

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
факултет "Техника и технологии"	
Вх. №	Избр.
дата: 12.10.16	
579	

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ по „Електрически мрежи и системи“.

обявен в ДВ бр.32/22.04.2016г.

с кандидат: гл.ас. д-р Красимира Василева Керемидчиева

Член на научно жури: **Проф. дтн. Румен Димитров Каров**
въз основа на Заповед №1337/25.05.2016г на Ректор на Тракийски Университет – Стара Загора

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

Научноизследователската и научноприложната дейност на единствения кандидат по конкурса д-р Красимира Керемидчиева може да се определи в няколко направления: изследване на надеждността на контактни елементи на електрически машини и апарати и тиристорни превключващи устройства; изследване на електрически разпределителни мрежи и тяхното състояние като аварийност и други; интелигентни електрически мрежи; изследване и използване на възобновяеми източници на енергия в България, както и методически и педагогически проблеми на висшето техническо образование.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Учебно-преподавателската и педагогическата дейност на кандидата е внушителна. Гл.ас.д-р Красимира Керемидчиева е съставила пет учебни програми самостоятелно и още осем в съавторство при минимални изисквания за една програма за длъжността доцент. Аудиторните занятия също надхвърлят многократно изискваните 30 лекционни часа. Красимира Керемидчиева изпълнява тези изисквания не по една, а по 6 учебни дисциплини, в това число лабораторни упражнения.

Гл.ас.д-р Красимира Керемидчиева има представено участие в 3 учебни пособия (Ръководства за упражнения) при изисквания за едно Ръководство.

Към всичко това трябва да се прибави и нейната допълнителна педагогическа подготовка и усъвършенстване като има 6 сертификата за различни курсове и специализации.

Учебно-преподавателската и педагогическата дейност на кандидата оценявам високо.

3. Основни научни и научноприложни приноси.

Като основни научноприложни приноси в представените публикации и научноизследователски проекти са изследванията надеждността на контактни елементи на електрически машини и апарати и тиристорни превключващи устройства, които изследванията са свързани с технологии и конструкции на известни устройства, но важни за практиката на електрическите системи и за получаване на потвърдителни и нови факти за експлоатацията. Друг съществен принос са изследванията в областта на възобновяемите енергийни източници като фотоелектрични системи, геотермални източници и вятърни централи, които са с голяма перспектива за развитие.

Като принос отчитам и редицата статии, които обогатяват методологията и изследванията на преподаването на технически дисциплини.

Научноизследователските проекти, в които участва кандидата са 9 при изисквания 3 като в два от проектите е научен ръководител.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Количествените характеристики за научна продукция на кандидата за конкурсната длъжност надхвърлят необходимите като: участие в научни форуми национални - 14, при изисквания 10; международни – 5, при изисквания за 4. Научни публикации на чужд език – 11, при изисквания за 8; в списания с импакт фактор 5, списания без импакт фактор 21, плюс 11 изнесени на конференции. Самостоятелните публикации 25 далеч надхвърлят изискванията за 3. Като водещ автор Красимира Керемидчиева изпълнява изискванията за 5 статии.

Представените цитирания са 12 при изискване 5.

5. Критични бележки и препоръки.

Като препоръка бих отбелязал няколкото публикации от типа „Новости....” за определени авангардни технологии да не се цитират като научноприложни публикации, а бих препоръчал да се издадат в една монография, отнасяща се за нови технологии и постижения в техническите науки.

Намаляването на бройката публикации ако посочените не се вземат предвид за настоящия конкурс не е от значение за количествените изисквания по конкурса.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените научни трудове, съдържащите се в тях научноприложни приноси, участие и ръководство на научноизследователски проекти и въз основа на учебно-преподавателската и педагогическа дейност на кандидата за конкурс, както и наличието на участие в няколко учебни пособия по темата на конкурса, намирам за основателно да предложа д-р инж. Красимира Василева Керемидчиева да заеме академичната длъжност „доцент” в област на висшето образование 5.Технически науки, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика” по „Електрически мрежи и системи”.

Дата: 30.09.2016г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

