

ЗНК, ЗНЧ



СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен “доктор” по професионално направление 9.2. “Военно дело”, научна специалност “Организация и управление на въоръжените сили”, шифър 05-12-01

Автор на дисертационния труд: кап. III р. Валентин Симеонов Василев

Тема на дисертационния труд: Анализ и оценка на заплахите за офшорната промишленост в националните морски пространства на Република България

Изготвил становището: професор д.н. Кирил Николов Колев, професор в катедра “Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво” при факултет “Навигационен” на ВВМУ “Н. Й. Вапцаров”

1. Актуалност на разработвания проблем

Изследването, откриването, разработването и добивът на въглеводородни енергийни ресурси от прилежащите национални морски пространства в условията на силна зависимост на Република България от техния внос е безалтернативен национален приоритет. Съществуват достатъчно обосновани очаквания за наличие на въглеводородни находища в прилежащите морски пространства. Изграждането на обекти на офшорната нефто-газодобивна промишленост е въпрос на определена времева перспектива.

Защитата на обекти на офшорната промишленост в националните морски пространства изисква изграждане, поддържане и развиване на способности в съответните ведомства, отговарящи на съществуващите и перспективните заплахи. Актуалността на проблема в представения дисертационен труд произтича от необходимостта от определяне на ролята на ВМС на Република България в процеса на формиране и поддържане на устойчива защитена среда за функционирането на подобни обекти.

Способностите на ВМС са най-развити по отношение на традиционната мисия “Отбрана”, съответстваща на военна заплаха. Независимо от съществуващите отговорности на ВМС по изпълнение на останалите възлагани мисии в “Доктрина за морски операции НП-3.1”, свързани с осигуряване и поддържане на среда за сигурност, безопасност и производната защитена околна среда в НМП, липсват конкретни разработки, които да предявят съответните изисквания, определят състава от сили и средства за реализиране на необходимите оперативни способности за

Степента и мащабът на актуалността на установеният проблем се определя от липсата на подходяща национална теория и практика по използване на ВМС при формиране и поддържане на среда на защитеност на нефто-газодобивни съоръжения в НМП.

2. Познаване на състоянието на проблема и творческо оценяване на съществуващия литературен материал.

Дисертантът познава състоянието на дефинираният проблем. Анализът на използваната литература, включваща многобройни български и чуждестранни източници (общо 90 източници, от които 43 на български и 47 на английски език) е показателен с направения добре премислен целенасочен подбор, който подпомага изпълнението на поставените изследователски задачи.

Съществена тежест при анализа и оценката на използваната литература може да се отдаде на професионалният опит на дисертанта във ВМС на страната и участието му в различни щабни структури в хода на национални и международни военноморски учения, включително с междуведомствен характер.

В дисертационния труд е проявено позитивно лично отношение, съвместено с проявен творчески подход за разрешаване на разглеждания проблем.

3. Съответствие на избраната методика на изследване на целта и задачите на дисертационния труд.

Избраната методика на изследване при разработване на дисертационния труд е основана на системният подход с използване на методи на вероятностно моделиране при анализ и оценка на статистически резултати, включващи статистически методи, математически анализ и синтез на практически препоръки за вземане на обосновани решения.

Използваният сценарен подход позволява формиране на допустими причинно-следствени последователности на реализацията на заплахи, свързаните поразяващи фактори, съсредоточаване на въздействията върху присъщите критични уязвимости на защитаваните обекти, възможните производни събития, свързаните индикатори на състоянията, тяхната чувствителност на измененията, а чрез синтез и моделиране са представени необходимите проактивни и реактивни въздействия от ВМС за предотвратяване, ограничаване и ликвидиране на възможните негативни последици.

За решаване на отделните изследователски задачи са използвани общонаучни методи (формална логика със способите индукция, дедукция и аналогия, анализ, синтез, сравнение, обобщение, типизация, абстракция, наблюдение, и други), които отразяват съществуващият теоретически и практически инструментариум в изследваната област. Използването на подобен инструментариум позволява изпълнение на сравнителен анализ за съответствие при възникване на реална необходимост в условията на действителни критични ситуации.

възникнали при други пространствено-времеви условия критични ситуации за проверка на тяхната възможност за реализация в условията на НМП на Република България и създаване на съответстващи адаптационни способности за реакция от ВМС.

4. Характеристика на научните и научно-приложните приноси в дисертационния труд

В резултат на разработването на дисертационния труд приемам за постигнати следните обобщени изводи от докторанта:

1. ВМС са основен инструмент на държавата срещу заплахи и опасности в офшорната зона – военна заплаха, морска безопасност и сигурност и производната защитеност на околната среда.

2. Защитните дейности на ВМС са в контекста на мисия “Отбрана” и мисия “Принос към националната сигурност в мирно време”. Спецификата на офшорната дейност налага ВМС да взаимодейства с другите компетентни ведомства.

3. Въвеждане на специални защитни зони с променливи във времето пространствени граници за подобряване на условията за откриване и класифициране на заплахите и управление на защитата в съответствие с компетентностите на ВМС.

