

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Любен Евтимов Любенов
ВСУ “Любен Каравелов” – гр. София

относно материалите, предоставени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност “доцент” по професионално направление 4.5 Математика по научна специалност „Геометрия и топология (Дескриптивна геометрия)“

В конкурса за заемане на академична длъжност “доцент”, обявен в Държавен вестник, бр. 36/27.04.2018 г., за нуждите на катедра “Механика и математика” към Строителен факултет на ВСУ, като единствен кандидат участва ас. д-р Цветослава Иванова Зарева - Пеева от същата катедра.

1. Кратки биографични данни.

Кандидатът ас. д-р Цветослава Иванова Зарева - Пеева е завършила висше образование по специалност “Банков мениджмънт” в ИКП при СА “Д. А. Ценов”, Свищов през 1996 г. През 2001 г. придобива образователна степен магистър по специалност “Математика и информатика” в СУ “Св. Климент Охридски”. През 2016 г. защитава дисертация към секция “Образование по математика и информатика” в ИМИ на БАН и получава образователната и научна степен доктор. От 2001 г. до 2016 г. Цветослава Зарева е преподавател по дескриптивна геометрия в УАСГ, преминавайки последователно през длъжностите “асистент”, “старши асистент” и “главен асистент”. През посочения период също така е водила часове по същата дисциплина и във ВСУ (2011 г – 2015 г) и ЕПУ (2010 г. – 2011 г.). Ас. Зарева програмира на С и С++ и владее следните компютърни програми: MSOffice, Photoshop, CorelDraw, Indesign, AutoCAD.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът ас. Цветослава Иванова Зарева участва в конкурса с: две монографии, 4 публикации (от които 2 научни доклада в конференции и 2 статии в списания) 3 учебни пособия и 4 web-базирани курса. Прави впечатление, че web-базираните курсове дублират учебните пособия, също така примерите в отделните учебни пособия в голямата си част се повтарят.

Приемам представените материали с направените по-горе забележки и считам, че отговарят на обявената научна тематика на конкурса.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

От представената от Цветослава Зарева справка за цитиранията става ясно, че тя има две известни цитирания на нейни трудове в статия публикувани в списание “Архитектура”.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти)

Кандидатът ас. Зарева е с дългогодишен преподавателски опит, като преподавател по дескриптивна геометрия във ВУЗ. Водила е лекционни курсове и упражнения по дескриптивна геометрия на всички специалности в УАСГ. Автор е на няколко учени помагала и web-базирани курсове. Активно използва компютърни технологии и иновативно представяне на учебния материал в преподавателската си работа. Организатор е на Студентска олимпиада по Дескриптивна геометрия.

Представените материали доказват, че Цветослава Зарева изпълнява своята преподавателска дейност отговорно и на високо ниво.

4.2. Научна и научно-приложна дейност

Научните публикации на Цветослава Зарева могат да се групират в три основни направления:

- Изследвания върху сечение на тяло с равнина;
- Изследване на хвърлена сянка от тяло;
- Материали с учебно-методически характер.

Към първите две направления могат да се отнесат монографиите. Представените публикации като цяло носят научно-приложен характер.

Ас. Зарева е декларирила участие в 4 научни проекта, от които: един научен проект към ИМИ на БАН и 3 международни. По-подробна информация за проектите не е предоставена.

4.3. Внедрителска дейност

Кандидатът ас. Цветослава Зарева не е предоставила данни за внедрителска дейност. Считам, че като такава в известна степен може да се счита иновативния начин на преподаване, както и организацията и провеждането на олимпиада.

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

Като научно-приложни и приложни приноси на кандидата могат да бъдат приети:

- Предлагане на нов подход при намиране на равнинно сечение на тяло;
- Предлагане на нов подход за намиране на хвърлена сянка от тяло;
- Прилагане на иновативен подход в начина на преподаване на дескриптивна геометрия.

4.5. Оценка на личния принос на кандидата

Приемам равностойно участие на всички съавтори в представените съвместни публикации по конкурса. Двете монографии са с единствен автор, което доказва безспорно личния принос на кандидата.

5. Критични бележки

Към работата на кандидата имам следните бележки:

- Материалите в отделните учебни пособия се припокриват в голяма степен;
- Графичното оформление търпи също известна критика – различни шрифтове и големини на буквите при отделните фигури.

Независимо от направените забележки смятам, че цялостното оформление на публикациите е на добро ниво и оценявам огромната техническа работа извършена от ас. Зарева.

6. Лични впечатления

Личните ми впечатления от ас. Зарева са съвсем отскоро. Базирайки се обаче на дългогодишният и преподавателски опит и качеството на предоставените учебни материали, както и мнението на колегите смятам, че тя е един добър преподавател и старателен научен работник.

7. Заключение

Като цяло независимо от направените критични бележки смятам, че дейността и научните приноси на кандидата отговарят на ЗРАСРБ, правилника за неговото приложение и на ПРАС на ВСУ “Любен Каравелов”.

Препоръчвам ас. д-р Цветослава Иванова Зарева - Пеева да бъде избрана за “доцент” по професионално направление 4.5 Математика по научна специалност „Геометрия и топология (Дескриптивна геометрия)“.

30. 08. 2018 г.

Подпис:

/доц. д-р инж. Любен Любенов/