

ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ „ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР”

РЕЦЕНЗИЯ

от Иво Великов Великов, доктор,
професор в катедра „Сигурност и обществен ред“
при Юридически факултет на Варненски свободен университет
„Черноризец Храбър”, живущ в с. Панчарево, ул. „Бистришка река“ № 2, ,
тел. 0887 693411, e-mail: manoflight@abv.bg

Номер в Регистър за научната дейност в Република България - 31502
Област на висшето образование: 9. Сигурност и отбрана
Професионално направление: 9.1. Национална сигурност

за научните трудове, представени по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент”, в област на висшето образование 9. Сигурност и отбрана, професионално направление 9.1. Национална сигурност (“Системи за автоматизиран мониторинг и контрол в сигурността”), обявен в ДВ, бр. 72 от 22 август 2023 г. София.

на кандидата:

инж. Георги Пенчев Георгиев, доктор, специалист от практиката и с доказани постижения в своята област, експерт-криминалист в Сектор „Базова научно – техническа лаборатория“ – Областна дирекция на МВР - Русе

Варна, 2023 г.

Съставът на Научното жури за провеждане на конкурса е назначен със заповед № 731/20.10.2023 г. на Ректора на Варненски свободен университет „Черноризец Храбър”. Документи за участие в конкурса в предвидения от

закона срок е представил само един участник - доктор Георги Пенчев Георгиев, специалист от практиката, служител на ОДМВР - Русе.

След проверка на документите и допускане кандидатите до участие в конкурса, доктор Георги Пенчев Георгиев бе допуснат до участие в конкурса.

Представената от д-р Георги Пенчев Георгиев справка, за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“, в област на висшето образование 9. Сигурност и отбрана, по смисъла на чл. 2б, ал.1 от ЗРАСРБ, с приложени доказателства по групи показатели и брой точки показва общ брой 407 точки по всички изискуеми показатели. Това превишава минималния брой от 400 точки (сумата от точки във всяка отделна група от показатели е равна или превишава минималните изисквания за групата).

Познавам лично отскоро кандидатът по този конкурс д-р Георгиев. Биографичните данни и информацията, която притежавам за него показват, че той определено е посветен на научната и преподавателска дейност, което личи освен от преподавани четири дисциплини в катедра „Сигурност и обществен ред“, също и във Факултет „Социални, стопански и компютърни науки“, Катедра „Компютърни науки“ на ВСУ, където преподава шест дисциплини, също и към участие в научни проекти. В следствие на това, няма поводи да се съмняваме в неговите качества в тази дейност.

Приемам, че освен наукометричните показатели, в съответствие с чл. 24, ал.1 ЗРАСРБ и респ. чл.53 ППЗРАСРБ, кандидатът отговаря на условията за участие в конкурс за академичната длъжност „доцент“, като:

- е придобил образователна и научна степен "доктор", удостоверено с диплома № РУ-НС – 2015 – 35/ 18.09.2015 г. От Русенски университет по тема „Автоматизиран мониторинг на критична инфраструктура, посредством базирана на мобилен робот сензорна система“;
- не по-малко от две години е хоноруван преподавател и член на научноизследователски екип, като в представената справка за водени дисциплини те са 10 на брой в 2 катедри, в два факултета на ВСУ, всичките по темата на обявения конкурс;
- същевременно е специалист от практиката и има доказани постижения в своята област;

- представил е публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания.

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

Представените за рецензиране трудове (списък на научните трудове) на д-р Георгиев са в областта и проблематиката по специалността на конкурса за заемане на академична длъжност „доцент” в област на висшето образование 9. Сигурност и отбрана, професионално направление 9.1. Национална сигурност (Системи за автоматизиран мониторинг и контрол в сигурността). Д-р Георги Георгиев участва с достатъчна по количество и качество научна продукция от 19 труда, които се предлагат за рецензиране за участие в конкурса както следва:

- Монография - 1 брой основен хабилитационен труд;
- Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд

- Научни статии и доклади – 17 броя;

Общо 19 публикации с общ обем от 376 страници. 9 от 19 публикации са в съавторство, което показва, че доктор Георгиев е търсен и ценен сред колеги и експерти за съвместна работа.

За рецензия е предложена само научна продукция, които не е представена при присъждане на образователна и научна степен „доктор“.

Приложената справка с цитирания (10 броя) дава представа за научната стойност на продукцията на кандидата .

