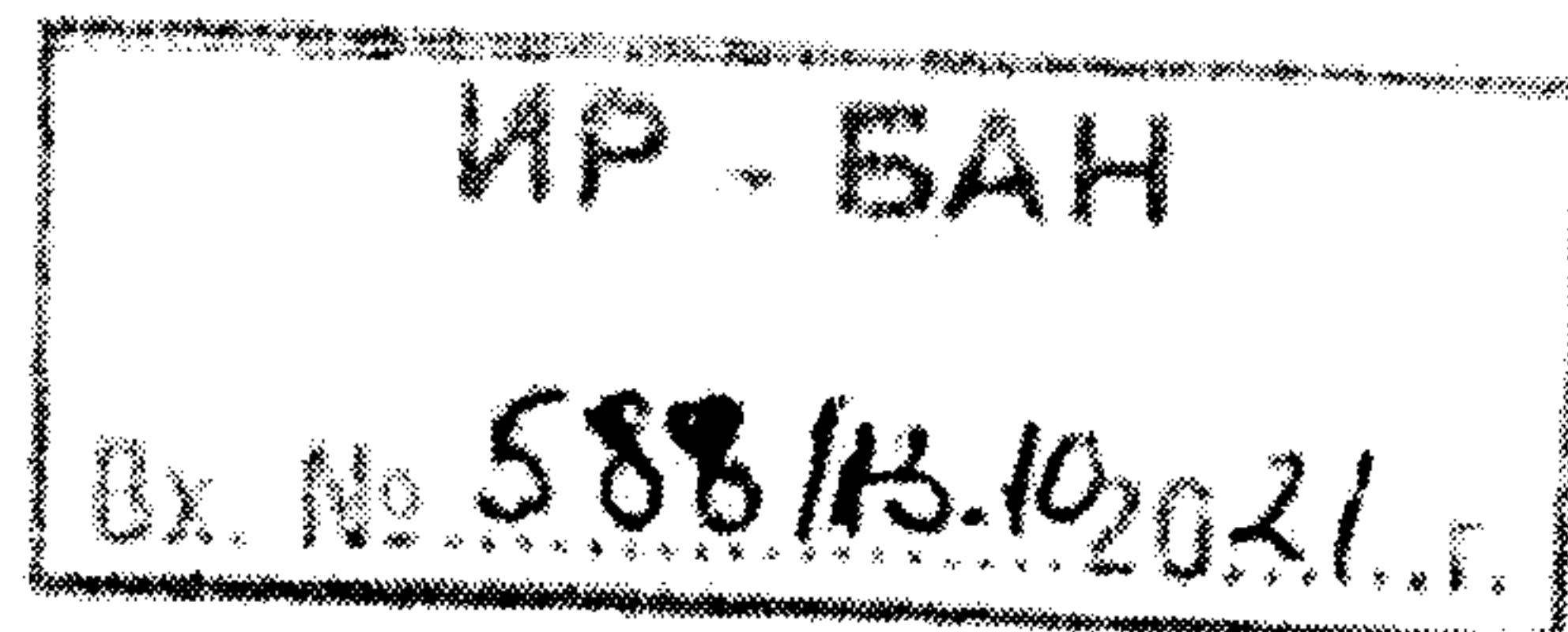




МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА „ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ”
София 1592, бул. „Проф. Цветан Лазаров” № 2, факс: 02/92 21 808, <http://di.mod.bg>



СТАНОВИЩЕ

от доцент доктор **Александър Асенов Колев**,
Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров”,
гр. София 1592, бул. „Професор Цветан Лазаров” № 2, тел.: 02 92 21834

по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент” в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика (Елементи и устройство на автоматиката и изчислителната техника) – към секция БРС“, в Институт по роботика при БАН, обявен в „Държавен вестник”, бр. 55/02.07.2021 г. в съответствие със Заповед № 51 от 10.09.2021 г. на директора на Институт по роботика при БАН и решение на Научния съвет на ИР-БАН – протокол № 5 от 14.07.2021 г., т. 5.

с кандидата:

инж. Анастас Николов Маджаров, доктор, програмист софтуерни продукти в секция „Скалируеми алгоритми и приложение с Център по високопроизводителни пресмятания“ на ИИКТ - БАН

1. Обща характеристика на научно-изследователската, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата

В настоящия конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ , обявен в Държавен вестник, брой 55 от 02.07.2021 г., участва като единствен кандидат доктор инж. Анастас Николов Маджаров.

За рецензиране от научното жури по настоящия конкурс са представени 33 публикации, от които 3 с монографичен характер (790 страници, 2000 г. - 2013 г.), 30 доклада и статии (изнесени и публикувани в периода 1992 - 2019 г.). Разпределението на представените заглавия е: 29 на български език, 4 на английски език.

Представените трудове в качеството на научни постижения в практиката и обогатяване на съществуващи знания са в областта на изследване на жироскопи и инерциални навигационни системи. Обхванати са направленията: Методи и алгоритми за комплексна обработка на навигационна информация; Синтез и анализ на автономни навигационни алгоритми с уточнена геодезична и геофизична информация; Аеродинамика и балистика; Автоматизирани системи за обработка на информация.

