

# Рецензия

за д-р инж. Камен Димитров Сейменлийски  
по конкурс за редовен „доцент”  
по специалност 02.04.00 „Електротехника”

Рецензент: Иван Петков Попчев

Със Заповед № ЛС-14 / 29.09.2011 г. на Ректора на БСУ проф. д-р В. Янков съм определен за член на научно жури, което да проведе конкурса за доцент по 02.04.00 „Електротехника”.

Конкурсът за доцент по специалността 02.04.00 „Електротехника” е обявен в Държавен вестник бр. 58 / 29.07.2011 г. със срок два месеца.

За участие в конкурса е подал документи д-р инж. Камен Димитров Сейменлийски.

По конкурса съм получил:

1. Заповед № ЛС-14 / 29.09.2011 г. на Ректора на БСУ проф. д-р В. Янков.
2. Извадка от Правилник за развитието на академичния състав в Бургаския свободен университет.
3. Приложение № 2 на Центъра по информатика и технически науки.
4. Заявление от д-р инж. Камен Димитров Сейменлийски от 27.09.2011 г. до Ректора на Бургаски свободен университет, проф. д-р В. Янков.
5. Творческа автобиография на д-р инж. Камен Д. Сейменлийски.
6. Ксероксно копие на диплома за висше образование от ВМЕИ – Габрово, серия А89 № 000006 / 20.06.1989 г. за призната квалификация електроинженер.
7. Ксероксно копие на диплома за кандидат на науките № 23209 / 23.08.1994 г.
8. Ксероксно копие на свидетелство за професионална квалификация от Бургаски свободен университет, Технически факултет, серия А № 221145 / 16.09.1999 по специалността „Мениджмънт в енергетиката”.
9. Ксероксно копие на свидетелство за професионална квалификация от Технически университет – София, рег. № 091803 / 2004 г. по специалността „Съдебно-технически експертизи”.
10. Ксероксно копие от удостоверение за професионална квалификация от Технически университет – Габрово № ЕЕ 70 / 01.09.2009 г. по обследване за енергийна ефективност на сгради и сертифициране на сгради.
11. Удостоверение от 03.08.2011 г. за участие в проект “National Qualification Roadmap for RES Installers in Bulgaria” – Intelligent Energy Europe (IEEE) (2011) от инж. Ангел Семерджиев, изпълнителен директор на Българска геотермална асоциация.
12. Удостоверение изх. № 159 / 03.09.2011 г. за участие в проект „FERON – Flexible Transport and ICT – Multiservices Agency for Sustainable Mobility and Accessibility in South East European Metropolitan Areas”, от изпълнителен директор на Център за психологически изследвания Адриана Стоименова.
13. Удостоверение № 1943 / 16.09.2011 г. за участие в проект, свързан с обучение по обследване на енергийната ефективност и сертифициране на сгради, от зам.-ректор НИД – Технически университет – Габрово, проф. д-р Р. Иларионов.

14. Удостоверение от 01.09.2011 г. за участие в проект за оптимизиране и подмяна на уличното осветление на централна градска част в Община Габрово (2010) от управителя на BIOENERGYA Ltd Красимир Манолов.
15. Удостоверение от 27.08.2011 г. за участие при разработката и внедряването на оперативна схема за съвременни телефонни комуникации в БСУ (2006 – 2007) от управителя на „Диогени Телеком” ООД Николай Георгиев.
16. Удостоверение от 27.08.2011 г. за участие при разработката и внедряването на интерактивен алгоритъм за работа на АСДУ системи за телефонните комуникации в РДС Бургас (2005 – 2007) от управителя на „Диогени Телеком” ООД Николай Георгиев.
17. Грамота от ЦИТН, проф. д-р Д. Юдов.
18. Разрешение № 37159 / 24.01.2009 г. за достъп до класифицирана информация от зам.-председателя на Държавна агенция „Национална сигурност” Николай Николов.
19. Карта за предварителен медицински преглед от 20.09.2011 г., гр. Бургас.
20. Свидетелство за съдимост № 24061 / 21.09.2011 г. от Районен съд – Бургас.
21. Ксероксно копие от обявата в Държавен вестник, бр. 58 / 2011 г.
22. Справка за научните приноси.
23. Справка за цитиранията.
24. Списък, подписан от декан на ЦИТН проф. д-р Д. Юдов, на дипломантите, успешно защитили дипломни работи под ръководството на д-р инж. К. Сейменлийски.
25. Служебна бележка от инспектор УМО инж. Златина Николова.
26. Удостоверение № 93-00-295 / 04.04.2008 г. на Бургаски свободен университет – Счетоводство.
27. Списък, подписан от декан на ЦИТН проф. д-р Д. Юдов за дисциплините, по които д-р инж. К. Сейменлийски преподава.
28. Списък, подписан от декан на ЦИТН проф. д-р Д. Юдов за съставени учебни програми от д-р инж. К. Сейменлийски.
29. Списък на публикациите.
30. Публикации – 45 броя.

