

СТАНОВИЩЕ

от доц.д-р инж. Марина Петкова Ушева
за представените материали от д-р инж. Камен Димитров Сейменлийски
за участие в конкурс за доцент по научна специалност 02.04.00 „Електротехника”,
обявен в ДВ бр.58 от 29.07.2011 г. от Бургаски свободен университет

В обявения конкурс за „доцент” единствен кандидат, представил материали, е д-р инж. Камен Димитров Сейменлийски.

Д-р. Камен Димитров Сейменлийски е роден в гр.Бургас на 22.08.1964 г. Завършил е МГ „Академик Н.Обрешков” в Бургас през 1982 г., специалност „ЕИМ”. В 1989 г. се дипломира във ВМЕИ (ТУ)-Габрово като „Електроинженер” (магистър) по специалността „ЕТМЕ”. От 1993 г. до 2004 г. работи като специалист по АСДУ и РЗА в „Електроснабдяване” клон Бургас. През 2004 г. е преназначен в EVN-Бургас „Електроразпределение”, където работи и в момента, последователно като специалист мрежи ТК и Д и диспечер в отдел „Управление на мрежата”.

Инж.Сейменлийски, като редовен аспирант в ТУ - Габрово, през 1994 г. **защитава дисертация** на тема „Изследване процесите на взаимодействие на преобразователни устройства със захранващата мрежа” (02.20.08) и получава образователната и научна степен „к.т.н.” (доктор). Владее писмено и разговорно руски и английски език. Съгласно договори за научно-преподавателска работа **от 1994 г. и понастоящем е хоноруван преподавател в БСУ.**

Материалите, които съм получила във връзка с конкурса в качеството ми на член на научното жури, определено със заповед на Ректора на БСУ съгласно чл.58, ал.1 от Правилника за развитието на академичния състав в БСУ, са:

- Творческа автобиография;
- Копия на дипломи за завършено висше образование „електроинженер” и за к.т.н.;
- Копия на свидетелства за професионална квалификация по Съдебно-технически експертизи и по Обследване на енергийна ефективност на сгради и сертифициране на сгради;
- Копия на удостоверения, потвърждаващи участието му като член на екипи за разработване и внедряване на научно - приложни проекти;
- Списък на публикациите и Справка от кандидата за цитиранията;
- Справка за научни приноси;
- Монография и студия;
- Удостоверение за дисциплините, по които е провеждал научно.преподавателска дейност като хоноруван преподавател;
- Списък на учебници и учебни помагала;
- Самостоятелен учебен курс на платформа за електронно обучение;
- Потвърдени, съответно от БСУ и ТУ-Габрово, справки за ръководство на защитени дипломни проекти и рецензии;
- Грамота ;
- Разрешение за достъп до класифицирана информация;
- Изискуемите от Правилника Обява в ДВ, Карта за медицински преглед и свидетелство за съдимост;
- Документи на електронен носител.

Представените от кандидата материали за участие в настоящия конкурс могат да бъдат обобщени така:

Общ брой – 45.

Научни публикации - 35, от които:

- Статии в списания в чужбина – 1;
- Доклади на международни конференции в чужбина – 7
(2 на първо място);
- Доклади на международни конференции в България – 11
(2 на първо място);
- Доклади на научни конференции в България – 8
(1 на първо място);
- Публикации в годишници в България – 8
(2 на първо място, 2 самостоятелни);
- Монографии – 1 (отпечатана в България);
- Студии – 1 (отпечатана в България);
- Автореферат на дисертация – 1;
- Учебници и учебни помагала – 7
(1 самостоятелно);
- Научно-приложни проекти – 6
(2 на английски език);

От анализа на научната продукция на д-р Сейменлийски се вижда, че той покрива всички критерии, приети от ЦИТН-БСУ за заемане на академичната длъжност „Доцент”. За конкурса е представил монография, студия и 45 статии и доклади в международни и български специализирани научни издания, като част от тях са на английски език. Значителна част от представените материали отразява работата на кандидата в научни проекти и договори и е свързана с неговата учебно-преподавателска дейност. В научната област интересите му са в различни основни направления, но всички са непосредствено свързани с електротехниката: електродвигатели, преобразователна техника, електронни елементи и регулатори, електротехнически материали, захранващи мрежи. В този смисъл показателен е фактът, че самостоятелните му научни работи третират конкретно въпроси за приложение на математически формализиран метод за анализ на електрически вериги. Проблемите в монографията и студията също са разгледани в електротехнически аспект. Прави впечатление големият брой публикации на международни форуми. Работил е съвместно с изявени преподаватели от БСУ и ТУ-Габрово.

В представените материали са представени **общо 5 цитирания**, от които 1 в учебник, 2 в доклади на научни конференции, 2 в автореферати.