Публикациите са разпределени в три основни тематични области за генериране на нови интердисциплинарни знания и умения в област на сигурността (преобладаващо в професионално направление 9.1. Национална сигурност, с което кандидатът доказва основанията си за участие в този конкурс):

- системи за мониторинг на природни и предизвикани от човек бедствия, комплексен анализ и оценка на опасна среда – 5 публикации (7.1, 7.4, 7.5, 7.7., 7.8);

- Защита на населението и критичната инфраструктура при природни и предизвикани от човека бедствия – 5 публикации (7.2, 7.3, 7.6, 7.9, 7.11). В направлението, предложено от кандидата д-р Георгиев има отделено внимание на доброволчеството, което просто съм съкратил. Смятам, че доброволчеството е изключително важно като предмет на изследване и може да бъде обособено в отделно направление на научните търсения на

автора, въпреки само две публикации. В България почти 20 години се правят опити за приемане на Закон за доброволчеството (в страни от ЕС чрез него се спестява до 5 % от годишния бюджет) и всеки опит за изследване на проблема трябва да бъде поощряван;

- Изследвания и технически решения за намиране, фиксиране и изземване на следи и веществени доказателства при извършване на полицейски огледи. Формулировката на кандидата съм приел абсолютно, тук той има значително творчество – монографии, публикации с №№ 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 7.14, 7.15, и 7.17. Видно от неговата автобиография, кандидатът от 10 години изпълнява длъжности „експерт-криминалист“, и притежава значим опит и квалификация.

Д-р Георги Георгиев преподава множество учебни дисциплини във ВСУ. Сред преподаваните дисциплини са Дигитални системи за мониторинг и контрол, Дигитални системи за мониторинг, ранно предупреждение и оповестяване, Системи и устройства за дигитална и мрежова сигурност, Дигитално моделиране и симулиране на бедствени ситуации в катедра „Сигурност и обществен ред; във Факултет „Социални, стопански и компютърни науки“, Катедра „Компютърни науки“ преподава дисциплини като Микроконтролери, Microcontrollers, ИТ инфраструктура, Компютърни мрежи и комуникации и др. Намирам ясно съответствието между публикациите на автора, преподаваните дисциплини и темата на обявения конкурс, по който той кандидатства.

Цялостното участие в учебно-преподавателска дейност на кандидата очевидно е достатъчно разнообразно, покрива широкия аспект на конкурса, и дава представа за сериозната му преподавателска ангажираност.

Не намирам в документацията на кандидата справка за годишната аудиторна учебна заетост на кандидата, но от всичко представено се вижда ясно, че д-р Георгиев преподава във ВСУ повече от две години.

За период от 20 години кандидатът е участвал в три проекта с обща продължителност от 8 години и на стойност почти 10 млн. лева.

2. Основни научни резултати и приноси

Приемам за основен монографичен труд на кандидата „Методика за отриване, фиксиране, изземване и изследване на трасологични следи и веществени доказателства“, Издателство „Сиела Норма“ АД, ISBN 978-954-28-4499-0 2023г.. Хабилизационният труд се състои от 130 стр., изложен в 3 глави и заключителна част, съдържаща приноси и обобщения. Изследването е концентрирано върху технически и технологични аспекти, създава научно

приложни методи с ясен алгоритъм и последователност на правила, методи и технически решения. Предлаганата методика е в унисон с европейските норми и правила от технико-технологична гледна точка. Приложима за криминалистични лаборатории на МВР и експертни служби в МО и ПРБ. Като приемам заявените от автора приноси за третата тематична област на творчеството му, то създаването на единна методика е основен научен и научно-приложен принос.

Приемам за втори монографичен труд и заявеният от кандидата „Методика за отриване, фиксиране, изземване и изследване на оръжия, боеприпаси и веществени доказателства“, издателство „Сиела Норма“ АД ISBN 978-954-28-4500-3 – 2023 г.. Формално и съдържателно, с обем от 115 страници, този труд има също качества на монография. Тематиката е свързана с устройството и класификацията на оръжия и боеприпаси, както и най-често прилаганите методи за балистична идентификация. Описани са подробно стъпките при провеждане на криминалистични анализи. Като оригинални приноси на автора виждам 1) подробно обяснена и широко приложимата в много европейски страни е идентификационна скала на European Network of Forensic Science Institutes (ENFSI); 2) въвеждане на новаторски недеструктивен метод за откриване на следи от изстрели; 3) за пръв път у нас е описан метод за използване на светлината в IR спектър, като начин за откриване на различни видове латентни следи; 4) За пръв път е описан метод за събиране на следи от изстрели с цел изследване със сканиращата електронна микроскопия (SEM), която се откроява като предпочитан метод за анализ на следи от изстрел, поради високата си разделителна способност и възможности за провеждане на микроанализ.

