

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Румен Дончев Недков, член на Научно жури, съгласно Заповед № 04/04.01.2018 на Директора на ИКИТ-БАН и решение по процедурата на научното жури (протокол №1/19.01.2018)

Становището е изготвено съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р. България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилниците за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в БАН и ИКИТ-БАН.

### Обща характеристика и оценка представените по конкурса материали

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (за космически изследвания)“ е обявен от Института за космически изследвания и технологии (ИКИТ)- БАН в Държавен вестник брой 91 от 14.11.2017 г. и на интернет страницата <http://www.space.bas.bg> със срок два месеца от обнародването му. Спазени са всички процедури по обявяването на конкурса, описани в ЗРАСРБ и Правилниците за неговото приложение. В законовия срок документи за участие в конкурса редовно е подал един кандидат – доц.д-р инж. Пламен Ангелов от секция „Аерокосмическа информация“.

Представените от кандидата комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в ИКИТ – БАН. Представените документи съответстват на списъка, съдържащ се в заявлението подадено от кандидата до Директора на ИКИТ-БАН за участие в конкурса. Доц.д-р инж. Пламен Ангелов е допуснат за участие в конкурса от специално назначена от директора на ИКИТ-БАН комисия. Това ми дава основание да определя конкурса като отговарящ на всички изисквания на Закона за развитието на академичния състав в Р.България.

Към датата на откриването на процедурата за академичната длъжност „професор“, доц.д-р инж. Пламен Ангелов има 28 години трудов стаж по специалността (Служебна бележка за заемане на академичната длъжност „доцент“ и трудов стаж по специалността), както и заема длъжност доцент в ИКИТ-БАН, като титуляр.

Доцент Пламен Ангелов, за участие в конкурса е представил 51 публикации след избор за ст.нс.ІІ ст. и 32 доклада след избор за ст.нс.ІІ ст. За рецензиране кандидатът е представил 32 публикации в пълен текст.

На първо място е монография, съставена от 6 равностойни на монографичен труд публикации от представените 32 публикации (съгласно чл.29, ал.3 от ЗРАСРБ). Седем от научните трудове на доц. Пламен Ангелов са с импакт фактор IF (Web of Science) или с импакт ранг SJR (Scopus) и 5 броя са индексирани с ICV показател (Index Copernicus). Кандидатът е представил списък от 54 цитата на представените за рецензиране 32 публикации.

След избор за ст.нс.ІІ ст. доц.д-р инж. Пламен Ангелов е участвал в общо 11 национални и международни проекти.

*На основание на представените от доц.д-р инж. Пламен Ангелов документи, с които той участва в конкурса, може да се направи констатацията, че той напълно отговаря на изискванията за обявения конкурс.*

### **Научно-педагогическа и научно-организационна дейност**

Доц.д-р инж. Пламен Ангелов е ръководител на двама докторанти, единият от които е защитил успешно дисертация, а другият е отчислен с право на защита.

Курс „Електронни медии и комуникации“ в УниБИТ, София – 60 ч. лекции и 30 ч. упражнения (за учебните 2009/2010, 2010/2011 г.) – разработено учебно пособие по курса от 102. стр. и 75 бр. тестове за изпит; рецензент на 150 курсови работи. Курсове по „Теоретична механика“ и „Техническа механика“ в Технически университет, София – 450 ч. (за учебните 1989/1990, 1990/1991 и 1991/1992 г.). Лекции по покана в СУ „Св.Климент Охридски“ – 2016 г. Лекция по покана в Американски университет в България: „Solar Sail Spaceraft“ – 1997 г.

За периода 2008-2017 е бил организатор и ръководител общо на 45 заседания на Националния семинар на Асоциация „Развитие на информационното общество“.

### **Оценка на научните и научно-приложните приноси на кандидата**

Приносите на кандидата в представените за рецензиране научни трудове имат научен и научно-приложен характер и могат да се обобщят по следния начин:

#### *Научни приноси:*

Синтезиране на компютърни системи за управление на летателни апарати. Синтезиране на формални модели на програмното осигуряване при разработване и оценка на точността и на работоспособността на компютърни системи за управление на летателни апарати. Моделите използват специфичен формален апарат на взаимодействащи последователни процеси. Това дава възможност за оценка в режим на реално време на критични и аварийни ситуации в системите за управление.

#### *Научно-приложни приноси*

Разработени са инженерно-технически решения за почистване на биологични отпадъци и използване на вторични продукти при биодеградацията с цел осигуряване на жизнените процеси в пилотирани космически кораби.

*Приемам и оценявам положително приносите на доц.д-р инж. Пламен Ангелов.*

### **Заклучение**

*Въз основа на горните констатации за кандидата в конкурса за „професор“ доц.д-р инж. Пламен Ангелов считам:*

1. Представените материали от доц.д-р инж. Пламен Ангелов напълно отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и Правилниците за неговото приложение за заемане на академичната длъжност „професор“.

2. Давам изцяло *положителна оценка* на представените материали както и на приносите от научно-изследователската дейност на кандидата

3. С пълна убеденост препоръчвам на Научното Жури да предложи на Научния съвет на ИКИТ-БАН доц.д-р инж. Пламен Ангелов да заеме академичната длъжност „*професор*” в област на висше образование 5. „Технически науки”, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (за космически изследвания)“ в секция „Аерокосмическа информация” при ИКИТ-БАН.

Изготвил становището:

12/

(проф.д-р инж. Р. Недков)