**Последната месторабота на д-р инж. Камен Димитров Сейменлийски е EVN – България „Електроразпределение” – диспечер в отдел „Управление на мрежата”.**

Според **Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника да прилагане на Закона и Правилника за развитие на академичния състав в Бургаския свободен университет** и Приложение № 2 на ЦИТН, кандидатите за заемане на академичната длъжност „**доцент**” трябва да отговарят на следните **изисквания** – чл. 56(3):

1. Имат придобита образователна и научна степен „**доктор**”;
2. Имат не по-малко от **две години** преподавателски стаж на академична длъжност „главен асистент” или като **хоноруван преподавател** в БСУ или в друго висше училище или научна организация;
3. Представили са **публикуван монографичен труд**, който не повтаря представения за придобиване на образователната и научна степен „доктор”.

**Д-р инж. Камен Димитров Сейменлийски отговаря на изискванията, тъй като:**

- има, съгласно диплома за кандидат на науките № 23209 / 23.08.1994 г., придобита научната степен „**кандидат на техническите науки**” за защитена

пред СНС по „Електроника и компютърна техника” при ВАК дисертация на тема „Изследване процеси за взаимодействие на преобразователни устройства със захранващата мрежа”, научен ръководител доц. д-р инж. Цаньо Цанев.

- има удостоверение № 93-00-295 / 04.04.2008 г. от БСУ – Счетоводство, че „съгласно договора за научно-преподавателска работа от 1994 г. до 2008 г. и понастоящем е хоноруван преподавател”.
- представил е публикуван монографичен труд „*Електротехнически фактори, влияещи върху себестойността и цената на електрическата енергия*”, Колор Принт, Варна, 2011, стр. 172, ISBN 978-954-760-244-1.

Според „Списък на публикациите на д-р инж. Камен Димитров Сейменлийски по конкурс за доцент” са включени **45 труда**, подредени по класификацията на автора, както следва:

- **монография** – 1 бр.;
- автореферат – 1 бр.;
- студия – 1 бр.;
- **статии:**
  - статии в чужди списания – 1 бр.;
  - доклади на международни научни конференции в чужбина – 7 бр.;
  - самостоятелни публикации в България – 2 бр.;
  - доклади на международни научни конференции в България – 11 бр.;
  - доклади на научни конференции в България – 8 бр.;
  - публикации в годишници в България – 6 бр.;
- учебници и учебни помагала – 7 бр.

**Този начин на представяне на публикациите е нетрадиционен и създава определени затруднения. Това е от една страна. От друга страна, много от публикациите са представени библиографски непълно, например, липса на страници, издателство, ISBN и т.н.**

За да бъде анализът на публикациите по-удобен и разбираем, като рецензент съм направил общо последователно номериране на трудовете от № 1 до № 45, като се спазва точно подреждането на публикациите в същия ред, даден от кандидата в неговия списък.