Научно-приложните приноси на д-р Сейменлийски са непосредствено свързани с научната му продукция и участието при разработването на проекти с приложима практическа насоченост. По-съществените от тях са:

- Предложения за ефективен контрол на ценообразуващите фактори в електроенергийната система въз основа на теоретичен анализ и проведен експеримент;
- Предложение за модифициране на съществуващата тарифа в електроенергийната система;
- Анализ на електромагнитните процеси и заместващи схеми при работа на преобразователни устройства;
- Създаване на интерактивен алгоритъм за работа на АСДУ системи;
- Внедряване на оперативна схема за съвременни телефонни комуникации в БСУ;
- Оптимизиране и промяна на улично осветление в централна градска част в Габрово;
- Участие по проект с агроним FERON;

- Създаване на апаратура за научни изследвания;
- Структуриране на учебни единици и самостоятелен учебен курс на платформа за електронно обучение;
- Разработки за дистанционно обучение, кредитна система и трансфер на кредити, развитие на образованието и науката в контекста на глобализацията, проблеми в учебните планове.

Учебно-преподавателската и педагогическа дейност на хоноруван преподавател Камен Сейменлийски също покрива критериите, определени от ЦИТН. Тя се състои преди всичко в обучението на студентите в областта както на фундаментални електротехнически дисциплини, така и на специализирани. По дисциплината „Теоретична електротехника - 1 и 2 част” (в настоящия момент „Електротехника”) е ръководил всички лабораторни упражнения, значителна част от семинарните упражнения и курсовите проекти и задачи. През последните години чете лекции по тази дисциплина. По дисциплините „Електрически измервания”, „Електротехника и електроника” - 1 част е л лабораторни упражнения., а по „Техническа безопасност” и „Материалознание” ръководи сега. Определено мога да посоча, че всички лабораторни упражнения по „ТЕ”, „ЕЕ” и част от тези по „ЕИ” са поставени и обновявани от него. Със задълбочените си теоретични познания и опит в практиката е търсен консултант от дипломанти и студенти от по-горните курсове. В процеса на обучение студентите придобиват и полезни практически познания извън предвидения учебен материал. Инж.Сейменлийски има признат активен принос за разкриване на три ОКС „Магистър”, разработване на съответните учебни програми и чете лекции по три дисциплини. Той е ръководил 17 успешно защитени дипломни проекти в БСУ и 11 в ТУ-Габрово. От гореказаното следва, че кандидадът има достатъчно учебна натовареност. Издаденото самостоятелно учебно пособие е в оригинална форма и в помощ на студентите. Част от научната му продукция третира въпроси от учебно-методично естество.

В конкурса д-р Сейменлийски **се представя с монография и студия.** Авторът е подбрал **темата на монографията** „Електротехнически фактори, влияещи върху себестойността и цената на електрическата енергия” в съответствие и като резултат от дългогодишния си опит в електроенергийната система. Разгледани са ценообразуващите фактори и особеностите на съществуващите тарифи. Темата е във връзка с либерализацията на енергийния пазар, налагаща обективно необходимостта от сериозни научни изследвания в тази област и е с особено значение за практиката. В такъв обхват изследвания за ценовата политика в енергопотреблението на България са малко и това прави избора да се изследва този комплексен технико-икономически проблем актуален не само за икономиката, но и за населението. Въз основа на направения анализ е предложена модификация на съвременната тарифа, което придава интердисциплинарен характер на изследването. **В студията** „Електротехнически и философски аспекти на формите на съществуване на материята” са разгледани в хронологична последователност въпросите за същността и свойствата на материята в светлината на съвременното развитие на науката и техниката, на новите технологии. Направен е задълбочен анализ на възгледите за проявите и формите на материята в различните епохи и течения. Включен е подходящ доказателствен материал и са приведени данни за целите на съвременния експеримент с „Големият адронен ускорител”.

Грамотата от ЦИТН – БСУ е за „цялостна учебна и научно - изследователска дейност в ЦИТН и особени заслуги за работа със студентите”.

Познавам д-р инж. Камен Сейменлийски от съвместната ни дългогодишна работа след постъпването му като хоноруван преподавател в БСУ. Той е мотивиран и акуратен

преподавател , с честно отношение към професията си и коректен с колегите. Обича работата си и съм убедена, че я върши с удоволствие. Доказа се като задълбочен и продуктивен изследовател. С големия си практически опит успешно създаде и оборудва лаборатория „09” в БСУ, в която се провежда по-голямата част от учебния процес.

Съществени критични забележки нямам. Би трябвало номерацията на пуликациите да е поредна и независимо, че е представена студията на електронен носител, да е приложено печатното издание. Препоръчвам на кандидата да подготви подобни учебни пособия и по останалите дисциплини и да качи на електронен носител решени примери и примери за самостоятелна работа по „Електротехника”.

В заключение, въз основа на представените ми материали за изготвяне на становище като член на Научното жури и собственото ми мнение от съвместната ни работа, определено считам, че кандидатът е специалист с разностранни интереси, определени от задълбочени познания и насоченост към съвременните проблеми . Оценката ми за цялостната му дейност е положителна.

Предлагам убедено на Почитаемите членове на Научното жури да предложат на УНС към ЦИТН, съответно на Академичния съвет на БСУ-Бургас, хоноруван преподавател д-р инж. Камен Димитров Сейменлийски, изпълнил всички изисквания по Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника на БСУ, **да бъде избран за „Доцент” по научна специалност 02.04.00 „Електротехника”.**

Член на журито:

01.10.2011 г.

(доц.д-р инж.Марина Ушева)