

Становище

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент”, научна специалност Техника на безопасността и пожарно дело (Техническа безопасност) - шифър 02.04.00 „Област на висше образование – 5. Технически науки; Професионално направление - 5.13 Общо инженерство за нуждите на катедра ОЕЕ, ТУ-Габрово, обявен в ДВ. Бр. 63 от 16.07.2013г. от ТУ-Габрово с единствен кандидат гл.ас. д-р инж. Георги Цонев Велев

Изготвил становището - доц. д-р Красимир Маринов Иванов, научна специалност Електрически мрежи и системи, председател на научното жури.

Кратки биографични данни за кандидата гл. ас. инж. Георги Цонев Велев

Георги Цонев Велев е роден в гр.Троян на 04.01.1979г. Средното си образование завършва в 1997г. в ТМЕТ "Д-р Никола Василиади", гр. Габрово, специалност: „Гъвкави и автоматизирани производствени системи”, профил: Експлоатация и ремонт. След това продължава да следва в периода 1997- 2002г. в ТУ – Габрово. Висшето си образование завършва като магистър-инженер по специалност „Електроенергетика и електрообзавеждане”, специализация: „Електроенергетика”. Дипломната му работа е направена по Еразъм проект в Университет Магдебург Германия. Обучението за образователна и научна степен “доктор” осъществява в Минно геоложки университет „Свети Иван Рилски” - гр.София по научна специалност 02.04.15 ”Електроснабдяване и електрообзавеждане (по отрасли)” в периода 2008-2010 г. От 2002г. след успешно издържан конкурс е назначен на длъжност асистент към катедра Основи на електротехниката и електроенергетиката на ТУ-Габрово.

1. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата.

В конкурса кандидатът участва с 25 статии и доклади, автореферат, 3 учебника и 3 ръководства за упражнения публикувани в период от 11 години - от 2002 г. до 2013 г. От посочените научни публикации 6 са самостоятелни.

Статиите и докладите са публикувани и изнесени както следва:

- 3 доклада в чужбина в съавторство;
- 10 статии в университетски известия и сборници;
- 2 статии в национални списания;
- 5 доклада на конференции у нас;
- 5 доклада на научна конференция на ТУ Габрово;

- 3 учебника в съавторство;
- 3 учебни помагала в съавторство.

Кандидатът прилага намерени 11 броя цитирания от други автори в публикации в България.

В предвид количеството на публикациите, което надвишава минималните изисквания съгласни правилника за развитие на академичния състав в ТУ-ГАБРОВО давам добра оценка за общата характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата.

2. Оценка на педагогическата дейност и подготовка на кандидата

- Кандидатът е заемал преподавателска длъжност – асистент, старши и главен асистент на основен трудов договор в ТУ Габрово;
 - От 2002г. води занятия като редовен преподавател в ТУ-ГАБРОВО по дисциплините „Електрически мрежи и системи“, „Техника на високите напрежения“, „Теоретична електротехника“, „Техническа безопасност“ и „Електрическа част на електрически централи и подстанции“ от бакалавърския план. След натрупване на опит и определяне на научния си интерес към безопасността на труда провежда занятия по следните учебни дисциплини от магистърския план „Измервания и контрол в безопасността на труда“, „Технически устройства в безопасността на труда“ за което има приложени документи. По учебните дисциплини от магистърския план „Компютърни методи в безопасността на труда“ и „Експериментални изследвания и оптимизация“ е разработил интересен курс лекции и упражнения. При провеждането на учебния процес кандидатът д-р Г.Велев се характеризира като взискателен, последователен и излагащ ясно материала;
 - Има приложена справка за 14 броя дипломанти защитили успешно дипломна работа по ръководството на кандидата;
 - Има присъдена научна степен „Доктор“ от 08.12.2010 г.
 - Участвал е в един международен и един национален проект;
 - Член е на съюза на учените в България;
 - Участвал е в съставянето на две учебни програми в магистърска степен на обучение в катедра ОЕЕ на ТУ-ГАБРОВО;
 - Разработените от кандидата учебно методични материали са основно в областта на електробезопасността и се отличават с високо качество.
- Оценявам педагогическата дейност и подготовка на кандидата като много добри за заемане на заемане на академична длъжност „Доцент“.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Преобладаващата част (дванадесет) от публикациите на кандидата са публикувани в периода 2008 – 2012 и са пряко или косвено свързани със защитното заземяване. Темата на дисертационния труд на кандидата Георги Цонев Велев ”Повишаване на ефективността на защитното

заземяване в условията на откритите рудници” е също в тази научна област. Изследванията, с които кандидатът се представя, са последователни и многостранни. Те са в областта на заземители с специално изпълнение с цел подобряване на електрическите им параметри като цяло. Те са посветени на конструктивните и технологични особености на този вид заземители, на математическото описание, извеждане и изследване основните им характеристики в еднослойна и двуслойна почва и изменението им в процеса на експлоатация. В своите научни изследвания и разработки кандидатът използва умело не само физически експерименти, но и съвременен програмен инструментариум – ANSYS, CYMEGrd, MathCad и други.

Приемам приносите на кандидата в областта на безопасността и в други технически области, представени в приложената справка, и ги свеждам и обобщавам до:

- Разработване на нови методи и методики за проектиране и конструиране на заземителни уредби и отделни заземители и тяхното изследване;
- Анализ на съществуващата нормативна уредба у нас и в чужбина и начини за нейното по-бързо внедряване;
- Разработване на нови методи за измерване и оценка на опасни параметри от гледна точка на безопасността в индустриални и електроенергийни обекти;
- и изследване на степента на корозия върху параметрите на заземителите.

Смятам, че научните и научно-приложните приноси на кандидата са достатъчни за заемане на академична длъжност „Доцент”.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Оценка за значимостта на приносите правя не само на база на цитиранията, но и на основа на прякото наблюдение на работата на кандидата по проекти и актуалността на направлението, в които кандидатът д-р Г.Велев работи и иска да се развива. От приложените справки в документацията правя заключението, че приносите за науката и практиката от работата на кандидата покриват изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

5. Критични бележки и препоръки.

- Кандидатът би могъл да прояви още по-голямо усърдие при внедряване на постигнатите интересни резултати в инженерната практиката в областта на безопасността;
- В справката за научните приноси кандидатът би могъл да групира малко по-добре формулираните научните, научно-приложните и чисто практическите си приноси.

Заклучение

След запознаването ми с публикациите и работите на кандидата представени за участие в конкурса, в предвид направеното изложение по документите до тук и на база на предложените от кандидата комплект документи и копия от публикации смятам, че кандидатът отговаря на изискванията на ЗРАС, ППЗРАС, Правилника за развитие на академичния състав в ТУ-Габрово и приложенията към него за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Въз основа на това предлагам Георги Цонев Велев да заеме академичната длъжност „Доцент” по обявеният конкурс за нуждите на катедра ОЕЕ в ТУ-Габрово.

15.11.2013 г., ТУ-Габрово

Председател на журито:
/доц. д-р Красимир Маринов Иванов/