

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност ДОЦЕНТ за област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ и научна специалност “Електрически мрежи и системи”

с кандидат гл. ас. д-р инж. КРАСИМИРА ВАСИЛЕВА КЕРЕМИДЧИЕВА, преподавател във Факултет “Техника и технологии“ на Тракийския университет - Стара Загора

Член на научно жури: проф. д-р инж. Красимира Господинова Георгиева

1. Общо описание на представената научна и научно-приложна продукция

Гл. ас.д-р инж. КРАСИМИРА ВАСИЛЕВА КЕРЕМИДЧИЕВА участва в обявения конкурс за доцент с 37 труда. Представените трудове, с които участва в конкурса кандидатът се разпределя както следва: трудове, публикувани в списания – 24 отпечатани доклади в сборници на научни форуми у нас - 11 и 2 в чужбина, от които 23 са самостоятелни и 14 в съавторство. На английски език са публикувани 11 научни труда. Представени са 2 учебни пособия и 3 самостоятелни електронни учебника. Приложена е справка за 12 забелязани цитирания на статии.

2. Обща характеристика на научноизследователската, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата

Кандидатът за научното звание доцент е работил и продължава да работи по проблемите на Електрически мрежи и системи, които са: изследване на електрически разпределителни мрежи, аварийност и др.; изследване надеждността на контактни елементи на електрически машини и апарати и тиристорни превключващи устройства; интелигентни електрически мрежи; изследване и използване на възобновяеми източници на енергия и др.

Главното, което характеризира гл. ас. д-р инж. Красимира Василева Керемидчиева е съчетаването на комплекс от качества на научен работник, разпространител на научните резултати и педагог.

3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Педагогическата дейност на кандидата се характеризира с определена насоченост в електрически материали, електрически апарати и машини, електроенергетиката, контрол и диагностика на електрическите машини, надеждност на ТГС и др. където се изявява като много добър преподавател.

Съавтор е на: ръководство за упражнения по „Електротехнически материали“, методично пособие по „Енергийни системи“ (тестове) и автор на електронни курсове по “Електрически материали”, “Електрически машини” - I част и “Електроенергетика”.

Основа за тази подготовка са образователно квалификационна степен на ”магистър“ по специалност “Електрически мрежи“ в Технически университет – София, Инженерно-педагогически факултет – Сливен, успешната защита на дисертация за образователна и научна степен “Доктор“ на тема: “Надеждност на електроразпределителни мрежи”.

Ръководила е успешно защитил дипломант от магистърска степен на обучение във Факултет “Техника и технологии“.

Кандидатът е работил и работи по 12 проекта: европейски структурни фондове – 4 броя и 9 проекта от фонд “Научни изследвания“ на Тракийски университет, от които на 2 е научен ръководител.

4. Основни научно-приложни и приложни приноси

Приносите в научната продукция се градят върху достоверността на проведените изследвания и имат научно - приложен, приложен и методически характер. Към научноприложните приноси се отнасят разработените модели за определяне показателите на надеждноста на електроенергийни обекти, изследване на подходите за оценяване на неопределеността на измерванията на физични величини и др. Приложните приноси са определени от аналитичните обзорни трудове свързани с използването на възобновяемите енергийни източници, връзката им с електроразпределителните мрежи и интелигентните електрически мрежи. Определени трудове са свързани с използването на съвременни интензивни методи на преподаване при обучение на студенти от ПН „Електротехника, електроника и автоматика“.

5. Отражение на научните публикации на кандидата в нашата и чуждестранната литература

Трудовете на гл. ас. д-р инж. Красимира Василева Керемидчиева са известни на учените в научното направление и кандидатът е представил справка, в която 7 труда са цитирани в 12 научни работи на други учени.

6. Оценка степента на участие на кандидата в приносите

В научната продукция на гл. ас. д-р инж. Красимира Василева Керемидчиева има 23 самостоятелни работи, на 4 е водещ автор, в 7 е на второ и в 2 на друго място в авторския колектив. Това ми дава основание да приема, че участието на кандидатът е водещо и е равностойно с това на останалите членове в съвместните работи.

Гл. ас. д-р инж. Кр. Керемидчиева се включва активно в научноизследователска дейност в Тракийския университет, участвайки в

четири проекта от европейски структурни фондове и девет университетски проекти.

7. Критични бележки и препоръки

Основните ми критични бележки са по отношение на:

а/ Формулиране на заглавията на научни трудове

Формулировката на заглавието на някои научни работи трябва да бъде кратко и да дава информация за обекта и предмета (новото знание) на изследването, а заглавията от вида: "Новости при" [B2.15;B2.16;B2.18] създават условия за неопределеност на крайния резултат.

б/ Точността и яснотата на формулиране на изводите

Основната част на научните трудове завършва с пълни, ясни и добре формулирани изводи/ заключения, но при някои [B1.3;B2.8;B3.2], те са повече констативни (извършено, проведено, направено, препоръчано е..), а не се вижда какво е новото в това изследване.

Направените критични бележки не намаляват стойността на научната продукция на кандидата за доцент, но ги посочвам, за да не ги допуска в бъдещата си работа.

Препоръчвам научно изследователска дейност на кандидата в бъдеще да бъде насочена за решаване на актуални научни проблеми, при аprobацията на които да се получат съществени приноси в науката и практиката. Резултатите от научните изследвания да бъдат публикувани в реферирани и индексирани списания за съответната научна специалност.

8.Лични впечатления по останалите страни от дейността на кандидата

Познавам гл.ас.д-р инж. Красимира Василева Керемидчиева от 1996г. при постъпването на работа във Факултет "Техника и технологии"- Ямбол, а през 2001г. успешно издържала конкурс за асистент. Изключително трудолюбива, отзивчива и съпричастна към проблемите в катедрата и факултета. Изявява се като много добър педагог при структуриране и разработване на ръководството за упражнения и при създаването на методичното ръководство за обучение и контрол на знанията на студентите.

9.Общо заключение

Кандидатът гл. ас. д-р инж. Красимира Василева Керемидчиева е изграден специалист в областта на Електрически мрежи и системи с необходимата теоретическа и педагогическа подготовка. С представената научно-приложна и приложна продукция е доказала, че е изграден учен, способна да избира, формулира и решава конкретни проблеми, да съчетава изследователската и педагогическата работа.

Въз основа на изложеното до тук, като имам предвид съдържанието на научно-приложните, приложните и методически приноси в

представената продукция на кандидата, ПРЕДЛАГАМ на НАУЧНОТО
ЖУРИ гл.ас.д-р инж. КРАСИМИРА ВАСИЛЕВА КЕРЕМИДЧИЕВА да
заеме академична длъжност "ДОЦЕНТ" по научната специалност
"ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МРЕЖИ И СИСТЕМИ" за нуждите на Тракийския
университет –Стара Загора.

20.10.2016г.

Член на научно жури :.....
/проф.д-р инж. Кр.Георгиева/