Според **справката за цитиранията са посочени 5 цитирания**, от които последните две са автоцитирания в дисертациите на С. Лецковска и Д. Парашкевов.

Анализът на всички 45 публикации позволява те да се групират така:

- **монография** (№ 1);
- автореферат (№ 2);
- студия (№ 3);
- **1 публикация в списание, издавано в чужбина, без IF** (№ 4);
- 5 публикации в научно-тематични сборници, издавани в чужбина (№№ 5, 8, 9, 10 и 11)
- 27 публикации в научно-тематични сборници, издавани у нас (№№ 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 и 38);
- 7 учебници и учебни помагала (№№ 39, 40, 41, 42, 43, 44 и 45);
- 2 доклада на конференция – 2004, Bitola (№№ 2 и 4), **няма данни да са публикувани;**

**Предоставените публикации по авторство се представят както следва:**

- **6 публикации са написани самостоятелно** (№№ 1, 2, 3, 12, 13 и 45);
- **в 6 публикации е първи съавтор** (№№ 5, 14, 21, 25, 33 и 36);

- в 13 публикации е **втори съавтор** (№№ 4, 9, 17, 18, 19, 20, 26, 38, 39, 40, 41, 42 и 44);
- в 10 публикации е **трети съавтор** (№№ 15, 16, 23, 27, 28, 31, 32, 34, 35 и 37);
- в 6 публикации е **четвърти съавтор** (№№ 8, 10, 11, 22, 24 и 29).

**Според езика, на който са написани трудовете, те са:**

- 1 е на руски език (№ 29);
- 6 са на английски език (№№ 4, 5, 8, 9, 10 и 11);
- 38 са на български език.

**Приносите в трудовете** могат накратко да се представят така:

1. След съответен анализ на характеристиките на електрическа енергия на влиянието на особеностите на производството, преноса, разпределението и  $\cos \varphi$  на електрическата енергия върху начините на нейното тарифиране, на особеностите на съществуващите тарифи в електроенергийната система на България, се предлага модификация на действащата тарифа на електрическата енергия (№ 1).
2. Изпълнен е анализ на електрическите вериги при работа на преобразователни устройства в технологични процеси, като са предложени заместващи схеми и методики за анализ, предложен е методът на структурните числа за анализ на трифазни вериги, определен е редът на характеристичното уравнение чрез структурните числа, анализирани са електротехническите процеси в технологични процеси при различни режими на работа на преобразователните устройства, създадени са методи за управление на преобразователни устройства, които подобряват енергийните характеристики на технологични процеси (№№ 5, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 25, 27 и 29).
3. Създадени са методика, апаратура и система за измерване на деформации, за металографски изследвания, усъвършенстване на технически процеси с цел подобряване на параметрите на електротехническите елементи (№№ 4, 6, 9, 10, 11, 24, 34, 35, 36, 37 и 38).

Д-р К. Сейменлийски е **участвувал като член на екипа** в следните проекти:

- **2 международни проекта, и**
- **4 национални проекта,**

за които има представени съответни удостоверения.

Според официалните документи от ЦИТН при Бургаския свободен университет за **учебно-педагогическата работа** на д-р инж. Камен Д. Сейменлийски, може да се систематизира следното:

- **преподава** в ОКС „Бакалавър” по: електротехника и техническа безопасност, ОКС „Магистър” по: свързване на ВЕИ към външно захранване, управление и експлоатация на енергийски преносни системи, съдебно-инженерно-техническа експертиза на електротехническото оборудване;
- част от учебния процес се извършва **в създадената от д-р инж. К. Сейменлийски лаборатория „09” в БСУ;**
- **съставени са учебни програми** за ОКС „Магистър” по: свързване на ВЕИ към външно захранване, управление и експлоатация на енергийски преносни системи, съдебно-инженерно-техническа експертиза на електротехническото оборудване;

- научен ръководител на 17 успешно защитили дипломни работи;
- **автор и съавтор на 7 учебника и учебни помагала** и един самостоятелен учебен курс на платформа за електронно обучение;
- по въпросите на организацията, оценяването и управлението във висшето образование са представени 4 публикации с определена авторска позиция (№№ 22, 26, 28 и 31).

