМИ-БАН, където от 1985г. досега ръководи секция „Софтуерни технологии“. От 1999г. е хоноруван професор в Икономическия университет Варна. Има публикувани 80 статии, 9 книги, 19 научно-популярни статии, има 9 авторски свидетелства и свидетелства за запазена марка. От 1991 до 1999 е бил член на УС на БАН, а от 1990 до 1999 и от 2010 досега член на Общото събрание на БАН. От 1986 е представител на България в ТК 2 на ИФИП - Софтуер:теория и практика. В периода 1995 – 1999 е представител на България в Програмата по информатика на ЮНЕСКО. От 2001г. е председател на контролния съвет на Международната фондация „Св.св. Кирил и Методий“. Член и зам. Председател на редколегии на международни списания.Бил е член на два СНС към ВАК, както и зам. Председател на Комисията по математически науки на ВАК. Участвал е в програмни и организационни комитети

на 21 международни и 5 национални научни мероприятия (през последните 6 години). Има престижни международни отличия: ACM Senior member (2009), международна награда на ITNEA за приноси в информационните теории и приложения.

2. Обща характеристика на представените трудове

Доц. Ескенази е представил за участие в конкурса 24 статии и 4 учебника. Статиите са публикувани както следва: 12 в списания (от които 8 в международни и 4 български), сборници на международни конференции 9, 3 в специализирани сборници (2 международни и 1 у нас). Всички трудове са публикувани след хабилитацията за доцент и не са използвани при нея. Приложен е списък на 53 цитирания на трудове на кандидата.

3. Област на научни интереси и преценка на приносите

Основните научни интереси на доц. Ескенази са в областта на софтуерните технологии и по-специално в следните направления:

- Софтуерно-технологични проблеми на компютъризираното тестване;
- Специфични проблеми на софтуерните технологии (качество, дистанционно производство, моделиране, гъвкави методологии);
- Проблеми на обучението и изследванията, свързани със софтуерните технологии;

Кандидатът има сериозни приноси във всяко от цитираните направления, добре описани в подробната авторска справка. Ще отбележа само някои от тях. В първото интересен принос към адаптивното търсене е предложен в статия 12. В статия 6 от второто направление е предложен метод за оценяване на качеството на софтуера, основан на класификационни методи. Книгата 25 е първият български учебник по софтуерни технологии.

4. Преподавателска дейност

Доц. Ескенази има дългогодишна богата преподавателска дейност. Чел е лекции и водил семинари във ФМИ на СУ, Икономически университет Варна, НБУ, в съвместни магистърски програми на ИМИ-БАН с университети, в International University. Създал е и е прочел за пръв път в България редица университетски курсове по тематиката на конкурса. Автор и съавтор на 4 книжни и на три електронни учебника също по тематиката на конкурса. Ръководил е 15 дипломанти и 8 докторанти, всички успешно защитили. В момента е ръководител на двама докторанти. Успешно ръководи няколко научно-учебни семинари, а от 2005г. е ръководител на Националния семинар по информатика.

5. Научно-приложна дейност

Ръководил е и е участвал в 15 национални и международни научноизследователски проекти. Ръководил е 7 договора за приложения в практиката на резултати от научни изследвания. Има богата експертна дейност на национално и международно ниво (2005-2008г. е член на Борда на Института на ЮНЕСКО по информационни технологии в образованието).

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 Аврам Моис Ескенази 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 (софтуерни технологии).

Б. Становище за кандидатурата на доц. д-р Деков

1. Кратки биографични данни за кандидата.

Съгласно приложените документи през кандидатът е завършил висше образование през 1973г. във ВМЕИ – София като електроинженер със 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 томовете, 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 декларираните 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.

15.09. 2001
София

Подпис:
/акад. Стефан Додунеков/