Доктор инж. Анастас Николов Маджаров е изследовател и внедрител в професионалното направление по обявения конкурс. Участвал е в работни колективи по образователни и научни проекти, по-важните от които са: „Дигитализация на икономиката в среда на големи данни (ДИГД)“ , „Проектиране и разработка на енергоспестяващ статичен преобразовател на авиационни напрежения“, „Проектиране и изработване на навигационно-информационен блок за комплексна обработка на сигнали от GPS, инерциална система и аерометрични датчици за авиационно използване при височини до 11 km“, „Система за аерометрични измервания на геофизични полета при полет на малки височини“, „Практически аспекти при използването на GPS“.

Кандидатът е работил като преподавател и началник катедра във

Висше военно въздушно училище „Георги Бенковски”, Национален военен университет „Васил Левски“, факултет „Авиационен“ - гр. Долна Митрополия. Като преподавател от 1991 г. до 2016 г. е ръководил 17 успешно защитили дипломанта и 2 успешно защитили докторанта. Заемал е академична длъжност „доцент“ в Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ – гр. София, дирекция „Развитие на въоръжението, техниката, тиловите имущества и материали“, отдел „Бойни системи и екипировка“.

2. Оценка на специалната подготовка и дейност на кандидата

Доктор инж. Анастас Николов Маджаров притежава магистърска степен в областта на техническите науки: електроинженер от специалност „Електро, приборно и автоматично оборудване на летателни апарати“, Висше народно военно въздушно училище „Г. Бенковски“, 1984 г. Кандидатът притежава образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност 02.21.07 „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)“, 1991 г., след защита на дисертационния му труд на тема: „Алгоритмично осигуряване за безплатформени инерциални навигационни системи в режими на автономна работа и корекция“. През последните 30 и повече години е работил в своята научна област. Съгласно приложените документи значими негови научно-практически изяви са проследими след 1992 г.

Доктор инж. Анастас Николов Маджаров е член на Съюз на учените в България – клон Плевен от 1994 г. и на Aerospace and Electronic Systems Society (AESS) от 2018 г. В научната си кариера е работил в образователни и научни организации, свързани с отбраната и е преминал през академичните длъжности до „доцент“ в Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ – гр. София, 2018 г.

Богатият изследователски и внедрителски опит на кандидата е реализиран в 12 проекта и разработки с научно-изследователски характер.

Считам, че кандидатът притежава необходимите професионални,

изследователски, внедрителски, популяризаторски и лични качества, които са необходими за заемане на академичната длъжност „доцент“ по обявения конкурс.

3. Основни научни резултати и приноси

Приемам претенцията за предложените от кандидата приноси като същност и приложение съгласно представените документи.

Получените резултати и приноси определям, като:

- Разкриване на нови страни на вече известни процеси и явления: публикации (6, 16, 17, 20, 21, 22, 27, 30)
- Обогатяване на съществуващи знания: монографични трудове (1, 2, 3); публикации на оригинални алгоритми и информационно-обработващи структури (4, 5, 9, 11, 12, 25, 28, 29); внедряване на съвременни технологии (8, 14);
- Приложение на научни постижения в практиката: публикации (10, 13, 15, 19, 23, 31, 32, 33).

От представените за рецензиране 33 публикации, от които 3 са монографии, кандидатът е единствен автор на 13 от тях, първи автор в 11 публикации и втори автор в 7 статии, което потвърждава неговия личен принос.

4. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката

Кандидатът демонстрира своята висока научна подготовка, знания, умения и научни постижения в 12 образователни и научни проекта, от които 2 научни проекта с международно финансиране, 2 национални научни проекта и 8 ведомствени технически проекта и разработки. Представен е списък с 28 цитирания, от които 3 в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, 25 в колективни томове с научно рецензиране.

5. Критични бележки за представените трудове

Внимателният преглед на представената научна продукция на кандидата показва добро ниво на представяне на съдържанието с разширено позоваване на математически методи. По оформлението на материалите могат да се поставят някои критични бележки. В единични случаи се наблюдава недобре представен списък на използваната литература (10, 24). Могат да се предявят редакционни забележки по читаемост на текста и качество на графиката (16, 29). В някои от по-ранните материали (5, 9) структурата на изложението въведение-проблем-решение-результати-изводи може да бъде балансирана чрез разширяване на изводната част. В пълния текст на публикацията (31) липсва заглавната страница и списъка с членове на редакционната колегия на издадения том 2 от материалите научната сесия.

Горепосочените забележки в никакъв случай не намаляват научно-практическата стойност на материалите. Авторът трябва да търси повече възможности за публикуване с включване в признати международни бази от данни с научна продукция.

6. Заключение

Всичко представено дотук позволява да поставя положителна оценка на материалите за участие в конкурса. Приложените материали и документация отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане в частта му за научна продукция с приноси и приложимост в изследователския и учебния процес за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика (Елементи и устройство на автоматиката и изчислителната техника) – към секция БРС“.

7. Оценка на кандидатите

Като извърших внимателен анализ на представената научна продукция по отношение на значимост и съдържание на научно-приложни приноси, поставям **положителна оценка** на научната дейност на доктор инж. Анастас Николов Маджаров.

Препоръчам на уважаемите членове на настоящето научното жури да **гласуват за** присъждането на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 5 „Технически науки“, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика (Елементи и устройство на автоматиката и изчислителната техника) – към секция БРС“, на доктор инж. Анастас Николов Маджаров.

Член на журите

...

Дата: 12.10.2021 г.

/доц. д-р Александър Колев/