

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Благойка Илиева Пълева-Кадийска
ВТУ „Тодор Каблешков“, София

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование – 5. Технически науки, по професионално направление – 5.1. Машинно инженерство, специалност – „Технология на текстилните материали“

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 55 от 27.06.2023г. и на сайта на Технически университет-Габрово за нуждите на катедра „Индустиален дизайн и текстилна техника“ към факултет „Машиностроене и уредостроене“, като единствен кандидат участва д-р инж. Борислав Цонев Стоянов - гл. асистент в катедра „Индустиален дизайн и текстилна техника“, факултет „Машиностроене и уредостроене“.

1. Обзор на съдържанието и резултатите в представените трудове

Кандидатът е завършил ОКС „Магистър“ по специалност „Текстилна техника и технологии“, специализация „Техника и технология на предачното производство“ в Технически университет – Габрово през 2001 год. Представените от него комплект документи за участие в конкурса са групирани по следния начин:

Група А, показател 1 (50 от 50 точки) – представена е диплома за ОНС „Доктор“ от Висшата атестационна комисия от 19.02.2007г. по научна специалност „Теория на механизмите, машините и автоматичните линии“, с тема на дисертационния труд „Динамика на ходов и подемен механизъм на верижен електротелфер“.

Група В, показател 3 (100 от 100 точки) – монографичния труд на кандидата е на тема „Лазерно маркиране на текстилни материали“, на който той е единствен автор. Трудът е в областта на обявения конкурс, публикуван е 2023 год. в Университетско издателство „Васил Априлов“ – Габрово и отговаря на общоприетите критерии за монографичен труд. Монографията има двама рецензенти – хабилитирани лица.

Група Г (необходими 200 точки) – гл. ас. д-р инж. Борислав Цонев Стоянов е приложил списък с 47 публикации, от тях по показател 7 - 10, а по показател 8 - 37. Всички публикации по показател 7 са открити в базата данни на Scopus. От тях няма публикация конкретно в специалността на обявения конкурс, но всички те са в научното му направление. От публикациите по показател 7 няма самостоятелни трудове на кандидата. В документите по конкурса няма представени разделителни протоколи между съавторите за тяхното участие по подготовката на публикациите, поради което приемам, че съавторите имат еднакво участие в тях.

В справката за изпълнение на минималните национални изисквания по показател 8 са посочени четири публикации, които вече са използвани от кандидата за придобиване на ОНС „Доктор“ (Г8.1, Г8.3, Г8.4 и Г8.8), с общо 43,34 точки и две, които фигурират в литературните източници на монографията (Г8.34 и Г8.35), с общо 13,34 точки. Ето защо приемам, че публикациите по конкурса са 41, а точките по показател Г – **415,04**.

Научните трудове кандидатът е разделил на шест тематични направления: „Лазерно маркиране на текстилни материали“ (монография), „Електронно-лъчева обработка“ (Г7.2, Г7.3, Г7.4, Г7.5, Г7.6, Г7.7, Г7.8, Г7.9, Г7.10 и Г8.37), „Технология на текстилните материали“ (Г8.20, Г8.27, Г8.29, Г8.30, Г8.32, Г8.33 и Г8.36), „Машини и съоръжения за леката промишленост“ (Г.7.1, Г8.10, Г8.11, Г8.12, Г.8.13, Г.8.14, Г.8.15, Г.8.16, Г.8.17, Г8.21, Г.8.22, Г.8.25, Г.8.26, Г8.28 и Г8.31), „Теория на механизмите, машините и автоматичните линии“ (Г8.2, Г8.5, Г8.7 и Г8.8) и „Електромеханика“ (Г8.9, Г8.18, Г8.19, Г8.23 и Г8.24).

Справката за изпълнение на минималните национални изисквания показва, че по група Г кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания на ЗРАС/2018 г. и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Технически университет – Габрово. При необходими 200 точки, кандидатът има **415, 04**, които са повече от два пъти над изискуемите.

Група Д (необходими 50 точки) – в справката за изпълнение на минималните национални изисквания кандидатът е показал цитирания за изпълнение на група Д с **83** точки. От цитиранията по показател 12 признавам цитирания Д12.1 и Д12.2 (които са открити в базата данни на Scopus). Останалите 5 цитирания (Д12.3, Д12.4, Д12.5, Д12.6 и Д12.7), за които към момента няма документ, доказващ цитирането им в Scopus - признавам по показател 13 – *цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране*, носещо всяко по 3 точки. Всички други цитирания кандидатът неправилно е отнесъл към показател 14. Две от тях (Д14.1 и Д14.2) би трябвало да се отнесат в показател 13 (всяко по 3 точки), а другите седем (Д14.3, Д14.4, Д14.5, Д14.6, Д14.7, Д14.8 и Д14.9) в показател 14 – *цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране*, носещи всяко по 2 точки. Така общият брой точки по група Д стават **55**.

Кандидатът покрива изискванията за академичната длъжност „доцент“ по показател Д.

Обобщение на минималните национални изисквания по групи показатели за академична длъжност „доцент“ в област 5. Технически науки, професионално направление 5.1 Машинно инженерство и представения от кандидата доказателствен материал е показано в таблицата:

Група показатели	Минимални национални изисквания за заемане на АД „доцент“	Точки по групи показатели
А	50	50
Б	-	-
В	100	100
Г	200	415, 04
Д	50	55
Е	-	

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Учебно-педагогическа дейност.