4. Прилагането на сценарийно-системният подход създава обективна основа за подготовка, планиране и изпълнение на задачите на ВМС по защитата на офшорен обект.

5. Използването на симулации, съвместно със актуализиране на данните за средата и процесите в реално време от района на реализация на заплахата, създава способност за безконфликтен преход от режим на подготовка към фактическо управление на защитата.

В съответствие с направените обобщени изводи приемам за **научни приноси**:

1. Привеждане на съществуващата терминологична система в съответствие с международно приетите стандарти и традициите на българската военноморска наука в интерес на управление на защитата на обекти на нефто-газодобивната промишленост в НМП на Република България.

2. Доразвитие и обогатяване на теорията на процесите на реализация на възможни заплахи, факторите и индикаторите на заплахи и уязвимости за обекти на нефто-газодобивната промишленост в условията на НМП на Република България.

и приложни приноси:

1. Доразвит и адаптиран към условията на морската среда е НОРД-когнитивния цикъл.

2. Извършен е анализ и оценка на възложените мисии и произтичащите задачи на ВМС, в контекста на реализация на необходимите защитни дейности.

3. Разработен модел на стандартни оперативни процедури за работа на щаба, въз основа на итерационен механизъм за анализ и оценка на заплахи и

4. Разработена логическа структура на план за управление на защитеността на нефто-газодобивен обект с идентифициране на произтичащите задачи и свързани дейности на ВМС.

Посочените научни и приложни приноси от извършените изследвания в дисертационния труд се свеждат до доказване с нови и известни средства на съществени нови актуални страни на съществуващи научни проблеми и теории. Резултатите и произтичащите приноси на дисертационния труд представляват лично дело на дисертанта и са приложими при планирането на защитата от ВМС, разработването на стандартни оперативни процедури за работата на щабовете при подготовката формирования от ВМС и обучението на курсанти и специализанти от ВВМУ "Н. Й. Вапцаров".

По тематиката на дисертационния труд докторантът е представил пет публикации. Същите са с характер на научни доклади, свързани са с темата на дисертацията и са представени на авторитетни научни форуми.

5. Приложимост на резултатите от дисертационния труд в научната и социалната практика.

В процеса на разработване на дисертационния труд, к-н III р. Валентин Василев участва в работата по изпълнение на проект "Интегрирана информационна система за поддръжка управлението на бреговата зона" с разработване на описанието на офшорен сондажен обект, и в проект "Анализ, оценка и препоръки по съществуващата схема за разделно движение" с разработване на съществуващите предимства, недостатъци и на тази основа формулиране на препоръки за усъвършенстване на съществуващата схема за разделно движение по установените физико-географски параметри и разпределение по функционални зони на използване на Националните морски пространства.

6. Препоръки за използване на научните и научно-приложните приноси.

Научните и научно-приложните приноси на дисертационният труд, произтичат от обективната необходимост за изпълнение на установените мисии в "Доктрина за морски операции НП-3.1" Техните приложения са свързани с осигуряване, поддържане и развитие на среда за сигурност, безопасност и производната защитена околна среда в НМП, с предявяване на съответните изисквания за определяне на състава и реализиране на необходимите оперативни способности на ВМС за изпълнение на съответните задачи.

7. Критични бележки по представения дисертационен труд.

В представения дисертационен труд са допуснати **някои пропуски**:

1. недостатъчна степен на разработеност на конкретни базови сценарии, влизащи в основата на разработването на единен междуправителствен план за защита на обекти на нефто-газодобивната промишленост в НМП;

2. недостатъчна степен на разработеност на разпределението на

на различните ведомства в интерес на защитата на нефто-газодобивни обекти в НМП. Подобно разпределение трябва да влезе в своята изводна форма в изпълняваните стратегически прегледи за развитие на съответните способности от заинтересованите отговорни ведомства.

Ограниченият обем на представеният дисертационен труд допуска съществуването на подобни пропуски. Допуснатите пропуски не омаловажават значимостта на приносите на представения дисертационен труд.

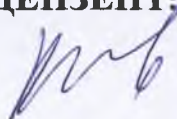
8. Заключение.

Представеният дисертационен труд "Анализ и оценка на заплахите за офшорната промишленост в националните морски пространства на Република България" е завършено научно изследване с постигнати значими научни и практически приноси, показващи способността на докторанта да разработва самостоятелно важни въпроси за теорията и практиката на ВМС. Дисертационният труд съответства на изискванията на ЗРАС и Правилника за неговото прилагане за получаване на образователна и научна степен "доктор".

Давам положителна оценка за представения труд и предлагам на уважаемото жури да присъди на кап. III ранг, инж. Валентин Симеонов ВАСИЛЕВ образователната и научна степен "доктор" по професионално направление 9.2. „Военно дело“, научна специалност 05.12.01 „Организация и управление на въоръжените сили“.

РЕЦЕНЗЕНТ:

професор, д.н.



КОЛЕВ

гр. Варна
04 януари 2017г.