В творческата автобиография е отбелязано **членство** в:

- TransBlack Sea Region Union of Applied Electromagnetism;
- НС Федерация на енергетиците в България;
- Експертна сомисия на съдебно-техническите експерти към БОС.

**Председател е на секция** „Електротехника и електроника” БСУ към ФНТС.

Получил е и **Грамота**, подписана от проф. д-р Д. Юдов, декан на ЦИТН, за цялостна учебна и научно-изследователска дейност в ЦИТН и особени заслуги за работа със студентите.

### **Критични бележки и пожелания:**

1. Липсва официален документ за „не по-малко от две години преподавателски стаж ... или като хоноруван преподавател в БСУ”. Удостоверение за хоноруван преподавател № 93-00-295 / 04.04.2008 г. от БСУ – Счетоводство е за регистрация като съдебно-технически експерт.
2. В списъка на публикациите има твърде много неточности. Ето само някои от тях:
  - В № 4 е написан като първи автор *Seymenliyski, K. D.*, а вярното е *S. A. Letskovska*;
  - В № 15 е написана като съавтор К. Лецковска, а вярното е П. Рахнев;
  - В № № 19 и 20 е написано „научна конференция с международно участие”, а трябва да е „научна конференция Съвременни технологии – 07”;
  - в №№ 25, 26 и 27 липсва, че това са публикации в Известия на Съюза на учените – Сливен, том 11, кн. 1. Може да се добави, че липсват страници;
  - В № 34 е изпуснат съавтор Димитър Д. Парашкевов;
  - В № 26 заглавието на публикацията е непълно, липсва „Болонски процес – повод за размишления”;
3. Забелязват се в някои от публикациите съвпадения.
4. В монографията [№ 1] са включени 4 публикации на кандидата в конкурса, за които много трудно могат да се открият допирни точки с проблематиката на самата монография. Междувпрочем подобно твърдение може да се отнесе и към част от включените 43 публикации.
5. Безспорно твърде привлекателно е да се „изследват формите на съществуване на материята, които добиват ново значение” [№ 3]. С много съмнения трябва да се пристъпи към нови резултати в такова изследване, което е основано само на 7 литературни източници на български езици. Вероятно по-съществените резултати от изследвания са предстоящи в част II, въпреки заключителното изречение: „В това отношение моето мнение е, че нашето развитие не е достигнало равнището, което би позволило навлизането в необятната същност на този проблем” (стр. 34).
6. В монографията [№ 1] би било добре да се включат като изключително актуални цените на енергията от възобновяемите енергийни източници. Това е проблем на настоящето.

7. Отново в монографията или в следващи изследвания трябва да се дискутира цената на електрическата енергия на свободния пазар на енергийните борси, което не е далечно бъдеще.

**Д-р инж. Камен Д. Сейменлийски** отговаря напълно на изискванията на **Приложение 2 на Центъра по информатика и технически науки** към Правилника за развитие на академичния състав в Бургаския свободен университет.

Безспорно ЦИТН–БСУ в лицето на **д-р инж. К. Сейменлийски** ще има като доцент изявен, активен и резултатен изследовател и преподавател в една основна теоретична дисциплина, каквато е електротехниката.

## **Заклучение**

Изпълнени са всички изисквания, условия и критерии по Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника на БСУ, и давам **положително заключение** за избор на **д-р инж. Камен Димитров Сейменлийски** по конкурс за редовен доцент по научната специалност 02.04.00 „Електротехника”.

**Предлагам почитаемото Научно жури** единодушно да гласува предложение до Учебно-научния съвет на ЦИТН, който да направи предложение до Научния съвет на БСУ да избере **д-р инж. Камен Димитров Сейменлийски** за редовен доцент по научната специалност 02.04.00 „Електротехника”.

03.11.2011 г.

Рецензент:

Иван П. Попчев