

ИНСТИТУТ ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ - БАН	
Вх. №	930 23.07.2015

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор” в област на висше образование 4 Природни науки, математика и информатика; Професионално направление 4.4. Науки за земята; научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите”, за нуждите на секция АКСУ на ИКИТ-БАН, обявен в ДВ 26/07.04.2015 г. с кандидат: **доц., д-р инж. Бойчо Великов Бойчев**

Член на научно жури: **инж. Борис Илиев Василев, д-р, доцент, Технически университет София.**

Становището е оформено съгласно предоставените материали от доц. д-р инж. Б. Бойчев по конкурса и изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на БАН за прилагане на ЗРАСРБ.

1. Кратки биографични данни

Единствен кандидат е доц. д-р инж. Бойчо Великов Бойчев. Доц. Бойчев е роден на 25.11.1951г. в гр. Средец, Бургаска област, където завършва СПТУ. Висше образование завършва във ВМЕИ - София, специалност Радиотехника. Има образователна и научна степен "доктор" по специалност 01.04.12 "Дистанционни изследвания на Земята и планетите". От 1983 г. до сега работи в Института за космически изследвания – БАН, където понастоящем е ръководител на лаборатория. От 1998 г. до сега преподава в катедра "Въздушен транспорт", ТУ-София дисциплината „Авиационни комуникационни и информационни системи“. Доц. Бойчев е зам. председател на УС на Българската Астронавтична Федерация. Член е на Българско Астронавтическо дружество и на Научния съвет на ИКИТ-БАН.

2. Общо описание на представените материали

В списъка с трудовете на кандидата са представени 88 заглавия. От тях 14 са работи по дисертационния труд на доц. Бойчев, 18 са представени за рецензиране по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” в ИКИТ. Доц., д-р инж. Бойчо Бойчев кандидатства за настоящия конкурс за заемане на академична длъжност „професор” по област на висше образование 4 Природни науки, математика и информатика; Професионално направление 4.4. Науки за земята; научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите” с 56 научни и научно-приложни труда. Тук се разглеждат само трудовете за заемане на академична длъжност „професор”. Научните трудове се разпределят по групи както следва:

- Сборници и конференции в чужбина – 3
- Сборници и конференции в страната – 52
- Учебници – 1

В представените публикации е самостоятелен автор в 2 и първи автор в 15 от тях. Съавтор е с чуждестранни учени в 16 публикации. Доц. Бойчев е първи съавтор и на два патента, които съгласно Правилника на БАН за прилагане на ЗРАСРБ се приемат за научни публикации.

Доц. Бойчев работи активно в много международни договори в това число:

- Разработена и внедрена научна апаратура по международни космически проекти – 9 бр.
- Разработена по договори и внедрена наземна апаратура – 11 бр.
- Ръководство на проекти за фундаментални космически изследвания – 4 бр.
- Разработка на методики и програмни продукти – 15 бр.

3. Учебно-педагогическа дейност

Кандидатът е доцент и в Технически университет София, Транспортен факултет, катедра „Въздушен транспорт“. Чете лекции на студенти бакалаври 4 курс по дисциплината „Авиационни комуникационни и информационни системи“, като по същата дисциплина има издаден Свитък лекции, 156 стр., Издателство и печат – Технически университет-София, 2015 г., ISBN: 978-619-167-142-7. Има 8 ръководени и успешно защитили дипломанти и е научен консултант на двама докторанти.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

Научните и научно-приложните приноси на доц. Бойчев са резултат от дългогодишната му работа в областта на бордни системи за управление, навигация и експлоатация на безпилотни летателни апарати, изследване проблемите на надеждност на аерокосмически системи и устройства в процеса на тяхното проектиране и експлоатация, модернизация на съществуващите бордни и наземни радиоелектронни системи и устройства, системи и методи за изследване на електромагнитни полета и излъчвания, системи и апаратура за тестване и проверка на експериментални прибори и системи при провеждане на изпитания в лабораторни условия и на полигон.

Проблемите с които се е занимавал са в профила на конкурса. Дисертацията му за образователна и научна степен „Доктор“ е също в областта на конкурса.

5. Допълнителна научно-организационна или публична дейност на кандидата, свързана с обявената процедура.

- Участие в 4 научни журита по конкурси, като е бил председател на едно и рецензент в 2 от тях;
- Участие в 2 изпитни комисии за „главен асистент“ и в една за докторантски минимум;
- Член на Научния Съвет на ИКСИ и ИКИТ - от 2010 г. до сега.

6. Критични бележки и препоръки

Всички критични бележки и препоръки съм коментирал с кандидата и той ги приема. Това, което бих желал да отбележа е необходимото бъдещо участие в конференции в чужбина и публикуването в наши и чуждестранни списания с Impact Factor. Смятам, че по този начин научните достижения на кандидата ще станат достояние на широк кръг специалисти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

При направения преглед на представените материали за конкурса не са констатирани нарушения в процедурата. Смятам, че по обем и качество научноизследователската, научно-приложната и педагогическа дейност на кандидата **удовлетворяват изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за приложението му**. Приложените списък на трудовете, участия в наши и международни проекти, преподавателска и педагогическа дейности дават основание да предложа единствения кандидат за заемане на академична длъжност „професор“ по област на висше образование 4 Природни науки, математика и информатика; Професионално направление 4.4 Науки за земята; научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите“, за нуждите на секция АКСУ на ИКИТ-БАН доц. д-р инж. Бойчо Великов Бойчев за избор от уважаемото Научно жури, като давам напълно положителна оценка на неговата научна и научно-приложна дейност.

Дата: 15.07.2015 г.

Член на журито: /П/

(Доц. д-р Б. Василев)

