

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Младен Стоилов Милушев – ТУ София

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност “професор” в област на висше образование - 5. Технически науки, по професионално направление - 5.1 Машинно инженерство, специалност - Метрология и метрологично осигуряване.

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник, бр. Д.В. бр. 73 от 16. 09. 2016 г. и на сайта на ТУ-Габрово за нуждите на катедра “Машиностроене и уредостроене” към факултет “Машиностроене и уредостроене”, като кандидат участва доц. дн инж. Димитър Андонов Дичев.

1. Кратки биографични данни

Доц. дн инж. Димитър Андонов Дичев е роден на 02.06.1961 г. Средно образование е получил в Строителен техникум "Кольо Фичето" - гр. Бургас (1980 г.), Висше образование завършва във Висш машинно-електротехнически институт - Габрово, специалност "Механично уредостроене" (1987г.). Защитава дисертация на тема "Система за измерване положението на плавателни обекти при динамични въздействия" през 2005 г. и получава научна степен ОНС „доктор” по научна специалност “Точно уредостроене”. През 2015 г. придобива НС "доктор на науките" по научна специалност "Метрология и метрологично осигуряване" на тема: "Модели и методи за анализ на динамичната точност на системи за измерване на параметри на движещи се обекти".

Трудова дейност:

1987 - 1988 г. Технолог, Завод “Николай Лъсков”, гр. Поморие;

1990 г. - асистент по "Метрология и метрологично осигуряване" в катедра "Машиностроене и уредостроене" на Технически университет - Габрово;

1994 г. - старши асистент в катедра "Машиностроене и уредостроене" на Технически университет - Габрово;

2003 г. - главен асистент в катедра "Машиностроене и уредостроене" на Технически университет - Габрово;

2007 г. - доцент по научна специалност 02.05.12 "Метрология и метрологично осигуряване" в Технически университет-Габрово,;

От 2008 г. Ръководител катедра "Машиностроене и уредостроене" на Технически университет - Габрово;

Общо трудов стаж 39 години, от които близо 26 като преподавател.

Майчиният му език е български. Владее добре английски, и руски.

Специализирал е в:

1992 г. - University of Delaware, специализация по тотално качество и мениджмънт; управление на производството; експортен маркетинг; техники за управление;

2000 г. - TEQ GmbH – Кемниц, специализация по Системи за управление на качеството; мониторинг на качеството; разходи за качество; вътрешен одит;

2001 г. - TEQ GmbH – Кемниц, специализация по видове одити; техники на одитиране; документирание на резултатите от одита; анализ на несъответствията; коригиращи и превантивни дейности.

Членува в Българско академично метрологично дружество в качеството на зам. Председател.

Участвал е в 4 научни журита за придобиване на образователна и научна степен "Доктор", от които 1 в чужбина (Технически университет - Либерец/Чешка република) и 3 в България.

2. Общо описание на представените материали

Всички документи по конкурса са постъпили преди изтичане на предвидения в конкурса срок за подаване на документи. Представеното детайлно разпределение на научната продукция дава основание научните публикации на кандидата доц. дн инж. Димитър Андонов Дичев да бъдат приети за рецензиране като достатъчни по брой, напълно съответстващи на изискванията на настоящия конкурс, получили СА достатъчна известност у нас и са популяризирани в чужбина на престижни научни форуми и научни списания в областта на конкурса. От документите по мконкурса се вижда, че общия брой научни публикации на кандидата е 85 и 4 бр. учебни помагала (2 учебника, 1 монография и 1 учебно-методично ръководство).

Кандидатът доц. дн инж. Димитър Андонов Дичев участва в конкурса с:

- Монографии - 1 броя;
- Учебници - 2 броя;
- Учебни пособия - 1 броя;

Публикациите могат да бъдат класифицирани както следва:

По вид:

- Статии - 10 броя;
- Доклади - 25 броя;

По значимост

- Статии в издания с Импакт-фактор - 3 броя

По място на публикуване:

- Статии в чуждестранни списания - 5 броя;
- Доклади в трудове на международни научни конференции в чужбина - 2 броя;
- Статии в български списания - 5 броя;
- Доклади в трудове на международни научни конференции в България - 12 броя;
- Доклади в трудове на национални научни конференции, сесии и семинари - 11 броя.

По езика, на който са написани:

- На английски език - 9 броя;
- На български език - 26 броя.

По брой на съавторите:

- Самостоятелни - 9 броя;
- С един съавтор - 8 броя;
- С двама съавтори - 11 броя;
- С трима и повече съавтори – 7 броя.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в научната общност (известни цитирания)

Факт, който потвърждава приложимостта в науката е цитирането от други изследователи. В материалите е представен списък, от който личи цитиране на 30 труда в изследвания на други автори, от които 5 в международни списания в чужбина, в национални списания 4 и в в международни конференции 10.

Безспорно научните постижения дават положително отражение за повишаване нивото на преподавателската дейност на кандидата, което има изключително голям мултипликативен ефект чрез обучаваните студенти.

4. Обзор на съдържанието и резултатите в представените трудове

Приетите за рецензиране научни трудове на доц. дн инж. Димитър Андонов Дичев както и на монографичен труд на тема „Методи средства за измерване на параметри на движещи се обекти”, се групират в 3 направления :

- *Приложна метрология. Методи и средства за измерване на динамични величини.*

Публикациите в тази тематична област се отнасят до една специфична група измервателни средства и системи, работещи на движещи се обекти, и измерващи определени техни параметри. Тази област на метрологичната теория и практика е особено актуална в днешно време.

