



**ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ**

**"НИКОЛА ЙОНКОВ ВАПЦАРОВ"**



*"FILII MARIS SUMUS"*

***МОРСКИ НАУЧЕН  
ФОРУМ***

---

**МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ**

**"МОРСКАТА МОЩ НА ДЪРЖАВАТА  
И БОРБАТА С ПИРАТСТВОТО И ТЕРОРИЗМА  
НА МОРЕ"**

ТОМ 1

ВАРНА, 2011

**МОРСКИ НАУЧЕН ФОРУМ.** Том 1. Международна научна конференция "Морската мощ на държавата и борбата с пиратството и тероризма на море". ВВМУ "Н. Й. Вапцаров", Варна, 2011.

Петтомното академично издание "Морски научен форум" на ВВМУ "Н. Й. Вапцаров" съдържа научни трудове с теоретичен и приложен характер, представени на Юбилейната научна сесия с международно участие и на Международната научна конференция "Морската мощ на държавата и борбата с пиратството и тероризма на море", проведени на 18-19 май 2011 г. - **форуми, посветени на 130-та годишнина от основаването на Морското училище на България.**

Ръкописите, в съответствие с регламента, са представени от авторите в готов за печат вид, **без редакция от издателя.** За научните, езикови и технически грешки, коректността и произтичащите последици от публикуваните трудове Организационният комитет не носи отговорност.

Всички критични бележки и препоръки от читателите, от сегашните и бъдещи автори ще бъдат приети с благодарност.

*Организационен комитет*

**Том 1. Международна научна конференция "Морската мощ на държавата и борбата с пиратството и тероризма на море"**

*Панел I. Национални схващания за използването на компонентите на морската мощ и научния потенциал в борбата с асиметричните заплахи*

*Панел II. Характеристики и противодействие на пиратството и тероризма на море*

*Панел III. Сигурност и безопасност. Предизвикателства и защита*

*Панел IV. Подготовка и осигуряване на Военноморските сили за борба с пиратството и тероризма на море*

**Том 2. Проблеми на висшето образование. Науки за морето и кораба**

**Том 3. Корабна енергетика. Механика. Кораборемонт**

**Том 4. Електроника. Електротехника и автоматика. Информатика. Математика**

**Том 5. Филологии. Обществознание**

Т О М 1  
МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ  
"МОРСКАТА МОЩ НА ДЪРЖАВАТА  
И БОРБАТА С ПИРАТСТВОТО И ТЕРОРИЗМА  
НА МОРЕ"

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

***П а н е л I. Национални схващания за използването на компонентите на морската мощ и научния потенциал в борбата с асиметричните заплахи***

Емил Ефтимов, Кирил Колев, Петър Климов. Тенденции за развитие на Военноморските сили, отразяващи съвременната асиметрия на противопоставяне .....	7
Стефан Воденичаров, Кирил Стойчев. Концептуални характеристики на Национална стратегия за изследване и технологии за борба срещу тероризма и пиратството .....	16
Борис Смыслов. Морская мощь государства и борьба с терроризмом и пиратством	22
Margaret Nikolov. Multiplicative Factor Analysis With Latent Mixed Model Structure For Exposure Assessment .....	28
Cornel Grigorut, Constantin Anechitoae, Lavinia-Maria Grigorut. The Coast Guard Mission In The Territorial Sea .....	32

***П а н е л II. Характеристики и противодействие на пиратството и тероризма на море***

Боян Медникаров, Кирил Колев, Виргиния Манастирска. Историко-икономически аспекти на пиратската активност в района на Аденския залив .....	41
Сибилла Симеонова. Правни аспекти на борбата с асиметричните заплахи - пиратство и тероризъм на море .....	48
Кирил Стойчев, Милчо Патечков, Христо Лафчиев. Ефективни системи срещу заплахите срещу терористични и пиратски атаки .....	55
Жеко Хулев, Емил Йорданов. Същност, характеристики и периодизация на съвременното морско пиратство .....	62
Тодор Калинов. Борбата с пиратството край бреговете на Сомалия. Добро взаимодействие или успешна реакция на събитията? .....	72

### **П а н е л III. Сигурност и безопасност. Предизвикателства и защита**

Вяра Жекова. Геополитически и икономически аспекти на морската сигурност ....	81
Недко Димитров. Форми на използване на морските институции на държавата за защита на морската критична инфраструктура .....	87
Стефан Мичев. Социалните мрежи като генератор на илюзии .....	96
Юрий Търкаланов. Особенности на системния подход към предизвикателствата пред сигурността .....	103
Янчо Бакалов. Съотносимост на понятията "морски суверенитет", "юрисдикция" и "безопасно корабоплаване" .....	108
Никифор Герчев. Правни и организационни проблеми на морското спасяване в Р България. Част I: Търсене и спасяване (SAR) .....	113
Калин Калинов. Глобализацията в съвременния свят - перспективи, тенденции и предизвикателства .....	126

### **П а н е л IV. Подготовка и оборудване на Военноморските сили за борба с пиратството и тероризма на море**

Красимир Давидов, Атанас Атанасов. Асиметричните заплахи и участието на формирования от Въоръжените сили в хибридни операции .....	135
Недю Попов. Терористичната заплаха с оръжия за масово унищожение за критичната инфраструктура в крайбрежната зона на Р България .....	140
Недю Попов. Характер на рисковата обстановка в крайбрежната зона на Р България	149
Васил Райков, Боряна Маврова. Симуляционен модел на виртуален тренажор по тактическо маневриране на група надводни кораби и използване на торпедното оръжие по подводница .....	155
Васил Райков, Станислава Стефанова, Илиян Илиев. Изделие 238 във вариант на бавноходен имитатор на подводен обект. Виждания за трансформация на някои от системите на изделието в съответствие с новото качествено състояние .....	168
Пейчо Калоянчев, Николай Колев. Интегриран комплекс за защита на обекти от критичната морска инфраструктура .....	173

---

#### **Организационен комитет**

---

**Комодор Димитър Ангелов Ангелов - председател, кап. I ранг проф. д.в.н. Боян Кирилов Медникаров - секретар, кап. I ранг Светослав Димитров Димитранов, кап. I ранг доц. д-р Николай Атанасов Великов, кап. I ранг доц. д-р Иван Енчев Иванов, кап. I ранг доц. д-р Асен Николов Кожухаров, кап. II ранг д-р Недко Иванов Димитров, проф. д.пс.н. Илия Петров Пеев**

---

Подготвен за печат във ВВМУ "Н. Й. Вапцаров"

Редактор: Росица Добрева      Техническо оформление: Алис Торосян, Албена Петрова

---

Печат: "Вилком" ЕООД, Варна, 2011

---

**П А Н Е Л І**  
**НАЦИОНАЛНИ СХВАЩАННЯ**  
**ЗА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА КОМПОНЕНТИТЕ НА**  
**МОРСКАТА МОЩ И НАУЧНИЯ ПОТЕНЦИАЛ**  
**В БОРБАТА С АСИМЕТРИЧНИТЕ ЗАПЛАХИ**

---

