

С Т А Н О В И Щ Е

от проф. д-мн Стоян Недков Капралов, Технически университет – Габрово
относно материалите, представени за участие в конкурс за заемане на
академичната длъжност “доцент”
в област на висше образование – 4. Природни науки, математика и
информатика, професионално направление - 4.5 Математика,
специалност - Геометрия

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 29/22.03.2013 г. и на сайта на ТУ-Габрово, за нуждите на катедра “Електротехника” към Технически колеж - Ловеч има единствен кандидат – гл. ас. д-р Веселин Ненков Ненков.

1. Кратки биографични данни

Веселин Ненков е роден през 1964 г. в гр. Троян. Завършва висше образование в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” през 1989 г., специалност „Математика и информатика”.

След дипломирането си, отначало работи като учител в различни училища в Ловешки окръг, а от 1995 г. е асистент по математика в Технически колеж – Ловеч. От 1998 г. е старши асистент и от 2001 г. – главен асистент.

През 2010 г. защитава дисертация на тема „Формиране на изследователски умения по математика с помощта на информационни технологии” и получава образователната и научна степен доктор.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът гл. ас. д-р Веселин Ненков е представил за участие в конкурса списък от 22 публикации, номерирани 5.1, 5.2, ..., 5.22. За краткост, по-нататък в становището ще цитираме публикациите, съответно като [1], [2], ..., [22].

Освен това е представен и списък от три учебни пособия – 7.1, 7.2 и 7.3.

Публикациите могат да бъдат класифицирани както следва:

- Доклади на конференции – 7 броя, [1], [5], [6], [14], [18], [21], [22].
- Статии в списания – 14 броя, [2-4], [7-13], [15], [16], [19], [20].
- Книги / глави от книги/ учебници / учебни пособия - 1 брой, [17].

По значимост

- Статии в издания с импакт-фактор - няма

По място на публикуване:

- Статии в чуждестранни списания - няма.
- Доклади в трудове на международни научни конференции в чужбина – няма
- Доклади в трудове на международни научни конференции в България - 4 броя, [14], [18], [21], [22].
- Доклади в трудове на национални научни конференции - 3 броя, [1], [5], [6].

По езика, на който са написани:

- На английски език - 2 броя [21], [22].
- На български език - 19 броя – всички останали.

По брой на съавторите:

- Самостоятелни - 9 броя;
- С един съавтор - 13 броя;

Всички публикации на д-р Ненков, представени за участие в конкурса са рецензирани преди публикуване.

От публикациите една е от 2005 г. [21], една е от 2008 г. [19] и всички останали са от 2010-2013 г.

Учебните пособия 7.1 и 7.2 са посветени на геометрия на триъгълника, а в 7.3 има и теми от комбинаторика и алгебра.

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

Към материалите за конкурса е представен внушителен списък от 153 цитирания на работи на кандидата. Изброените цитирания се отнасят за по-ранни работи на д-р Ненков.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност

Д-р Ненков е преподавател по математика с дългогодишен опит. Ползва се с авторитет пред математическата колегия в страната.

4.2. Научна и научно-приложна дейност

Изследванията на д-р Ненков са в една от най-класическите области на математиката - геометрията. Използвайки съвременни информационни технологии, той успява да обобщи известни твърдения, да открие нови геометрични обекти и да открие нови зависимости, които след това доказва с класически средства. Резултатите на Веселин Ненков са плод на прецизни наблюдения, интуиция и талант.

Централно място в научните изследвания на д-р Ненков имат публикациите, посветени на забележителни точки и геометрични места в триъгълници и четириъгълници [1-6], [8-16], [18], [19], [22]. В част от тези публикации са направени обобщения на задачи от международни олимпиади [2], [4], [5], [6] или публикувани в списания [13]. При получаването на тези и други обобщения е съществено използването на програмата “The Geometer’s Sketchpad”. В публикации [14] и [21] е описан подходът, използван от Веселин Ненков за получаване на обобщения на геометрични твърдения.

Публикациите на д-р Ненков са придружени с образцови чертежи, изпълнени с компютър.

4.3. Приноси

Приносите на кандидата са научни и научно-приложни. Цялостното му творчество като автор и майстор по решаване на геометрични задачи е впечатляващо. В авторската справка, представена с материалите по конкурса, приносите в научните трудове са класифицирани в девет точки. Считаю, че дори само постиженията от точка 8. са напълно достатъчни.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Приемаю, че приносът на д-р Веселин Ненков в съвместните публикации е равностоен на неговия съавтор.

6. Критични бележки и препоръки

Нямаю критични бележки. Считаю, че д-р Ненков трябва да насочи своите усилия за публикуване на международни форуми – конференции и научни списания.

7. Лични впечатления

Познавам Веселин Ненков като един от големите специалисти по елементарна геометрия в България.

8. Заключение.

Имаю предвид гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р Веселин Ненков Ненков да бъде избран за „доцент” в област на висше образование – 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление – 4.5 Математика, специалност – Геометрия.

30.07.2013 г.

Член на научно жури:
/проф. дмн Стоян Капралов/