- *Приложна Метрология. Динамична точност на измервателните средства*

Това направление съдържа следните два основни компонента: – характеристики на динамичната грешка и методи за нейното отстраняване и методи и средства за изследване на динамичната точност. Тук в обхвата на изследване са включени измервателни средства и системи, които съдържат в метрологичните си вериги махалови датчици, тъй като последните са основни елементи в системите за позициониране, корекция и автоматизация.

- *Приложна метрология. методи и средства за измерване в статичен режим*

Представени също в две основни групи - методи и средства за измерване на линейни и ъглови величини и статични характеристики на измервателните средства. В тях са представени резултатите, получени както при разработването на нови, така и при усъвършенстването на характеристиките на съществуващите системи за координатни измервания.

5. Обща характеристика на дейността на кандидата

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

Доц. дн инж. Димитър Андонов Дичев е преподавател в катедра катедра "Машиностроене и уредостроене" на Технически университет – Габрово повече от 20 години. Съгласно приложената справка, през последните тези години е водил води обучението по 15 дисциплини и е разработил програми и характеристики на тези дисциплини. Бил е научен ръководител на 6 докторанта, от които един е защитил успешно и втори с право на защита. Успешно защитили дипломанти 26 дипломанта. С негово участие са изградени Научно изследователска учебно производствена лаборатория „Фотон - ММО” и учебна лаборатория "Координатни измервания"

Съществено значение при оценката на учебно-методичната дейност на кандидат за академична длъжност „професор” има и подготовката на учебни пособия. Издадени са 2 учебника, 1 монография и 1 учебно-методично ръководство. Те са написани професионално и на достъпен за студентите език.

Считам, че и педагогическата дейност на доц. дн инж. Димитър Андонов Дичев напълно отговаря на изискванията за „професор”.

5.2. Научна и научно-приложна дейност

Резултатите от научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата напълно удовлетворява изискванията на ЗРАСРБ и правилника за приложението му.

Научните, научноприложните и приложни приноси съгласно представените трудове на кандидата имат съществено значение за развитието и обогатяването на теорията и практиката в областта на основните постановки в теория на метрологията и измервателната техника, теория на стационарните случайни процеси и линейните динамични системи, теория на вероятностите, математическата статистика, теория на кинематиката и динамиката на механичните движения на материалните обекти..

Резултатите от изследванията на кандидата намират широк отклик и сред научната общност в страната и чужбина. Приносите са значими както за производството, така и за

обучението на студентите. Всичко това води до признаване на авторитета на кандидата сред научните среди у нас и в чужбина.

5.3. Внедрителска дейност

В документите на доц. дн инж. Димитър Андонов Дичев не са представени документи за внедряване със социален и/или икономически ефект. Това според мен не намалява значимостта на приносите, тъй като някои от обласите на неговите изследвания са с научен и научно-приложен характер, а приложните са в сравнително начална фаза и предстои по-широкото им приложение.

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

Основните приноси са дефинирани в следните научни области – *«Приложна метрология. Динамична точност на измервателните средства.»* „*Приложна метрология. Методи и средства за измерване на динамични величини*”. Като рецензент изразявам съгласие с предложеното обособяване на горните групи трудове и приемам научно-приложните и приложни приноси на кандидата в публикациите и представения от кандидата монографичен труд „Методи средства за измерване на параметри на движещи се обекти”.

Водещата роля на доц. дн инж. Димитър Андонов Дичев в тези публикации не буди съмнение. Приносите се отнасят към групите нови методи, конструкции, технологии и получаване на потвърдителни факти.

7. Оценка на личния принос на кандидата

Убеден съм, че научната продукция, научните и научно-приложни приноси, представени в документите на конкурса, са лично дело на доц. дн инж. Димитър Андонов Дичев. Самостоятелните научни статии в общия списък от научни публикации, самостоятелните учебни помагала, а в останалите научни труда в съавторство е на първо място може да се обясни с необходимите в съвременните условия на научна дейност качества на всеки научен специалист за работа в екип и колегиалност, които са необходимо условие за постигане на високи научни резултати.

8. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени забележки, а само такива с формален характер. В учебното помагало „Метрология” можеше да се цитират и литературни източници на латиница.

Препоръчвам доц. дн инж. Димитър Андонов Дичев да намери начин да мотивира повече докторанти да участват в неговите бъдещи проекти.

Бих искал да препоръчам на доц. дн инж. Димитър Андонов Дичев да участва с повече публикации в индексирани издания и списания с Impact Factor.

9. Лични впечатления

Считам, че научните постижения и неговите приноси са лично дело на автора. Убедението ми в това отношение се гради на лични впечатления относно експериментите, от представените текстови материали и приложенията автентичен изследователски материал.

10. Заключение:

Съпоставка на представените материали, спрямо минималните изисквания заложили в Правилника за заемане на академична длъжност ПРОФЕСОР в ТУ-Габрово, се вижда, че показателите на кандидата превишават минималните изисквания включително и препоръчителните.

Кандидатът е изпълнил изискванията на Закона за развитие на академичния състав в република България, Правилника за неговото приложение и Правилника на ТУ – Габрово, за заемане на академична длъжност ПРОФЕСОР. Постигнал е научни, научно-приложни и

приложни резултати в научната си работа след хабилитацията. Има достатъчен педагогически стаж като преподавател, над 20 години, от които голяма част след хабилитацията.

Имайки предвид гореизложеното, предлагам доц. дн инж. Димитър Андонов Дичев да бъде избран за „професор” в област на висше образование - 5. Технически науки, професионално направление - 5.1 Машинно инженерство, специалност - Метрология и метрологично осигуряване.

12.02.2017 г.

Член на жури:

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

/ проф. М.Милушев /