Кандидатът д-р инж. Борислав Цонев Стоянов заема длъжността главен асистент в катедра „Индустриален дизайн и текстилна техника“ на факултет „Машиностроене и уредостроене“ на Технически университет - Габрово. Дисциплините, по които е водил лекции са: 1. Текстилно материалознание; 2. Текстилни изпитвания; 3. Машини и процеси в предачеството; 4. Съвременни предачни методи; 5. Компютърно 3D моделиране; 6. Моделиране и макетиране;

7. Компютърни средства за графичен дизайн; 8. Компютърно-интериорен дизайн; 9. Дизайн на офиси и търговски обекти; 10. Индивидуална изследователска работа по дизайн.

Кандидатът е водил упражнения по: 1. Текстилно материалознание; 2. Текстилни изпитвания; 3. Машини и процеси в предачеството; 4. Съвременни предачни методи; 5. Компютърно 3D моделиране; 6. Моделиране и макетиране; 7. Компютърни средства за графичен дизайн; 8. Компютърно-интериорен дизайн; 9. Дизайн на офиси и търговски обекти; 10. Индивидуална изследователска работа по дизайн; 11. Съвременни текстилни материали и технологии. Участвал е в разработването на 8 учебни програми по дисциплини, които е водил. За осигуряване на учебния процес гл. асистент д-р Стоянов е публикувал два учебника и едно учебно пособие, със заглавия „Изпитване на текстилните материали”, 2008, ISBN 978-683-396-9; „Машини и процеси в предачеството”, 2011, ISBN 978-954-683-453-9; „Компютърно 3D моделиране”, 2017, ISBN 978-954-683-568-0, всички от Университетско издателство „Васил Априлов”, Габрово.

На основание гореизложеното оценявам педагогическата подготовка на кандидата и неговата работа като преподавател отговарящи на равнището на академична длъжност, за която кандидатства.

2.2. Научна и научно-приложна дейност

Главен асистент д-р инж. Борислав Стоянов е бил ръководител на три проекта по фонд научни изследвания към ТУ-Габрово и е участвал в други 19 научно-изследователски проекта към ТУ-Габрово, финансирани от фонд „Научни изследвания“. Участвал е и в 5 национални проекта с европейско финансиране.

2.3. Внедрителска дейност

За участието си в конкурса кандидатът е предоставил справка за един патент BG4070-U1 - Система за лазерно разкрояване и заваряване на малогабаритни детайли и четири полезни модела: BG3214-U1 - Система за лазерно маркиране; BG3503-U1 - Автоматизирана система за закрепване на детайли; BG3564-U1 - Система за лазерно маркиране на детайли със сложни повърхнини; BG4048-U1 - Технологична линия за нанасяне на лазерни декоративни надписи върху ротационни детайли.

В потвърждение на внедрителската си дейност кандидатът е представил 6 служебни бележки за внедрени разработки в производството, 3 от които за полезните модели: Система за лазерно маркиране; Автоматизирана система за закрепване на детайли; Система за лазерно маркиране на детайли със сложни повърхнини.

3. Приноси (научни, научно-приложни, приложни). Значимост на приносите за науката и практиката

Кандидатът е декларирал „научно-приложни“ и „приложни“ приноси, които е разделил поотделно за монографичния труд и за публикационната си дейност. Всички приноси са в областта на конкурса. Формулирани са на базата на направеното от автора и отразяват вярно постигнатото.

Приемам така формулираните приноси.

4. Оценка на личния принос на кандидата

От приетите за рецензиране 41 научни статии и доклади за конкурса, 12 са самостоятелни, а в 8 кандидатът е първи съавтор. Монографичния труд на кандидата е самостоятелен, както и учебниците и учебното пособие, които е разработил.

Имайки предвид тези факти смятам, че гл. асистент д-р Борислав Цонев Стоянов има съществен принос в представените за рецензиране научни разработки.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени бележки, с които да оспорвам основните научно-приложни и приложни приноси в представените трудове на гл. ас. д-р Борислав Стоянов. В няколко от представените публикации текстовата част, фигурите и таблиците са с голям % на съвпадение. Например в Г8.22 – доклад изнесен на Международна научна конференция УНИТЕХ, 20 – 21 ноември 2009 год., текстовата част на изложението, таблици 1, 2 и 3, както и фигури 1, 2, 3, 8, 9 и 10, напълно съвпадат с представените в доклад изнесен на Общотекстилна конференция‘2009, 17 - 18 септември 2009 г., София. Съвпадения се забелязват и в Г8.15, Г8.16, Г8.14. В някои публикации представените графики на получените резултати са с лошо качество, което затруднява разчитането им.

Направените критични бележки към представените трудове, не засягат значимостта на приносите в тях.

Заклучение:

Имайки предвид гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р инж. Борислав Цонев Стоянов да бъде избран за „доцент” в област на висше образование - 5. Технически науки, професионално направление - 5.1. Машинно инженерство, специалност - „Технология на текстилните материали”.

08. 11. 2023 г.

Член на научното жури: /п/

/доц. д-р инж. Бл. Пълева-Кадийска/