

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академичната длъжност “Доцент”,
обявен от ВСУ „Черниоризец Храбър“ в ДВ № 72/22 август 2023 г., за
нуждите на катедра „Обществен ред и сигурност“ към Юридически
факултет на ВСУ „Черниоризец Храбър“,

по професионално направление **9.1.Национална сигурност**
(Системи за автоматизиран мониторинг и контрол в
сигурността),

с единствен кандидат д-р Георги Пенчев Георгиев

Рецензент: проф. д-р Иван Борисов Евстатиев, Русенски
университет “Ангел Кънчев“, гр. Русе.

1. Общо описание на представените материали

Публикациите на д-р Георги Георгиев представени в конкурса
за доцент са общо **19**, от които **2** индивидуални монографични
трудове.

Представените за участие в конкурса за доцент **2**
монографични труда са със следните заглавия „Методика за
отриване, фиксиране, изземване и изследване на трасологични
следи и веществени доказателства“ и „Методика за отриване,
фиксиране, изземване и изследване на оръжия, боеприпаси и
веществени доказателства“.

Представено е също едно учебно пособие в съавторство
с списък със заглавие „Методика на изпитване и изследване на
мобилен робот за обезвреждане на взрывове и спасителни
операции“.

Представена е справка с общо **10** цитирания.

Публикациите извън тези представени за конкурса за доцент, с
които кандидата е участвал в конкурса са **5** по дисертационен труд
за присъждане на образователна и научна степен "доктор".

Представен е списък с участие в **3** международни проекта
свързани с тематиката на професионалното направление на
конкурса на обща стойност **7 613 767 Евро**.

Представен е списък с **10** водени дисциплини във ВСУ
„Черниоризец Храбър“.

2. Кратки биографични данни

Д-р Георги Георгиев завършва висшето си образование през
2000г. в Русенски университет „Ангел Кънчев“ като магистър,
инженер по специалност „Компютърна техника“. През периода 2003-
2004г. във ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“ – град Велико Търново
става магистър по „Счетоводство и контрол“.

Доктор е от 2015г. Темата на дисертационния труд е „Автоматизиран мониторинг на критичната инфраструктура посредством базирана на мобилен робот сензорна система“.

Допълнително придобити следдипломни квалификации на д-р Георгиев са следните:

- 2008 г. Техники за целите на управление на проекти в подкрепа на Министерството на извънредните ситуации;

- 28.10.2013 г. – 06.02.2014 г. Академия на Министерство на вътрешните работи.

Професионалната кариера на д-р Георгиев започва през 2000г., като управител и преподавател на фирма ЕТ „Алфа интелект“. От 2002г. постъпва на работа в Дирекция „Гражданска защита“ - Русе към ДА „Гражданска защита“ – МС Гражданска защита, като Главен инспектор по комуникационни и информационни системи. Основната дейност е внедряване на нови комуникационни и информационни системи и поддържане на съществуващите, участие в международни проекти, учения (областни и международни), участие в избор на нова измервателна апаратура. От 2006г. до 2009г. работи в Министерство на извънредните ситуации в сферата на Гражданска защита, като Главен инспектор по комуникационни и информационни системи. От 2012г. е специалист „Логистика“ инспектор V степен в Областно управление „Пожарна безопасност и защита на населението“ – Русе. През 2013г. д-р Георгиев става Експерт – криминалист V степен в Областно управление „Транспортна полиция“ – Русе, а от 2014г. до сега е Експерт – криминалист IV степен в Сектор „Базова научно – техническа лаборатория“ на Областна дирекция на МВР гр. Русе.

Д-р Георгиев има обявена благодарност за изключителни резултати и конкретен съществен принос при изпълнение на задълженията от Министерството на вътрешните работи.

Обща характеристика на дейността на кандидата

3. Учебно-педагогическа дейност

Съгласно представените документи и справки като постижения на д-р Георгиев в областта на учебно-педагогическата дейност може да се посочи разработване на учебни програми и курсове, както и водене на лекции и упражнения по **10 дисциплини** във ВСУ „Черниоризец Храбър“ към катедра „Компютърни науки“ на факултет „Социални, стопански и компютърни науки“ и към катедра „Обществен ред и сигурност“ на Юридическия факултет както следва.

Дисциплини към катедра „Компютърни науки“:

1. Микроконтролери.
2. Microcontrollers.
3. ИТ инфраструктура.
4. Компютърни мрежи и комуникации.
5. Разпределени и облачни изчисления.
6. Distributed Cloud Computing.

