

С Т А Н О В И Щ Е

от доц. д-р Веселин Кънчев Кънчев, ВСУ „Л. Каравелов“
по конкурса за заемане на академична длъжност доцент в област 4. Природни науки,
математика и информатика, по Професионално направление: 4.5 Математика, Научна
специалност: Геометрия и топология (Дескриптивна геометрия), обявен в ДВ бр.
№36/27.04.2018.

Становището представям въз основа на Чл.26 (2) от ЗРАСРБ и Чл. 57(3) от Правилника на МС за прилагане на ЗРАСРБ и Чл.58 (3) от Правилника за развитието на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“, в качеството ми на член на Научното жури по горе споменатия конкурс, въз основа на Заповед №410/03.05.2018 на Ректора на ВСУ „Л. Каравелов“, по решение на Факултетния Съвет на АФ при ВСУ (Протокол №13/03.05.2018).

За участие в конкурса документи е подал само един кандидат : асистент д-р Цветослава Иванова Зарева-Пеева.

Представените от кандидата асистент д-р Цветослава Иванова Зарева-Пеева документи и материали са подбрани и грижливо и систематично подготвени и **напълно отговарят** на изискванията на Чл.24 (1) от ЗРАСРБ, Чл. 53(10) от Правилника на МС за прилагане на ЗРАСРБ и Чл.54 (1) от Правилника за развитието на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“.

1. Общи данни по конкурса

В конкурса за доцент асистент д-р Цветослава Иванова Зарева-Пеева участва с две монографии, 4 публикации, 3 учебни пособия, 4 web учебни пособия и 2 доклада на международни и национални конференции.

Цялостната научноизследователска и научно-приложна дейност на кандидата е в областта на конкурса.

2. Данни за кандидата

Асистент д-р Цветослава Иванова Зарева-Пеева е родена през 1972 г., завършила е ИКП при СА „Д.А. Ценов“, гр. Свищов специалност „Банков мениджмънт“ през 1996 г. и ФММ при СУ „Св. Кл. Охридски“ специалност „Математика и информатика“ през 2001 г.

Асистент д-р Цветослава Иванова Зарева-Пеева е придобила квалификация Кариерно израстване и повишаване на квалификацията на академичния състав в УАСГ по проект BG051PO001-3.1.09-0016, БАН.

През 2016 г. е защитила дисертация на тема „Модел за изучаване на дескриптивна геометрия с динамични конструкции за студенти по архитектура и строителство”.

Цветослава Иванова Зарева-Пеева е работила през 1997 като счетоводител в ЕТ „Ст.Деянов-Иванка Деянова“, като учител в Техникум по хладилна техника“, след което до работи в УАСГ последователно като асистент, старши и гл. асистент. От 2018 Цветослава Иванова Зарева-Пеева е асистент във ВСУ „Л. Каравелов“.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Ас. д-р Цветослава Иванова Зарева-Пеева има богат и разнообразен преподавателски опит – освен часове във ВСУ и УАСГ е преподавала и в Европейски Политехнически Университет (ЕПУ). В материалите по конкурса е представила три учебни пособия - Курс по дескриптивна геометрия за архитекти. Лекции и упражнения за студенти от специалност „Архитектура“, Курс по дескриптивна геометрия за инженери. Лекции и упражнения за студенти от инженерни специалности, Учебна тетрадка по „Дескриптивна геометрия“ – инженерни специалности за студенти във ВСУ.

В web лекционния курс „Дескриптивна геометрия, лекции СССР“ се изучават три проекционни метода: **аксонометрия, Монжова проекция и котирана проекция**. Лекционният курс съдържа теория и примерни решени задачи *стъпка по стъпка*, придружени с разработени цветни чертежи в Autocad 2D, които допълнително спомагат за усвояване на разглеждания материал.

В монографичния труд „Хвърлена сянка от тяло“ е представен е нов ПОДХОД $1_{A,B}$ за намиране на хвърлена сянка от тяло чрез откриване на хвърлените сенки върху координатните равнини на права, минаваща през връх на тяло и успоредна на координатната равнина, инцидентна с основата му върху дирите на положена лъчева равнина, съдържаща правата и лъчите през точки от нея, а в монографичния труд „Сечение на тяло с равнина“ е представен е нов ПОДХОД $2_{A,B}$ за намиране на равнинно сечение на тяло чрез откриване на пресечната права със секущата равнина на стена на тяло с основа, инцидентна с някоя от координатните равнини, при който подход се постъпва по един и същ начин както при тяло с безкраен и с краен връх, така при право и наклонено тяло и при тяло с основа в някоя от координатните равнини.

В статията „Zareva, C. & Todorov, V. (2004). **FINITE – DIMENSIONAL SKELETONS OF CARDINAL CUBES. Applications of mathematics in engineering and economics. Proceedings of the 30th Jubilee International Conference, Dedicated to the memory of Georgi Delchev Bradistilov. Bulgaria, Sozopol, 7-11 June, cc. 183 – 185. ISBN: 954-9725-98-7.**“ е разгледан Q^r г-мерния куб, където $Q = [0, 1]$ и $r \geq w_0$ е кардинално число, като хомеоморфността на множествата K_r от върховете на Q^r и Канторовото множество от ред r ни дава възможност да разглеждаме K_r като 0-мерна решетка (скелет) на Q^r . Доказано е, че крайномерните решетки (скелети) Q^n , n -естествено число, на Q^r притежават подобни екзотични топологични характеристики.

В цялостната си научно-приложна дейност кандидата има и 2 цитирания в авторитетни специализирани научни списания.

4. Обобщена характеристика на кандидата

Асистент д-р Цветослава Иванова Зарева-Пеева има достатъчно по обем и качество научни публикации, които определят една сериозна и отговорна дейност в научно-приложната и преподавателска работа. Считаю, че тя **напълно отговаря** на препоръчителните изисквания за академичната длъжност доцент на Правилника за развитието на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“.

5. Заключение

Въз основа на представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научно-приложни приноси, както и цялостната и научна, преподавателска и приложна дейност, считам, че асистент д-р Цветослава Иванова Зарева-Пеева изпълнява изискванията за доцент и намирам за основателно да предложа, тя да заеме академичната длъжност доцент в област 4. Природни науки, математика и информатика, по Професионално направление: 4.5 Математика, Научна специалност: Геометрия и топология (Дескриптивна геометрия),

...../Доц. д-р Веселин Кънчев/

София

