



## „ВВМУ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

### СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност доцент  
по направление 9.2 „Военни науки“ (Ядрена, химическа, бактериологическа защита и  
екология)

обявен в ДВ бр. 59 от 03.08.2012 г.

с кандидат: Недю Хенрих Попов, доктор.

Член на научно жури: Владимир Денчев Величков, доктор на военните науки, доцент.

#### **1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата**

Единствения кандидат в конкурса Недю Хенрих Попов, доктор, се представя на конкурса с **23** научни труда. Общият обем не мога да установя. Той не е посочен от кандидата, а представените материали са в различен от стандартния формат. Липсват и четири от трудовете в свитъка с документи (номера 16, 17, 20, 21 от списъка). Със съдържанието на последните съм се запознал само от резюметата.

По вид научните трудове са доклади на научни форуми. Два от тях са в чужбина. Няма представени научни монографии и учебници.

От представените 23 труда на 17 кандидатът е единствен автор; на 3 е първи автор и на останалите 3 е втори автор. Това показва, че кандидатът е основен автор на представената за конкурса научна продукция.

Научните трудове могат да се систематизират в следните направления:

- борба с терористичните заплахи и в частност такива с използване на оръжия за масово поразяване;
- екологична защита на Черноморското крайбрежие и критичната крайбрежната инфраструктура;
- проблеми на химическото осигуряване на войските и използването на химическите подразделения.

Тематиката на трудовете отговаря на направлението и специалността на конкурса и могат да бъдат приети всичките за оценка.

Всички представени трудове представляват научни анализи, свързани с определени проблеми и синтез на изводи, решения, препоръки, подходи и методи за решаване в една или друга степен на проблемите.

Като цяло научната продукция е определено целенасочена и взаимно обвързана. В своята съвкупност голяма част от трудовете, тези от първото научно направление (15 на брой) представляват сериозно научно изследване, разкриващо много страни на проблемите за защита на критичната инфраструктура на Крайбрежната зона при терористични действия. Предполагам, че това представлява по-нататъшно продължение на научните изследвания на автора, започнати в дисертационния му труд. По-добре това би могло да бъде изяснено и доказано от рецензентите.

По второто направление, включващо 4 труда, също има взаимно допълване на изследванията и те също представляват комплексно изследване по опазване на околната среда при мирновременната дейност на ВМС и привличането на последните при ликвидиране на последствия при сериозни замърсявания.

Трудовете от третото направление (4 броя) също имат взаимно обвързване и допълване. Те касаят проблеми на химическото осигуряване на ВМС и използването на химическите подразделения.

Кандидатът изпълнява и изследователска дейност по два научноизследователски проекта на ВВМУ и е включен в работната група на началника на отбраната за разработване на проект на „Доктрина за военноинженерно осигуряване“.

## **2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.**

От документите е видно, че кандидатът е на педагогическа длъжност и изпълнява педагогическа дейност от 12 години, което е напълно достатъчно за натрупване на педагогически опит и развитие на педагогическите му умения. Нямам преки впечатления или отзиви за тази дейност, но като имам предвид създадената във ВВМУ атмосфера на творчество и непримиримост към недоброто изпълнение на задълженията, правя извода, че педагогическата подготовка и дейност са добри и съответстват на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“.

## **3. Основни научни и научно-приложни приноси.**

Ще посоча неговите научни приноси не по отделните трудове, а по направленията, по които са трудовете.

Най-много са научните приноси в **първото** направление. По своя характер те представляват синтез на конкретни изводи, особености, необходими функции на силите, препоръки, подходи, класификации и други, приложими за решаване на разглежданите проблеми в конкретните условия на Българското Черноморие, касаещи защитата на критичната крайбрежна инфраструктура при терористични актове с използване и без използване на ОМП, както и при предизвикани промишлени аварии:

- уточнено е мигрирането на обеднения уран, на БОВ и опасни промишлени заразявания в Българското Черноморие и са определени потенциалните продукти за тяхното натрупване и съответно вредно въздействие (3, 5, 11, 14, 17, 22);
- направена е комплексна прогноза за възможни варианти на използване на ОМП в терористични актове по Българското Черноморие (5, 11, , 12, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 23);
- синтезирана е вероятностна ситуация в Българското Черноморие при използване на ОМП в терористични актове (3, 5, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23);
- синтезирани са необходимите мероприятия за осъществяване на радиационна и химическа защита при използване на ОМП в терористични атаки или предизвикани промишлени аварии в крайбрежните райони (11, 12, 13, 17, 19, 21, 23);
- синтезирани са решения по проблемите на управлението на силите при ликвидиране на последствията от терористични удари с използване на ОМП и замърсявания от предизвикани промишлени аварии (11, 12, 13, 17, 19, 21, 23).

Приноси по **второто** направление - екологична защита на Черноморското крайбрежие и критичната крайбрежната инфраструктура:

- изведени са параметрите на възможното замърсяване на средата при подготовката на ВМС и при разливите на нефтени продукти (6, 7, 8);
- синтезирани са необходимите функции и подходи на ВМС по защитата на околната среда (4, 6, 7, 8,).

Приноси по **третото** направление - проблеми на химическото осигуряване на войските и използването на химическите подразделения:



- изведени са особеностите в химическото осигуряване на силите в ПДО (1, 2);
- синтезирани са варианти за използване на запалителни средства в ПДО (2);
- направен е сполучлив опит за периодизация в развитие на химическото осигуряване на силите.

Голяма част от приносите имат и практико-приложно значение и могат пряко да се използват в действията на ВМС при изпълнение на различни мисии.

#### **4. Значимост на приносите за науката и практиката**

Постигнатите приноси имат съществено значение за науката и практиката.

Тяхното значение за науката е, че те могат да бъдат използвани за други научни изследвания в тези направления, давайки възможност на други изследователи да се придвижат по напред и в по-голяма дълбочина на изследванията.

Специализацията, която има кандидатът, прави неговите научни приноси особено ценни за много други изследователи, създавайки база от област, в която те не са специалисти. Значението им за практическата дейност във ВМС също е значима, повишавайки тяхната ефективност и безопасност в действията.

Горното се потвърждава и от представените от кандидата цитирания от негови трудове.

#### **5. Критични бележки и препоръки**

Представените научни разработки са написани в добър стил, разбираемо и без съществени грешки.

Като основна критична бележка посочвам липсата на учебници в продукцията на автора, като имам предвид неговата не малка педагогическа дейност.

Втората ми критична бележка касае формулирането на научните приноси в представената справка. Тяхната формулировка налучква, но не представя адекватно някои от научните приноси, при което се получава известно подценяване на същите.

В представените документи трябваше да бъдат включени и копия на трудовете, приети за отпечатване, а не само служебните бележки за това.

#### **1.1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да **предложа кандидата Недю Хенрих Попов да заеме академичната длъжност „доцент” в Департамент за следдипломна подготовка по професионалното направление 9.1. „Военно дело” специалност „Ядрена, химическа, биологическа защита и екология”.**

08.01.2013 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:



(Владимир Величков)