

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” по учебна дисциплина „Инженерна графика”, професионално направление 5.13 Общо инженерство, обявен в Държавен вестник, брой 103, 30.12.2015 г., с кандидат Зоя Дончева Цонева, главен асистент, доктор, в катедра „Индустиален дизайн”, при Технически университет – Варна.

Член на научното жури: доц. д-р Пенка Милкова Неделчева, Технически университет - Габрово

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Кандидатът гл. ас. д-р Зоя Цонева участва в конкурса за доцент с 44 научни публикации. Предлага се списък на научните трудове разпределени, както следва: 12 публикации, равностойни на Монографичен труд (трудове А1 ... А12), 15 статии и доклади на конференции извън свързаните публикации, еквивалентни на Монографичен труд (трудове Б1 ... Б15), 3 учебни пособия (трудове В1 ... В3), 6 резюмета на научноизследователски проекти, финансирани целево от държавния бюджет (трудове Г1 ... Г6), Автореферат на дисертация за получаване на научната и образователна степен „доктор” и 7 публикации към него (трудове Д1 ... Д7).

Като се изключат трудовете за получаване на научната и образователна степен „доктор” останалите могат да се обособят в следните групи:

- Доклади в сборници на международни конференции в чужбина – 2 бр. (А1, А2);
- Статии в рецензирани издания – 4 бр. (А11, А12, Б14, Б15);
- Доклади в сборници на международни конгреси и конференции в България – 21 бр. (А3 ... А10, Б1 ... Б13);
- Резюмета на научноизследователски проекти – 6 бр. (Г1 ... Г6),

от които на български език са написани 30 броя трудове, на английски език – 3 броя.

Участието на кандидата в научните трудове е следното:

- Самостоятелен автор е на 10 труда (А1, А2, А5, А6, А7, А9, А10, А11, Б13, Б14);
- С един съавтор са 13 труда (А3, А4, А8, А12, Б2, Б3, Б4, Б6, Б7, Б8, Б9, Б12, Б15);
- С два съавтора са 4 труда (Б1, Б5, Б10, Б11).

Кандидатът е участвал в 6 научноизследователски проекти, финансирани целево от държавния бюджет.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатът е чел лекции по шест дисциплини, водил е лабораторни упражнения по девет дисциплини, семинарни упражнения по една дисциплина, курсови работи по три дисциплини и в съавторство е разработил учебни програми по седем дисциплини, които са в областта на конкурса. Консултант е на дванадесет дипломанти от ОКС „бакалавър” и шест докторанти от ОКС „магистър”.

Съавтор е на три учебни пособия – Ръководство за упражнения по техническо документирание, Проекционни методи в инженерната графика и Методическо пособие за курсови работи по дисциплините „Приложна геометрия и инженерна графика” и „Техническо документирание”.

Участвал е активно при дообзавеждане и развитие на две учебни лаборатории.

Педагогическата подготовка на кандидата гл. ас. д-р Зоя Цонева, имаща 11 годишна преподавателска практика и нейната работа като преподавател е на равнището на исканата академична длъжност.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Научно-приложните, приложните и методическите приноси в научните публикации, равностойни на монографичен труд са основно в областта на инженерната графика. Приемам петте научно-приложни приноса от справката, касаещи прилагането на нови методики за изследване геометрията и ортогоналното проектиране на: наклонени цилиндрични (A5, A6, A9, A10, A12) и конични (A1, A2, A9, A10, A12) повърхнини, равнинните им сечения (A1, A6, A9, A10, A11) и линии на пресичане (A2, A5, A12); покривни конструкции (A7); оградящи елементи на сгради (A8).

Считам, че приносите в научните трудове са лично дело на гл. ас. д-р Зоя Цонева. Това убеждение се гради на факта, че десет от публикациите са самостоятелни, а в по-голямата част на останалите е първи или втори автор.

Има известни десет цитирания на четири научни труда у нас.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Значимостта на приносите в научните трудове на кандидата се изразява в обогатяване на теорията, учебния процес и практиката в областта на инженерната графика. Научните публикации на гл. ас. д-р Зоя Цонева са представени на международни научни конференции и в научни списания на български и английски език, в резултат на което може да се счита, че са станали известни на научната общност у нас и в чужбина. Като количество и качество отговарят на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“.

5. Критични бележки и препоръки

В трудовете на кандидата не открих пропуски, които да окажат влияние на крайната ми положителна оценка. Имат място бележки, които трябва да се приемат като препоръки:

- В цитираната литература в доста от научните трудове по-голямата част се състои от учебници;

- В някои публикации не са дадени ясно научно-приложните и приложните приноси;

- В публикациите се срещат терминологични неточности;

- Няма цитирания в чужбина.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването ми с представените научни трудове и значимостта на съдържащите се в разработките научно-приложни и приложни приноси и провежданата педагогическа дейност, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р Зоя Дончева Цонева да заеме академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование – 5. Технически науки, професионално направление - 5.13 Общо инженерство, по учебна дисциплина „Инженерна графика“.

11.05.2016 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

/доц. д-р инж. Пенка Неделчева/