

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление

5.2.Електротехника, електроника и автоматика, специалност
„Електроснабдяване и електрообзавеждане”.

с кандидат: Пламен Ценков Цанков, доктор главен асистент.

Член на научното жури: **Проф. д-р. инж. Цанчо Борисов Цанев**

1. Кратки биографични данни

Кандидатът е роден на 16.11.1971 г. в град Габрово. Завършил е средно образование в Техникум по механоелектротехника „Д-р Никола Василяди“ през 1989 година. През 1995 година е завършил Технически университет – Габрово по специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ – магистърска степен. През 2013 година защитава докторска дисертация. От 1997 г. до момента работи като асистент, старши асистент и главен асистент в катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ при Технически университет – Габрово.

2. Обща характеристика на научно изследователската и научноприложната дейност на кандидата.

Тази дейност на гл. ас. д-р. инж. Пламен Ценков Цанков, представена с научните му трудове главно в областта на осветителните уредби, енергийната ефективност и възобновяеми източници на енергия. Това се потвърждава от участието му в 11 научно-изследователски проекта

по фонд „Научни изследвания”, 7 международни научно-изследователски проекта и един проект с външен възложител.

Основната част от тази дейност на кандидата е свързана с фотоволтаични системи за получаване и използване на енергия, ефективно използване на енергията и рационализиране и модернизация на осветителните уредби.

За периода 1997-2014 година е участвал в колектив разработил проекти за енергийна-ефективност, модернизация и реконструкция на уличното осветление в 24 български града: : Асеновград, Бургас, Варна, Велико Търново, Габрово, Горна Оряховица, Добрич, Златоград, Казанлък, Кърджали, Луковит, Лясковец, Монтана, Нова Загора, Павликени, Пазарджик, Плевен, Самоков, Сливен, к.к. Слънчев бряг, Стара Загора, Хасково, Шумен и Ямбол.

На научно изследователската и научноприложната дейност на гл. ас. д-р. инж. Пламен Ценков Цанков може да се даде много добра обща оценка.

3. Оценка на научно изследователската подготовка и дейност на кандидата.

През 1995 г. Пламен Ценков Цанков завършва специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане”, а през 2013 г. е доктор по научна специалност „Светлинна техника и източници на светлина”.

От 1997-2014 г. той е асистент, старши асистент и главен асистент в катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане”..

Водещ преподавател е по дисциплините: „Електроснабдяване”, „Индустриални електроснабдителни системи” и курсов проект по „Електроснабдяване” за ОКС Бакалавър и „Автоматизация и управление на електроснабдителни системи” за ОКС „Магистър”.

Издад е един учебник и в съавторство един наръчник и едно учебно помагало. Участвал е при разработването на два национални научно изследователски проекта в областта на образованието.

Учебно-преподавателската и педагогическа дейност на гл. Ас. Д-р. Инж. Пламен Ценков Цанков, също оценявам, като много положителна.

4. Основни научни и научно приложни приноси.

Приносите на Пламен Ценков Цанков могат да се разделят на следните групи:

4.1. Участие в проектиране, изграждане, експлоатация и изследване на фотоволтаични системи.

Свързана е с електрическата мрежа фотоволтаична централа с мощност 10MW с автоматизирана система за мониторинг в ТУ-Габрово, част от проект по Пета рамкова програма на Европейската комисия.

Разработена е автономна фотоволтаична система в катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане” на ТУ-Габрово.

4.2. Като съавтор в колектив е разработил научно-приложни и приложими проекти за енергийно-ефективната, модернизация и реконструкция на уличното осветление в 24 български града.

Обобщените електроенергийни показатели от проектите показват намаляване на инсталираната мощност за осветлени е с 2.9 пъти.

Общото намаляване на инсталираната мощност е 11 MW.

5. Значимост на приносите за науката и практиката

Кандидата има 73 научни доклада и статии изнесени на научни конференции публикувани в България, Германия, Сърбия, Босна и Херцеговина и Турция.

Има издадени един учебник и в съавторство един наръчник и едно учебно помагало. Има 14 броя цитирания от други автори.

Значимите приноси са в областта на осветителните уредби и фотоволтаичните системи. Има приноси и в областта на информационните технологии при обучение в областта на устойчивото развитие на

дистанционното обучение в ТУ-Габрово (спонсорирани от Световната банка е Европейския социален фонд).

6. Критични бележки и препоръки

Като бележка и препоръка към бъдещата работа на Пламен Цанков, трябва да се препоръча да защитава научно-техническите си достижения по възможност с документи за интелектуална собственост(патенти, изобретения и др.).

7. Заключение

Трудовете на Пламен Цанков са достатъчно на брой и имат висока значимост, като научно- приложни и приложими приноси.

Педагогическата и учебна работа на кандидата и цялостната му дейност отговарят на изискванията. Поради това напълно основателно предлагам гл. ас. д-р. инж. Пламен Цанков Цанков, да заеме академична длъжност „доцент” в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане”.

Дата: 05.12.2014 г.

Член на журито:

/проф. д-р. Ц. Цанев/