

## СТАНОВИЩЕ

**по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”**  
в област на висшето образование 5. „Технически науки”, професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация, научна специалност „Динамика, балистика и управление на полета на летателни апарати (Авионика, телекомуникация и локализация на безпилотни летателни апарати – софтуерни решения)“, за нуждите на секция „Аерокосмически системи за управление“ към ИКИТ – БАН. обявен в „Държавен вестник” бр. 10, 15.12. 2017 г.  
с кандидат: гл.ас. д-р инж. Светослав Светославов Забунов

Член на Научното жури: проф. д-р инж.-мат. Антонио Владимиров Андонов,  
Висше училище по телекомуникации и пощи - София.

### **Общо описание на представените материали по конкурса. Процедурна оценка.**

За участие в конкурса са представени общо 57 научни труда, които представляват доклади от научни конференции с международно участие в България, публикувани в рецензирани и индексирани сборници, 26 публикации в реферирани и индексирани научни списания, в 5 от които кандидатът е единствен автор и 3 публикации са в системата SCOPUS. Посочени са 8 участия в международни изложения за иновации и изобретения, удостоени с международни награди за изобретения в областта на безпилотните летателни апарати. Представен е от кандидата декларативен списък с 9 изобретения и полезни модели, който рецензента приема с резерви, тъй като не са документирани по законоустановения начин. Представена е авторска справка за над 30 забелязани цитирания на негови публикации и е посочен доказателствен материал (посочени са съответните научни трудове), в които са цитатите, което доказва познаване и висока оценка на тяхната стойност от професионалната научна общност.

В представените по конкурса документи няма справка за участие на кандидата в научноизследователски проекти, за мобилности по програми в рамките на международния академичен обмен, за ръководство и рецензиране на дипломни работи, за някаква съвместна работа с докторанти и студенти при разработка на научноизследователски проекти, за членство в творчески и професионални организации, разработване на учебна документация, създаване на лаборатории и т.н. Авторската справка на кандидата не съдържа посочени, методично обединени публикации като равностойни на монографичен труд, тъй като кандидата не участва в конкурса с наличие на такъв.

Същевременно трябва да се подчертае активното и успешно участие на кандидата в международни изложения за иновации и изобретения, удостоени с 9

престижни международни награди за изобретения в областта на безпилотните летателни апарати, (включително 3 златни медала от чуждестранни международни форуми за изобретения).

### **Основни научни и научно-приложни приноси в представените научни трудове.**

Представената научна продукция на гл. ас д-р инж. Светослав Светославов Забунов позволява да се посочи, че основните му трудове реално съдържат елементи на обогатяване и развиване на съществуващи знания в обхвата на конкурса, теоретични обобщения с изводи и препоръки на технически решения за нуждите на практиката. Основно това е свързано с проблематиката за определяне и моделиране на връзки между иновативни елементи от авиониката на безпилотните летателни апарати, включително софтуерни подходи при реализацията на автопилоти за БЛА.

Приносите оценявам като научноприложни, приложни и учебно методични в следните основни направления в обхвата на конкурса:

I. Разработени са методи за проектиране и изследване на мехатронни и микроелектронни възли на мултироторни вертолети и самолети с вертикално излитане и кацане.

II. Изследвания и иновации за реализация на информационно - комуникационни системи за мониторинг и акустичен контрол на дронове.

III. Разработване на софтуерни решения за моделиране и представяне на физични процеси на полета на ЛА в стерео 3D-симулации. и компютърна симулация на контрола на безпилотни летателни апарати, чрез 3D визуализация.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на запознаването ми с представените от кандидата научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научноприложни, приложни и учебно методични приноси, намирам за основателно да предложа положително решение на Научното жури, въз основа на което гл.ас. д-р инж. Светослав Светославов Забунов да заеме академичната длъжност „доцент” в професионално направление 5.5.”Транспорт, корабоплаване и авиация, научна специалност „Динамика, балистика и управление на полета на летателни апарати (Авионика, телекомуникация и локализация на безпилотни летателни апарати – софтуерни решения)“, за нуждите на секция „Аерокосмически системи за управление“ към ИКИТ – БАН.

22.03.2018г.

Член на журито: **проф. д-р инж.-мат.**

*121*  
**А. Андонов**



*Handwritten signature*

