

СТАНОВИЩЕ

на доц. Д-р инж. Мирослав Симеонов Петров
като член от научно жури по конкурс, обявен от Технически университет - Габрово
(за нуждите на ТК - Ловеч), за заемане на академична длъжност „доцент” в
професионално направление 5.1 Машинно инженерство, специалност „Строителна
механика и съпротивление на материалите”,
обнародван в ДВ, бр. 56 от 11.07.2017 г.,
с единствен кандидат гл. ас. д-р инж. Боян Иванов Стойчев

1. Характеристика на научно-изследователската и приложна дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Боян Стойчев е представил за участие в конкурса следните научни трудове:

- От международни научни конференции в чужбина 4 бр. доклади, изнесени в Сърбия – 3 и Италия – 1 (2.5, 2.12, 2.16, 2.17);
- От международни научни конференции в България: 13 броя доклади (2.3, 2.4, 2.6, 2.9, 2.10, 2.13, 2.14, 2.19, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25, 2.26 - всички изнесени на УНИТЕХ – ТУ-Габрово;
- От научни конференции в България: Един доклад изнесен в гр. Ловеч (2.29);
- От научни статии в български списания: 11 бр. (2.1, 2.2, 2.7, 2.8, 2.11, 2.15, 2.18, 2.20, 2.21, 2.27, 2.28, 2.28) в Механика на машините - 10 статии и в Известия на Технически университет Габрово (с международен редакторски борд и веб-базирана система) - 1 статия.

Статистически данни:

29 бр. общо	Чужд език	Самостоятелни	С един съавтор	С двама съавтори	С трима съавтори	Първи съавтор
Брой научни трудове	4	14	10	2	3	8

Тези факти показват определено израстване през годините след защитата на докторската дисертация и потенциал за самостоятелна работа на кандидата в изследователската и публикационната му дейност.

Кандидатът има три авторски свидетелства за изобретения в периода 1986 - 1988 освен това има подадена заявка за патент за изобретение с рег. №110220/12.09.2008 г., за която не е представена информация за развитие повече от 9 години.

Кандидатът е представил списък за участие в научно-изследователски проекти, както следва: Научно-изследователски проекти, целево финансирани от Раздел 3 от Държавния бюджет: 6 броя; Други проекти: 3 броя.

Кандидатът е взел участие в подготовката за акредитация на лаборатория „Изпитания на металите”.

Не са включени за разглеждане научните трудове: 2.2, 2.24, 2.25, 2.26 и 2.28, тъй като не са в областта на обявения конкурс което коригира общия брой научни статии и доклади на 25 бр. от областите: Механични изпитания, Конструирание на експериментално оборудване и придружаващите ги приспособления и устройства, както и Компютърно моделиране и инженерни задачи.

В подкрепа на кандидата може да се посочат придобитите умения за работа с CAD системи, като *Solid Works* и *Autodesk Inventor*.

В общ поглед към представените научни трудове се забелязва определен интерес в областта на динамичните якостни процеси.

2. Педагогическа подготовка и дейност

Гл. ас. д-р Боян Стойчев има необходимата педагогическа подготовка и квалификация за заемане на академичната длъжност „доцент”, за която претендира, тъй като в своя подкрепа представя:

Учебни пособия - 1 учебник (Метални конструкции), 1 ръководство за лабораторни упражнения по Съпротивление на материалите и 1 справочно помагало по Съпротивление на материалите.

Дълъг стаж: от 1988 г. общо 7г. е бил хоноруван асистент в Технически университет - Габрово. След това, вече като редовен асистент, е водил семинарни и лабораторни упражнения по дисциплините Съпротивление на материалите, Теория на механизмите и машините, Метални конструкции. Като главен асистент „доктор” е водещ преподавател по дисциплината „Автоматизирано проектиране на технологична и инструментална екипировка”. След назначаването му в Технически колеж - Ловеч е водещ преподавател по дисциплините Съпротивление на материалите, Механика, CAD/CAM системи в машиностроенето. Самостоятелно е подготвил лекционен курс и е провел обучение със студенти от IV курс по дисциплината „Изпитване на машините” през учебната 2005/2006 г.

Кандидатът е приложил удостоверения за завършени специализации и квалификационни курсове.

Участвал в изготвяне на учебна документация за акредитация на ТК - Ловеч, както и на учебни програми по дисциплини, изучавани в ТК - Ловеч. Направил е в качеството си на водещ преподавател учебна програма по дисциплината АПТИЕ, изучавана в ТУ - Габрово.

Бил е научен ръководител на един дипломант в ТУ - Габрово и на 10 дипломанта в ТК - Ловеч. Участвал е в студентски научни конференции, в качеството си на научен ръководител - общо на 4 студентски научни доклада. Бил е рецензент на 5 дипломни проекта: 1 в ТУ - Габрово и 4 в ТК - Ловеч.

3. Научни и научно-приложни приноси

Могат да бъдат квалифицирани следните групи от приноси:

Научно-приложни приноси:

- Динамичен модел позициониращата система на векторен плотер (2.1)
- Нови граници в олекотяване на конструктивни елементи при напрегнатото състояние и уморно поведение на образци от стомана подложени на едновременно циклично огъване и постоянно усукване (2.10; 2.13; 2.17);
- Метод за извеждане на втората част от обобщения закон на Нооке (2.11);

- Модел за изчисляване на колела със спици (2.18);

Приложни приноси:

Лабораторно устройство за изпитване на умора (2.12; 2.16; 2.21; 2.22);

Решение на инженерен проблем в упорен център (2.23).

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Минималните количествени изисквания, предявявани към кандидатите за заемане на академична длъжност „доцент“, съгласно приетите от ТУ - Габрово правила, са

Научни резултати	мин. брой	д-р Стойчев
Титуляр на дисциплини	1	3 (в ТК - Ловеч)
Издадени учебници и учебни пособия	2	3
Публикувани статии и доклади - общо	20	25
- самостоятелни	4	11
- с импакт фактор (препоръчително изискване)	(1)	0
Брой известни цитирания от други автори	5	5
Участие в проекти и договори	2	9

От горната таблица се вижда, че кандидата покрива минималните изисквания.

5. Препоръки и лични впечатления

Да засили научно – публикационната си дейност в областта в която работи дълги години. Добър стимул в това отношение е създаването на колектив и участие във вътрешните проекти на ТУ-Габрово.

Познавам гл. ас. д-р Боян Стойчев от постъпването ми в ТУ-Габрово, като много работлив, скромен и уравновесен колега, който самостоятелно, упорито и последователно се е справял с проблемите възникващи в научната му дейност.

Смятам, че със същата последователност ще продължи да се развива и издига нивото на обучението и науката.

6. Заключение

Въз основа на гореизложеното смятам за основателно да предложи гл. ас. д-р инж. Боян Иванов Стойчев да заеме академичната длъжност „доцент“ в ТК-Ловеч, в професионално направление 5.1 Машинно инженерство, по специалността „Строителна механика и съпротивление на материалите“.

Декември, 2017 г.
ТУ-Габрово

Член на научното жури:

/ доц. д-р инж. М. Петров /

**Залчено обстоятелство,
на основание чл.2 от ЗЗЛД**