



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. №	2-1154/06.04.2022г.
от	7 листа

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р инж. Димитър Живков Димитров,
ВТУ „Т. Каблешков“ – София-1574, ул. „Гео Милев“ 158

по конкурса за заемане на академична длъжност **„ДОЦЕНТ”**
в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално
направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, по научна
специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и
управление“, обявен в Държавен вестник, брой 109 от 21.12.2021 г.,
съгласно Заповед на министъра на отбраната № ОХ-1130/10.12.2021 г.

с кандидата:

майор доктор инж. Ангел Димитров Генчев
старши експерт в отдел „Информационни системи и защита на
информацията“ в дирекция „Развитие на системите С4И“ в Институт по
отбрана „Професор Цветан Лазаров”

1. КОИ ТРУДОВЕ ОТ ПРЕДСТАВЕНИТЕ ОТ КАНДИДАТА СЕ ПРИЕМАТ ЗА ОЦЕНКА ОТ РЕЦЕНЗЕНТА

В обявения конкурс за доцент, майор доктор инж. Ангел Димитров Генчев участва с 20 научни труда. Тези трудове са извън представените за образователната и научна степен „Доктор“. Като рецензент приемам всички предложени научни трудове, като съответстващи на конкурса. Предложените от кандидата материали, могат да се обособят в следните групи:

- Монография – 1 (П.1.1). При общ обем от 272 стр. приемам 50% участие на автора, което е достатъчен обем за признаване;
- Научно-приложни доклади – 3 (П.2.1, П.2.2, П.2.3);
- Доклади – 12 (7 самостоятелни) от които 9 на български и 3 на английски език (П.2.4, П.2.5, П.2.8, П.2.9, П.2.10, П.2.11, П.2.12, П.2.13, П.2.15, П.2.17, П.2.18, П.2.19). Допълнително са приложени още 2 доклада (П.2.20, П.2.21), но те не са предложени за рецензиране;
- Статии – 4 (П.2.6, П.2.7, П.2.14, П.2.16), от които 2 на български и 2 на английски език;
- Проекти и разработки (НИРД) – 15, 8 от които са класифицирани като научно-приложен, технически, работен и системен проект и изследване (П.4.1, П.4.2, П.4.3, П.4.4, П.4.5, П.4.6, П.4.7, П.4.8), 3 национални проекта (П.4.9, П.4.10, П.4.11), 3 ЕС проекта (П.4.12, П.4.13, П.4.14) и 1 НАТО проект (П.4.15);
- Други трудове, приложни разработки и софтуер – 8, от които 3 самостоятелни (III.1, III.2, III.3, III.4, III.5, III.6, III.7, III.8).

След направен обстоен анализ на научната продукция на кандидата могат да бъдат направени следните изводи за кандидата:

-може да работи в екип – по-голямата част от неговите участия в публикациите и проектите са в съавторство (монографията, публикациите и проектите). Поради липса на разпределителни протоколи приемам неговото участие равно пропорционално на броя на участниците;

-има немалко самостоятелни участия в публикации и проекти, което доказва неговите професионални качества и уменията му да решава сложни научни, научно-приложни и приложни проблеми, включително приложен софтуер и информационни системи.

-успешно участва във вътрешни и международни екипи, включително по европейски и НАТО проекти, което показва, че той е търсен и ценен експерт.

2. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА, НАУЧНО-ПРИЛОЖНАТА И ПЕДАГОГИЧЕСКАТА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА

М-р д-р Ангел Генчев е завършил висшето си образование във Висшето военно училище, гр. Шумен, специалност - “Изчислителна техника и автоматизирано управление на войските”, квалификация "инженер - магистър". През 2006 г. защитава докторска дисертация във ВА на тема “Адаптивно управление на честотните ресурси в мобилните клетъчни радиомрежи с военно предназначение” по научната специалност 02.07.20 “Комуникационни мрежи и системи”. Има изкарани курсове по “Introduction to Oracle: SQL and PL/SQL”, “Enterprise DBA Part1A: Architecture and Administration” и “ Enterprise DBA Part1B: Backup and recovery” във фирма Технологика в гр. София. Притежава още сертификати за компютърни умения по “Administering Microsoft Share Point Portal Server 2003”, “Designing IT Platform Collaborative Applications with Microsoft Share Point 2003” (Microsoft certified Partner for Learning Solutions).

Научно-изследователската дейност на кандидата за доцент е изцяло свързана с област на висшето образование 5. „Технически науки“,

професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ и е в сферите на автоматизираните системи за управление, методите за обработка на информацията, защита на информацията, съвременни информационни системи и технологии, облачните архитектури и виртуализация, съвременните центрове за данни, сензори и сензорни технологии, моделиране с обобщени мрежи и информационни системи.