Приемам също за оригинални и коректни останалите публикации (собствени и в съавторство), и съм съгласен и с декларираните научни приноси в трите области на творчеството на кандидата:

- установено е това, че природните и предизвикани от човек бедствия не се ограничават до един определен вид, а е установена възможна вериги от последици — т.е. наблюдава се т.нар. домино ефект;
- изследвани са взаимовръзките на природните и предизвикани от човека бедствия;
- доказана е необходимостта от създаване на математичен и софтуерен инструмент базиран на цифрови географски данни;
- систематизирана и доразвита е теорията за необходимост от планиране, разпределяне и използване на индивидуални средства за защита от населението;

- доразвити са съществуващите знания по отношение на особеностите на подготовката за реагиране при бедствия и включване на доброволни формирования и спонтанно възникнали групи от доброволци;

- анализирано е текущото състояние на методите за планиране, реагиране и възстановяване при бедствия, изследвана е възможността за включване на спонтанни доброволци, предварително планирани по отношение на ресурсно осигуряване и координиране;

- Икономически целесъобразно е интегриране на вече съществуващите автоматизирани системи за мониторинг за формиране на национална система за комплексен мониторинг, вместо тепърва да бъде изградена такава. Това може да се постигне за сметка на поетапното информационно, а в бъдеще — и технологично обединение на ведомствените мониторингови системи, като се започне от национално ниво;

- Реализирането на национална система за комплексен мониторинг за прогнозиране на бедствия от природен и технологичен характер ще даде възможност, да се повиши ефектът на намаляване на риска, благодарение на точността, достоверността и своевременното получаване на мониторинговите данни, необходими за правилно прогнозиране;

- Компютърните революции в последните десетилетия от друга страна, създават и предпоставки за развитие на нови криминалистични методи, с които да е възможно по-ефективно и същевременно коректно доказването на съпричастността на извършителя с извършеното престъпление;

- разнообразието в подходите за извършване на различни престъпления, създава необходимостта от всеобхватно изследване на възможните методи, с които да бъдат събрани категорични доказателствени обекти и следи. Предложените методики, са съобразени с извършваните престъпления и технологичните възможности за събиране и изследване на доказателствени следи и обекти, от лабораториите в страната;

Част от трудовете, предложени за рецензиране, са раздели от основна методика за целите на учебния процес в Национален институт по криминалистика – МВР. Този резултат от научните изследвания на кандидата е показателен за тяхната стойност. В инженерните науки въвеждането на постижения в практиката е гарант за научното развитие на автора и успешно длъжностно развитие.

Изброените 10 приноса са извадка от посочените от кандидата с единствената цел да бъдат окрупнени, представени като широкообхватни и значими, обобщение на намерените от него приноси. Редакцията ми по

никакъв начин не отменя или отхвърля другите приноси, изброени от кандидата.

Повечето от разработките на кандидата очевидно имат и голямо практическо значение. Демонстрирал е своите възможности да формулира и аргументира научните си тези.

Смятам, че трудовете и постигнатите в тях резултати са самостоятелно дело на кандидата и успешно защитават претенциите за приноси.

3. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката

От предоставените ми за рецензиране материали е видно качествената и актуална научноизследователската и преподавателска дейност на д-р Георги Георгиев. Високата публикационна активност, постигнатите научни резултати показват, че кандидатът непрекъснато търси реализация на своите способности и на научните си интереси в трите отделни области. Бих препоръчал да потърси повече информация и изследвания в областта на дабравалчеството, още повече, че във ВСУ има такива.

4. Заключение

Предоставената от д-р Георги Пенчев Георгиев документация и научна продукция, в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент”, напълно отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилник за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България.

5. Оценка на кандидата

Предвид гореизложеното, убедително давам своята положителна оценка и предлагам на членовете на уважаемото Научно жури да подкрепят избора на д-р инж. Георги Пенчев Георгиев, за заемане на академична длъжност „доцент”, в област на висшето образование 9. Сигурност и отбрана, професионално направление 9.1. Национална сигурност (“Системи за автоматизиран мониторинг и контрол в сигурността”), в катедра „Сигурност и обществен ред“ към Юридически факултет на Варненски свободен университет „Черноризец Храбър”.

29.11.2023 г.

гр. София

Рецензент:

(проф. д-р Иво Великов)