

РЕЦЕНЗИЯ

ПО КОНКУРСА ЗА ДОЦЕНТ,
ОБЯВЕН В ДВ БР.29/22.03.2013
ОТ ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ –Габрово
по областта на висше образование 4. Природни науки, математика и
информатика, професионално направление 4.5. Математика, специалност
„Геометрия”.

Единствен кандидат по конкурса: гл. ас. д-р **Веселин Ненков Ненков**

Рецензент: проф. дмн (ДНС multe) **Грозьо Станилов Иванов**, тел.
0888557082, stanilov@uni-sofia.bg

1. Кратки биографични данни и творческо развитие на д-р Веселин Ненков. Веселин Ненков е роден на 21.03.1964 г. с постоянен адрес село Бели Осъм, Област Ловеч. През годините 1984-1989 следва и завършва специалност Математика и информатика на Пловдивски университет „П.Хилендарски”. Общият успех от следването му е Мн. добър 4.63, а успехът му от държавния изпит е Добър 4.00, който е образуван от оценките : защита на дипломна работа по математика – отличен 5.50, Марксизъм –Ленинизъм –среден 3.00, Педагогическа практика –добър 3.50. Получил е квалификацията Учител по математика и информатика.

В продължени на 5 години е учител по математика и информатика в средни училища в страната. От 15.06.1995 г. е асистент в ТК - Ловеч, където в последствие е асистент и главен асистент.

През 2010 г. след успешна защита на дисертация за образователната и научна степен **ДОКТОР**, той получава тази научна степен от началото на 2011 по специалността 05.07.03 „Методика на обучението по математика”. Темата на дисертационния му труд беше: **Формиране на изследователски умения по математика с помоща на информационни технологии.**

През последните десетина години със значимата си лекционна дейност на конференции, той се утвърди като специалист в областта на геометрията, по-точно в елементарната геометрия на триъгълника, четириъгълника и тетраедъра, който системно си служи с компютърни методи за научни изследвания.

2. Публикации на д-р Веселин Ненков, представени при участието в конкурса му.

За участието в конкурса Веселин Ненков е представил всичко 24 публикации, от които 21 са статии, поместени в наши авторитетни

научно-методически списания и сборници на конференции, както следва:

Математика и математическо образование (сборници на пролетни конференции на Съюза на математиците в България) - 3 статии

Сп. Математика и информатика – 7 статии,

Сп. Математика плюс – 7

Сборници на международни форуми, провеждани у нас – 2.

От всички тези статии 9 са самостоятелни, а 12 са в съавторство с научния му ръководител на дисертацията проф. д-р Сава Гроздев.

Освен това той е представил 3 учебни пособия, от които 2 са в съавторство с научния му ръководител, а 1 е в съавторство също с научния му ръководител и още един съавтор - покойният д-р Светлозар Дойчев..

Изрично ще отбележим, че всички представени работи по конкурса за доцент не са дисертационни.

3. Научни и научно методически приноси на Веселин Ненков.

Д-р Веселин Ненков е представил подробна **Авторска справка за приносите в научните си трудове**, с която аз съм напълно съгласен. Бих желал обаче да отбележа във връзка с научното му творчество следните важни моменти:

1. Системното използване от Веселин Ненков на компютърни методи за научни изследвания, по-точно на създадената от Ivan Sutherland през 1963 г. компютърна програма Sketchpad, с която се внася революционен елемент в науката и образованието.

2. Веселин Ненков редовно следи развиващото се в българските учебно методически списания както и провежданите международни математически олимпиади. В резултат на последното той успява да обобщи съдържателно редица задачи от тези олимпиади.

3. Разработване на методики за прилагане на барицентрични координати и комплексните числа в геометрията.

4. Въвеждане на редица нови забележителни точки и прави в геометрията на триъгълника.

5. Разработване на методика за преподаване на темата "Криви от втора степен", както и изследване на редица придружаващи образи, свързани с конично сечение.

6. Разработване на теория на линейното програмиране за области, заградени от криви от втора степен.

Ще обърнем специално внимание и на учебните пособия на кандидата, особено на първите две:

1. Три забележителни точки върху медианите на триъгълника ,
2. Около ортоцентъра в равнината и пространството.

Аз се присъединявам към дадените от автора резюмета. Според мен тези пособия са твърде полезни за учители по математика, както и за редица ученици с повишени интереси към математиката. Вижда се, че Веселин Ненков е откривател на редица нови забележителни точки във вечно живата геометрия на триъгълника. И няма да се очудя, когато през следващи години някои от тях бъдат назовани на негово име.

4. Цитирания на трудове на Веселин Ненков.

Веселин Ненков е представил списък от 153 цитирания, от които 130 са цитирания на негови авторски тешения на задачи. Други 18 цитирания са на негови научни статии и резултати. Във връзка с последните цитирания заскужава отбелязването на следните два момента:

1. Веселин Ненков е цитиран от редица хабилитирани преподаватели, в това число от професори.
2. Негови статии са цитирани 8 пъти от чуждестранни автори.

5. Лични впечатления за Веселин Ненков. Познавам Веселин Венков от десетина години. Слушал съм негови доклади на пролетните пролетните конференции на Съюза на математиците, както и на Международните конференции по геометрия и приложения организирани във Варна от Геометричното Дружество „Боян Петканчин”. Правил ми е винаги много добро впечатление със скромността си. Неговите доклади са били винаги много добре подготвени и изнасяни. Особено благоприятно впечатление ми е правило системното използване на компютърни методи-компютърна алгебра и компютърна графика. Неговите блестящи анимации на динамични обекти в геометрията са били посрещани от присъстващите с голям интерес. Един от нашите редовни участници в геометричните конференции във Варна световно известният професор д-р Рудолф Фритч от Германия – тополог, геометър и специалист в областта на дидактиката на математиката, е правил при мен много ласкави отзиви за неговите работи и доклади.

6. Други учебно методически дейности на д-р Веселин Ненков.

Веселин Ненков има подчертано богата и съдържателна дейност както следва:

1. като член на комисии за организиране и провеждане на Национални олимпиади по математика;

2. като член на комисии за провеждане на международните олимпиади „Европейско Кенгуру”;
3. като член на комисии по международни проекти;
4. като член на комисия през 2012 г за провеждане на международна олимпиада за студенти;
5. Два пъти е бил лектор за доклади пред учители на Международната фондация „Миньо Балкански”
6. Бил е представител на България на Генералната ансамбля „Кенгъру без граници” в Кипър през 2012 г.
7. Член на редакционните колегии на списанията „Математика плюс” и на „Математика и информатика”.

7. Заключение. Кандидатурата на д-р Веселин Ненков по обявения конкурс е безспорна. Той има значителни учебно методически и научни приноси в областта на геометрията. Той е отличен преподавател и лектор на републиканско и международно ниво. Един безспорен авторитет в областта на елементарната математика и нейното преподаване, както и на оценки в тези направления.

Моето мнение е, че той напълно отговаря на Закона за развитие на академическия състав в България, както и на изискванията на техническия университет в Габрово.

Ето защо, аз с убеденост препоръчвам на Научното Жури и на Академичния съвет на Техническия университет в Габрово д-р Веселин Ненков да бъде избран по обявения конкурс за доцент за нуждите на този университет.

София/ 27.07.2013

Подпис:

/ проф. дмн Г. Станилов /