Дисциплини към катедра „Обществен ред и сигурност“:

1. Дигитални системи за мониторинг и контрол.
2. Дигитални системи за мониторинг, ранно предупреждение и оповестяване.

3. Системи и устройства за дигитална и мрежова сигурност.
4. Дигитално моделиране и симулиране на бедствени ситуации.

За отбелоязване е че 2 от дисциплините са на английски език.

Считам, че учебно-педагогическата дейност на д-р Георги Георгиев напълно отговаря на необходимите изисквания за разкриване на процедура за доцент.

4. Научна и научно-приложна дейност

От представените материали следва, че научно-изследователската и приложната дейност на кандидата е свързана със следните основни направления:

–защита на населението и критичната инфраструктура при природни и предизвикани от човек бедствия, включване на доброволци и изследване на нагласите за това;

–мониторинг и системи за мониторинг на природни и предизвикани от човек бедствия, комплексен анализ и оценка на опасна среда;

–изследвания и технически решения за намиране, фиксиране и изземване на следи и веществени доказателства при извършване на полицейски огледи и последващото им изследване. Значителна част от публикациите са свързани с тематиките на научноизследователските проекти, което характеризира д-р Георгиев като утвърден учен в областта на обявения конкурс, признат от научната общественост у нас и в чужбина.

Искам да подчертая, че тематиката на неговата научна и научно-приложна дейност е изключително актуална, поради важността от защита на населението при природни и предизвикани от човек бедствия, техният мониторинг, както и изследванията и техническите решения за намиране, фиксиране и изземване на следи и веществени доказателства при извършване на полицейски огледи и последващото им изследване.

5. Внедрителска дейност

Внедрителската дейност е представена с участие в 3 международни проекта свързани с тематиката на професионалното направление на конкурса на обща стойност 7 613 767 Евро.

За отбележване е че тематиките на проектите напълно съвпадат с тематиката на научно-изследователската и публикационна дейност на кандидата.

Несъмнен е икономическият ефект от всички тези внедрявания в практиката.

6. Основни научни и научно-приложни приноси

Съгласен съм с авторското виждане за приносите. Те са научно-приложни и приложни.

A. Приноси в монографичен труд „Методика за отриване, фиксиране, изземване и изследване на трасологични следи и веществени доказателства“.

Считам, че в представеният монографичен труд, има научно-приложни и приложни приноси. Те биха могли да се обобщят в следния вид:

Научно-приложни приноси

Приносите с научно-приложен характер могат да бъдат обобщени във вида:

1.Създаване на методологични условия на базата на съвременни техники и технологии за развитие на нови криминалистични методи, с които да е възможно по-ефективно и същевременно коректно доказването на съпричастността на извършителя с извършеното престъпление.

2.Предложена методика, съобразена с извършваните престъпления и технологичните възможности за събиране и изследване на доказателствени следи и обекти, от лабораториите в страната.

Приложни приноси

1.Анализ и класификация на видове следи.

2.Изследване и класификация на следообразуването.

3.Координация на методики, съобразени с Европейската мрежа на институтите по криминалистика.

B: Приноси в публикациите, извън тези в монографичния труд

Научно-приложни приноси

Научно приложните приноси може да се обобщят по следния начин:

1.Създаване на методики за отриване, фиксиране, изземване и изследване на следи и веществени доказателства свързани със

съдебната балистика и методите за изготвяне на стандартни балистични анализи за изследване на огнестрелни оръжия и боеприпаси (7.10, 7.12, 7.15, 7.17).

2. Разработване на алгоритмични основи за използване на съвременна техника и оборудване при разработване на системи за автоматизиран мониторинг и контрол в сигурността (4.1).

3. Предложени са методологични подходи за преодоляване на съществуващите слабости и повишаване ефективността на подготовката за включване на съвременното явление „спонтанни доброволци“ (7.2, 7.3, 7.6, 7.9, 7.11).

4. Установяване на взаимовръзките на природните и предизвикани от човека бедствия както и възможна вериги от последици – „домино ефект“. Изследвани са възможни зависимости, свързани с размера и типът на бедствието, спрямо последиците във връзка със значимост и разнообразие (7.2).