Като научно-приложна дейност може да се обобщи, че м-р д-р Ангел Генчев е работил самостоятелно, или в сътрудничество при разработването на няколко информационни системи в областта на отбраната, които са внедрени за експлоатация. Също така участва в международни и национални научно-изследователски проекти по програми за научни изследвания, свързани със киберсигурността, изкуствения интелект, европейските научни мрежи, и др. Богатият практически опит придобива и в непосредствено изпълнение на задълженията в специализираните звена по изграждане и развитие на информационни и комуникационни системи и технологии за нуждите на отбраната.

Не са представени доказателства за извършвана от него педагогическа дейност и поради тази причина не давам своята оценка в тази посока, но все пак представената монография може да се използва като методическо пособие за извършване на обучение на студенти и др.

3. ОЦЕНКА НА СПЕЦИАЛНАТА ПОДГОТОВКА И ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА

По отношение на специалната подготовка и дейност на кандидата за доцент не мога да дам категорично мнение, но по косвена оценка на научните трудове и проекти, в които той взема участие може да се съди за наличието на такава подготовка и експертна дейност във военната сфера.

4. ОСНОВНИ НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ И ПРИНОСИ

Основните приноси на кандидата могат да бъдат отнесени към област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ и могат да бъдат обобщени в следните направления:

- информационните и комуникационни технологии за нуждите на отбраната, проектирането и изграждане на автоматизирани информационни системи, на центрове за данни и системи за съвместна работа;
- създаване на концептуални, технически, експериментални и други модели, на методи, подходи и методики за подпомагане на управленския процес, анализи по отношение на киберсигурността и такива, за развитие на комуникационната и информационна инфраструктура на отбраната върху съвременна технологична основа.
- практическа реализация на постигнатите теоретични резултати и тяхното доказване и реализиране в практиката – като работещи, внедрени модули, подсистеми и системи или изградени тестови прототипи. Представените трудове имат научно-приложен характер и се основават на решения, тествани на практика – в процеса на проектиране, изграждане и внедряване на разработки за нуждите на отбраната.

Приемам предявените от кандидата научно-приложни приноси разделени по групи, както следва:

- 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.

5. ОЦЕНКА НА ЗНАЧИМОСТТА НА ПРИНОСИТЕ ЗА НАУКАТА И ПРАКТИКАТА

Значимостта на приносите оценявам по приложението им в различните проекти (международни и национални), в които майор д-р Ангел Генчев е бил участник и ръководител. Особено внимание обръщам на приложния инструментариум който използва за практическото приложение и използване на софтуера, създаден от автора.

6. ОЦЕНКА В КАКВА СТЕПЕН ПРИНОСИТЕ СА ДЕЛО НА КАНДИДАТА

За мен, личният принос на кандидата е несъмнен. Това се забелязва не само по самостоятелните му трудове, но и по съвместните, в които той участва. Не установих плагиатство и приемам че трудовете и приносите са лично дело на кандидата.

7. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ ЗА РЕЦЕНЗИРАНИТЕ ТРУДОВЕ

Критичните бележки и препоръки, които давам не са от съществено значение към конкурса и имат за цел да подобрят бъдещата работа на кандидата и те са следните:

- Не навсякъде става ясен какъв е авторският принос, например в монографията не е ясно какво е неговото участие, както и в съвместните публикации и др.
- Забелязах че в някои научни публикации се цитират и популярни източници като уикипедия и др. По-добре е да се посочат оригиналите и по-специализирани източници.

- Препоръчвам в бъдеще, кандидатът да потърси форма за педагогическа изява (обучение на студенти, дипломанти и докторанти) - академичната длъжност „доцент“ също има и педагогическа функция.

8. ЛИЧНИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ И ДРУГИ ВЪПРОСИ, ПО КОИТО РЕЦЕНЗЕНТЪТ СЧИТА, ЧЕ СЛЕДВА ДА ВЗЕМЕ ОТНОШЕНИЕ

Не познавам лично кандидата и не мога да дам пряка оценка, но съдейки по представените трудове смятам, че майор д-р Ангел Генчев е задълбочен учен и може да решава сложни научно-приложни проблеми и да ги внедрява в практиката и военното дело.

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изразявам своето убеждение, че майор д-р Ангел Генчев е високо ерудиран, образован и коректен учен и изследовател. Общата му самооценка за съответствието на минималните изисквания по обявен конкурс в „Държавен вестник“ (брой 109/21.12.2021 г.) за академична длъжност „доцент“ показва, че той надвишава минималните държавни изисквания. Това ми дава основание да изразя своето положително становище и да предложа на уважаемите членове на научното жури да подкрепят и гласуват положително за даване на академичната длъжност „Доцент“, за военнослужещ в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика за военнослужещ в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“, по научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“ на майор доктор инж. Ангел Димитров Генчев

Дата: 6 април 2022
гр. София

РЕЦЕНЗЕНТ/ П /.....
/проф. д-р инж. Д. Димитров/