

## С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност доцент по професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“, научна специалност „Комуникационна и компютърна техника“, обявен в ДВ бр.100/15.12.2017г., с кандидат: гл. ас. д-р Пламен Ангелов Ангелов.  
Член на научно жури: доц. д-р Васил Марков Къдрев

На основание на Заповед на Ректора на Бургаски Свободен Университет съм определен за Член на Научно жури по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, специалност „Комуникационна и компютърна техника“, обявен в ДВ брой 100/15.12.2017 г., обявен за нуждите на Център по информатика и технически науки (ЦИТН) при Бургаски Свободен Университет (БСУ). Документи за участие в конкурса е подал един единствен кандидат гл. ас. д-р Пламен Ангелов Ангелов от ЦИТН при БСУ. Във връзка с участието му в конкурса за „Доцент“, от кандидата гл. ас. д-р Пламен Ангелов са представени набор документи по списък на хартиен и електронен носител, съгласно изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в БСУ.

### **1. Обща характеристика на научно изследователската и научноприложната дейност на кандидата**

Приети за оценка са представените от кандидата трудове, които не повтарят представените трудове в процедурата за придобиване на ОНС "доктор“.

Авторският списък трудове е систематизиран в следните групи:

Група А: Монографичен труд на тема „Изследване поведението на линейни аудио усилватели с отчитане комплексният характер на товара“.

Група Б: Публикации в специализирани научни издания (в областите Телекомуникации, Измерване, Аудио-видео техника), съдържа 42 бр. публикации в национални и международни списания и форуми. Самостоятелните публикации са 28 бр., международни – 14 бр., на английски език – 14 бр.; 19 статии са в рецензирани списания и конференции и 23 са в национални конференции.

Група В: Учебници и учебни помагала, състояща се от 9 броя, съдържа 1 учебник, 3 ръководства и 5 учебни пособия за студенти.

Публикациите на гл. ас. д-р П. Ангелов като цяло могат да се квалифицират като трудове с научноизследователски и научно-приложен характер, със сериозна теоретична обосновка и изразена приложимост при внедряване в областите на аудио-видео техниката, измерването и телекомуникациите. Гл. ас. д-р П. Ангелов в периода 2004-2017 г. е работил по 27 научноизследователски проекта, от които 5 с европейско финансиране; както и 11 по проекта на БСУ, а допълнително представя доказателства за участие в 11 проекта на външни организации.

Всички проекти са с тематика покриваща се или много близка до областта на настоящия конкурс.

На база на изложеното дотук, считам, че кандидатът в конкурса гл. ас. д-р П. Ангелов може да се определи като задълбочен изследовател, със солидна теоретична подготовка и с афинитет към практическа реализация на постигнатите резултати, както в практиката, така и в инженерното образование. Обектът на научноизследователската дейност на кандидата съответства на специалността на конкурса „Комуникационна и компютърна техника“.

### **2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.**

Гл. ас. д-р П. Ангелов работи като преподавател в ЦИТН на БСУ от 2001г. В своята практика е разработил и водил занятия (лекции, лабораторни и семинарни упражнения, курсови работи и курсови проекти) по 11 учебни дисциплини за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“.

Извънаудиторната дейност на гл. ас. д-р П. Ангелов включва: участие в изпити по водените дисциплини като водещ/втори преподавател. Също така има участие в организацията и провеждането на учебни курсове и приложения за тях.

Има ръководство на 34 успешно защитили дипломни проекти на студенти от БСУ в ОКС „Магистър“ и ОКС „Бакалавър“, както и множество рецензии на ДР.

Гл. ас. д-р П. Ангелов в набора документи от Група В има 1 учебник, 3 ръководства и 5 учебни пособия. Считам, че кандидатът в конкурса гл. ас. д-р П. Ангелов има много добра педагогическа подготовка и опит и отговаря напълно на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по предмета на конкурса, специалност „Комуникационна и компютърна техника“.

### **3. Основни научни и научноприложни приноси**

Основна част от научните интереси на кандидата са представени чрез издадената през 2016 г. монография на тема: „Изследване поведението на линейни аудио усилватели с отчитане комплексният

характер на товара”, като е разработен модифициран метод за синтез и оценка на нискочестотен аудио усилвател с отчитане на комплексен товар. Авторът е проследил нов подход за анализ на изходните резултати на линейните аудио усилватели и е предложил метод, разкриващ зависимостта на параметрите на електронната схема във функция от параметрите на товара. Допълнително е разработена и приложена комплексна заместваща схема на товара.

Приносите могат да се причислят като доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории, хипотези

Публикациите в специализирани научни издания са както следва:

Голяма група публикации са представени в област „Аудио-видео техника“ N: 2, 8, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 38, 39, 43. В област „Измерване“ са представени публикации N: 3, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 24, 25, 41, 42. В област „Телекомуникации“ са публикациите N: 4, 26, 27, 40.

Приносите в тези публикации могат да се причислят като създаване на нови класификации, методи и получаване на потвърдителни факти.

Учебници и учебни помагала са публикации N: 6, 7, 33, 35, 36, 37.

Въз основа на това, че гл. ас. д-р П. Ангелов от представените 52 публикации има 28 самостоятелни публикации, има 10 публикации в съавторство, като в 5 от тях е на първо място, може да се счита, че **приносите на гл. ас. д-р П. Ангелов са негово лично дело.**

Според представената справка са известни 5 цитирания на публикуваните трудове, направени в доклади на форуми с международно участие.

#### **4. Значимост на приносите за науката и практиката**

Достатъчно голяма част от приносите са с подчертано научно-приложен и приложен характер в областта на конкурса. 14 бр. от публикациите на гл. ас. д-р П. Ангелов са в международни научни списания и конференции в чужбина. Към тях може да се добавят и 28 бр. публикации на международни конференции в България;

Спазени са количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност, съгласно правилника към ЗРАСРБ в БСУ.

От представените документи на кандидата е видно, че гл. ас. д-р П. Ангелов е предоставил доказателствен материали за внедряване на немалък брой конкретни резултати от своята научна продукция.

Гл. ас. д-р П. Ангелов познавам от 2004г., когато в ЦИТН на БСУ съм преподавал като хоноруван преподавател, като за мен, а считам и за научната колегия в областта на телекомуникациите, е достатъчно известен учен и изследовател с подчертан интерес към актуалните и значими направления в областта.

#### **5. Критични бележки и препоръки**

Известна част от представените публикации са с висока степен на актуалност и съдържат задълбочени анализи и обобщения. Тези трудове, след минимална преработка, биха могли да се изпратят за публикуване на английски език в реферирани научни списания (с импакт фактор), което отправям като препоръка в бъдещата научноизследователска дейност.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научноприложни и приложни приноси, на база на положителната ми оценка за тях, както и във връзка с успешната научна, изследователска, научно-приложна и учебно-методична дейност, свързано с личните ми впечатления от научното и професионално развитие на кандидата, и изпълнение на изискванията на ЗРАСРБ и правилника към ЗРАСРБ на БСУ, намирам за основателно да предложа **гл. ас. д-р Пламен Ангелов Ангелов** да заеме академичната длъжност „ДОЦЕНТ” в професионалното направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ по научна специалност „Комуникационна и компютърна техника“.

Дата:14.03.2018 г.

**ЧЛЕН НА ЖУРИТО:.....**

**(доц.д-р В.Кърдев)**