

С Т А Н О В И Щ Е

от

доц. д-р Красимир Тодоров Георгиев,

Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН

член на жури за избор на академичната длъжност „доцент“

назначен със Заповед № Р-ОХ-65/13.02.2013 на Ректора на ХТМУ

<u>Обявя:</u>	<i>Държавен вестник, бр. 102/21.12.2012</i>
<u>Професионално направление:</u>	<i>4.5 Математика</i>
<u>Научна специалност:</u>	<i>„Математическо моделиране и приложение на математиката“</i>
<u>Кандидати:</u>	<i>гл. ас. д-р Йорданка Антонова Ангелова, Катедра „Математика“ на ХТМУ (единствен кандидат)</i>

1. Кратки биографични данни

Йорданка Ангелова завършва висше образование във Факултета по математика и механика на Софийския университет “Св. Кл. Охридски” през 1979 г. с много добър успех и с придобита квалификация “Магистър по математика”, специалност “Вероятности и статистика”. През 2000 г. защитава успешно докторска дисертация по научната специалност 01.01.13 “Математическо моделиране и приложение на математиката” и с решение на ВАК и е присъдена научната и образователна степен “Доктор”. Владее на отлично ниво руски и английски езици. След завършване на висшето си образование започва работа в ЕИЦ при „Минпроект“ – София, а от 1985 г. е на работа в ХТМУ, като асистент, старши и главен асистент. В различни периоди е работила като хоноруван асистент в ТУ-София, Академията на МВР и ФМИ на Су „Кл. Охридски“.

2. Общо описание на представените материали

Представените ми материали от гл. ас. Йорданка Ангелова по обявения конкурс включват: (а) научна автобиография (CV); (б) списък с научните публикации и учебните помагала; (в) резюмета на основните резултати и приноси; (г) списък със забелязани цитирания на публикациите на кандидата; (д) списък с лекционните курсове на кандидата от последните три години. Всички предоставени ми материали са старателно подготвени и нямам съмнение в тяхната достоверност.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

Приемам представения от кандидата „Списък с цитирания“, в който са отразени **82** забелязани цитирания на **7** публикации с нейно участие. От тях **62** цитирания са на три статии включени в дисертационния труд на кандидата. Една публикация е цитирана 40 пъти, една – 15 пъти, една – 11 пъти, една – седем пъти, две – по четири пъти, една – един път. 43 от цитиранията са направени в статии публикувани в списания с импакт фактор, а 13 – в дисертационни трудове.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Научна и научно приложна дейност

Приемам представения списък с публикации на кандидата за участие в конкурса, включващ 23 заглавия – 20 статии и три учебни пособия. Прегледа на публикациите на кандидата за участие в конкурса показва, че три от статите и едно от пособията са написани самостоятелно, осем статии и едно учебно пособие – с един съавтор, осем статии – с двама съавтори и една статия и едно учебно пособие – с трима съавтори. Сред съавторите преобладават тези от България. Не се съмнявам в личния принос на кандидата във всяка една от публикациите. Четири от представените за рецензиране работи са в издания с импакт фактор. Основните резултати на кандидата са в областта на обявения конкурс и се определят в следните няколко подобласти: обикновени диференциални уравнения (5), математическо моделиране (4), статистически методи и приложения (4), бази от данни (4) и образование (3). От представените публикации и учебни помагала 18 са написани на английски език и пет на български. Девет от представените публикации са излезли от печат в последните пет години. Приемам за сведение допълнително представеното писмо от кандидата относно наличието на монографичен труд и съм съгласен с приравняването на публикациите в раздела „Обикновени диференциални уравнения“ (общо в обем от 71 страници) към монографичен труд.

4.2. Учебно-педагогическа дейност

Приемам представената справка (дадена в научната автобиография) за преподавателската работа на гл. ас. Йорданка Ангелова на основната и месторабота и като хоноруван асистент. Нейната тематика е изцяло в тематиката на нейните научни интереси и тематиката на настоящия конкурс.

4.3. Приноси (научни, научно-приложни, приложни)

Научната продукция на кандидатката показва, че тя е един изграден, високо квалифициран учен и преподавател, с доказани научни и научно-приложни приноси в отбелязаните от мен области по-горе (виж 4.1). От представените приноси на кандидата ще отбележа: (а) намиране на условия за устойчивост (устойчиви, асимптотично устойчиви и неустойчиви) на някои системи ОДУ от скаларен тип [1-3]; (б) математическо моделиране на процеси в нисковъглеродни стомани и в алуминиеви профили [6-7]; (в) изследване на вероятностната плътност на разпределение [10-12]; (г) разработване на алтернативни алгоритми за трансформиране на вложени SQL заявки от тип J и JA [14, 16]; (г) математическо и компютърно моделиране на процеси протичащи при обучението – устойчивост на учебния процес [19], рейтинговата система за класация на българските висше училища [20].

5. Оценка на личния принос на кандидата

Не се съмнявам в личния принос на кандидата, както във всяка една от представените публикации, така и в дейността и в националните и международни проекти, в които тя е участвала като ръководител или участник в колектива по проекта.

6. Критични бележки

Нямам критични бележки, които биха били съществени за определяне на моето становище и заключение по настоящия конкурс.

7. Лични впечатления

Познавам Йорданка Ангелова от 1973 г., като студентка във ФММ на СУ „Кл. Охридски“ и впоследствие. Мога убедено да твърдя, че тя, която беше много добра студентка, впоследствие се изгради като един отличен, високо-квалифициран специалист и преподавател в областта на нейната компетентност. Честна и пряма е.

8. Заключение:

Всичко гореизложено формира в мен положително отношение към кандидата и предлагам *гл ас. д-р Йорданка Антонова Ангелова* **ДА БЪДЕ ИЗБРАНА** за „ДОЦЕНТ“ по професионално направление 4.5 *Математика*, научна специалност „Математическо моделиране и приложения на математиката“

17.04.2013 г.

гр. София

Подпис:



/доц. д-р К. Георгиев/