



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>

ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА - РНКИ	
Вх. №	2-1181 / 08.04.2022 г.
от	6 листа

СТ А Н О В И Щ Е

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” за
военнослужещ в област на висшето образование 5. „Технически науки”,
професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и
автоматика“, научна специалност „Автоматизирани системи за
обработка на информация и управление“ в дирекция „Развитие на
системите С4I“ на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“,
обявен в „Държавен вестник”, бр. 109/21.12.2021 г. в съответствие със
Заповед № ОХ-1130 от 10.11.2021 г. на министъра на отбраната

с кандидата:

майор инж. **Ангел Димитров Генчев**, доктор, старши експерт в
дирекция „Развитие на системите С4I“ на Институт по отбрана
„Професор Цветан Лазаров“

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 109/21.12.2021 г., участва като единствен кандидат майор доктор инж. Ангел Димитров Генчев.

За рецензиране от научното жури по настоящия конкурс са представени 20 публикации (статии и научни доклади), една монография (272 страници, 2021 г., в съавторство), 10 научно-приложни разработки в областта на информационните технологии, 9 учебно-методически труда. Представени са сведения за участие в 5 международни проекта. Разпределението на представените заглавия на публикации е: 15 на български език, 7 на английски език.

Представените трудове в качеството на научни постижения в практиката и обогатяване на съществуващи знания са в областта на изследвания, описания, задания, програми и методики във връзка с изграждането на корпоративни информационни системи, на центрове за данни, на комуникационни и информационни среди за съвместна работа, на оперативни центрове, VoIP решения, системи за предаване на цифрови данни от мястото на събитието и други. Обхванати са направленията: Изследвания, свързани с информационни и комуникационни системи и технологии, киберсигурност, центрове за данни и облачни среди; Изследвания, свързани с интегрирани информационни среди за съвместна работа и с компютърни системи за подпомагане вземането на решения за управление при кризисни ситуации; Автоматизирани системи за управление, автоматизирани информационни системи и приложни програми за нуждите на отбраната.

Майор доктор инж. Ангел Димитров Генчев е изследовател и внедрител в професионалното направление по обявения конкурс. Участвал е в състава на работни колективи в 5 международни проекта, в 2 национални научни проекта и в 15 различни проекти с ведомствен обхват,

по-важните от които са: „Homemade Explosives and Recipes characterisations“ (HOMER) EU project, „European network of Cybersecurity center and competence Hub for innovation and Operations“ (ECHO), „Fighting Crime and TerrorRism with an IoT-enabled Autonomous Platform based on an Ecosystem of Advanced Intelligence, Operations, and Investigation Technologies“ (CREST), „Malicious Network Activities Monitoring and Data Analysis“ (MAMA), проект CyberTwin.

Кандидатът е работил във военната, научната и военно-научната област от 1998 г. досега, което включва поделения с бойно дежурство и специализирани звена по изграждане и развитие на информационни и комуникационни системи и технологии за нуждите на отбраната.

Приложеният монографичен труд на тема „Съвременни центрове за данни (изисквания, технологии, изграждане)“, от който признавам достатъчните 50% авторство на кандидата, е добър показател за потенциала му в педагогическата сфера.

Към 2022 г. заема длъжността „старши експерт“ в дирекция „Развитие на системите С4И“ на „Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“, като през годините от 1988 до сега е преминал през военните звания от „лейтенант“ до „майор“ включително.

2. Оценка на специалната подготовка и дейност на кандидата

Майор доктор инж. Ангел Димитров Генчев притежава магистърска степен в областта на техническите науки: електроинженер от специалност „Изчислителна техника и автоматизирано управление на войските“, Висше военно училище, гр. Шумен, 1998 г. Кандидатът притежава образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност 02.07.20 „Комуникационни мрежи и системи“, 2006 г., след защита на дисертационния му труд на тема: „Адаптивно управление на честотните ресурси в мобилните клетъчни радиомрежи с военно предназначение“. През последните 17 и повече години е работил в своята научна област.

Съгласно приложените документи значими негови научно-практически изяви са проследими след 2005 г.

Богатият изследователски и внедрителски опит на кандидата е поддържан и в резултат на високата му квалификация. Посещавани са курсовете: "Introduction to Oracle: SQL and PL/SQL"; "Enterprise DBA Part1A: Architecture and Administration"; "Enterprise DBA Part1B: Backup and recovery" във фирма Техноложика – София. Притежава сертификати "Administering Microsoft Share Point Portal Server 2003" и "Designing IT Platform Collaborative Applications with Microsoft Share Point 2003" (Microsoft certified Partner for Learning Solutions).

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:

- Изследвания, свързани с информационни и комуникационни системи и технологии, киберсигурност, центрове за данни и облачни среди: публикации (II.2.1, II.2.15, II.2.4, II.4.5, II.2.5, II.2.5, II.2.7, II.2.8, II.2.10, II.4.11, II.2.12, II.2.17, II.2.21) и достатъчна част от монографията (II.1.1);
- Изследвания, свързани с интегрирани информационни среди за съвместна работа и компютърни системи за подпомагане вземането на решения за управление при кризисни ситуации: публикации (II.2.2, II.2.6, II.4.8, II.2.9, II.2.11, II.2.13, II.2.14, I.2.14, II.2.18, II.2.16, II.4.15);
- Автоматизирани системи за управление, автоматизирани информационни системи и приложни програми за нуждите на отбраната:

разработки и проекти (II.4.9, III.7, III.8, II.4.10).

От представените за рецензиране 20 научно-приложни труда, от които един е монография, кандидатът е със съществен личен принос, единствен автор на 8 от тях. Разпределението по езици на публикации е 4 на английски език и 16 на български.

4. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката

Кандидатът демонстрира своята висока научна подготовка, знания, умения и научни постижения в 5 международни проекта, в 2 национални научни проекта и в 15 различни проекти и разработки с ведомствен обхват. Представен е списък с 13 цитирания, от които 3 в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, 10 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 (2.2.16). По оформлението на материалите могат да се поставят някои критични бележки. В единични случаи се наблюдава недобре представен списък на използваната литература (2.2.15, 2.2.19). Могат да се предявят редакционни забележки по читаемост на текста и качество на графиката (2.2.18 фиг. 3, 2.2.14 фиг. 1). В някои от по-ранните материали (2.2.15) структурата на изложението въведение-проблем-решение-резултати-изводи може да бъде балансирана чрез разширяване на изводната част.

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“, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“.

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 майор доктор инж. Ангел Димитров Генчев.

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“, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“, на майор доктор инж. Ангел Димитров Генчев.

Член на журито:

...../ П /.....

/доц. д-р Александър Колев/

Дата: 07.04.2022 г.