5. Изследване и обосноваване на подходи за извършване на мониторинг, като ключов фактор за превенция на природни и предизвикани от човек бедствия. Отчитайки възможности за „домино ефект“ в следствие на природни бедствия и производствени инциденти е обоснована необходимостта от всеобхватен мониторинг с цел превантивно дефиниране на възможностите за възникване на извънредни ситуации (7.1, 7.4, 7.5, 7.8).

Приложни приноси

1. Разработване на примерен протокол за извършена експертиза (4.1).

2. Разработване на методични основи за създаване на стендове за прилагане на принципа на фотографиране в IR спектъра (4.1).

3. Изследвани са възможностите за правилното разпределение на тип ресурс за реагиране при бедствия, последващо възстановяване от тях и оказване на първа помощ (7.2, 7.3, 7.6, 7.9, 7.11).

Считам, че научно-приложните и приложни приноси в материалите за откриване на процедура за доцент имат голямо значение за развитието на съвременната теория за развитие на нови криминалистични методи, както и в създаването на системи за автоматизиран мониторинг и контрол в сигурността.

Учебно-методични приноси

Те се съдържат в 1 едно учебно пособие и в 10 лекционни курса, разработени и водени от кандидата, напълно отговарящи на тематиката на професионално направление 9.1. Национална

сигурност (Системи за автоматизиран мониторинг и контрол в сигурността).

Смятам, че учебно-методичните приноси напълно отговарят на изискванията на разкриване на процедура за доцент.

7. Значимост на приносите за науката и практиката

От приведените приносни елементи на кандидата може да се направи заключението, че те имат научно-приложен и приложен характер и че са подчинени на две изключително важни за националната сигурност тематики „Мониторинг и системи за мониторинг на природни и предизвикани от човек бедствия, комплексен анализ и оценка на опасна среда“ и „Изследвания и технически решения за намиране, фиксиране и изземване на следи и веществени доказателства при извършване на полицейски огледи“.

Научните работи са публикувани в трудовете на известни наши и международни научни форуми.

8. Оценка на личния принос на кандидата

В представените трудове **17** на брой за настоящия конкурс д-р Георги Георгиев е самостоятелен автор на **9** труда, от които **2** са монографични труда.

Представени са **10** цитирания. Кандидатът е участвал в **3** научно-изследователски и внедрителски проекта.

Отчитайки тази информация, може убедено да се твърди, че личният принос на д-р Георги Георгиев в представената продукция е извън всякакво съмнение.

9. Критични бележки и препоръки

В по-нататъшната дейност на кандидата бих препоръчал да има предвид следното.

Да се насочи вниманието към по-масово внедряване в практиката на неговите разработки.

Да ръководи големи по тематика и финанси научноизследователски проекти.

10. Лични впечатления

Познавам д-р Георги Георгиев като специалист от практиката с много високи постижения. За отбелоязване са неговите виждания за прилагане на съвременните научно-технически разработки в съдебната и следователска практика. Прекрасните знания от

областта на новите технологии в съчетание с познанията в изчислителната техника са предпоставка за неговото оформяне като специалист в професионално направление Национална сигурност.

Мисля, че като учен и специалист той притежава много високи качества и че има големи възможности за развитие. С успешното приключване на този конкурс, ВСУ „Черниоризец Храбър“ ще се обогати с можещ отлично подготвен специалист както като преподавател, така и като изследовател, внедрител и организатор.

11. Изпълнение на изискванията на НАЦИД за покриване на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5 на ЗРАСРБ, определени в ППЗРАСРБ за академична длъжност доцент по професионално направление 9.1.Национална сигурност

Публикационната и научна дейност на кандидата за откриване на процедура за доцент в професионално направление 9.1.Национална сигурност (Системи за автоматизиран мониторинг и контрол в сигурността), ВСУ „Черниоризец Храбър“ – гр. Варна на д-р Георги Пенчев Георгиев напълно покриват изискванията за академична длъжност доцент.

12. Заключение

Наличието на монографичен труд, публикациите извън него, преподавателската, научно-изследователската както и професионалната дейности ми дават основание напълно убедено да предложа д-р Георги Пенчев Георгиев да заеме академичната длъжност “доцент“ в професионално направление 9.1.Национална сигурност (Системи за автоматизиран мониторинг и контрол в сигурността), за нуждите на катедра „Обществен ред и сигурност“ към Юридически факултет на ВСУ „Черниоризец Храбър“.

10 декември 2023г.
Русе

Рецензент:
/проф. д-р И. Евстатиев/
