

# ИЗГРАЖДАНЕ НА СИГУРНОСТ, БАЗИРАНА НА ЗНАНИЯ – ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА И ВЪЗМОЖНОСТИ

- *Военно дело*
- *Воентехнологични изследвания  
за отбраната и въоръжените сили*

София • 2010

**ВОЕННА АКАДЕМИЯ „Г. С. РАКОВСКИ”**

**ИЗГРАЖДАНЕ НА СИГУРНОСТ,  
БАЗИРАНА НА ЗНАНИЯ –  
ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА  
И ВЪЗМОЖНОСТИ**

**Научна конференция  
2 ноември 2009 г.**

София • 2010

Научната конференция „Изграждане на сигурност, базирана на знания – предизвикателства и възможности” е проведена на 2 ноември 2009 г. във Военна академия „Георги Стойков Раковски”. Тя е организирана от секция „Сигурност и отбрана” към Съюза на учените в България (СУБ) и Военната академия по случай 1 ноември – Денят на народните будители, и 65-годишнината от създаването на СУБ.

В конференцията участват представители на 13 външни институции и организации – 41-вото народно събрание, Министерството на отбраната, Щабът на отбраната, поделения на Българската армия, Националният военен университет „Васил Левски”, Академията на МВР, Военномедицинската академия, Шуменският университет „Епископ Константин Преславски”, Русенският университет „Ангел Кънчев”, Нов български университет, Комисията за защита на личните данни, Висшето военноморско училище „Н. Й. Вапцаров”, Комисията за разкриване на документи и обявяване на принадлежност на български граждани към ДС, както и преподаватели, докторанти и слушатели от факултет „Национална сигурност и отбрана”, факултет „Командно-щабен”, представители на Института за перспективни изследвания за отбраната, Българската академия на науките, Президиума на ВАК, щабове по подготовката на видовете въоръжени сили, Института по отбраната.

Изнесени са общо над 80 научни доклада, в които са представени теоретични и практически изследвания, осъществени от членовете на секция „Сигурност и отбрана” и от гостите на конференцията. Разкрити са същността, значението, ролята и методите за изграждането на сигурност, базирана на знания. Материалите в сборника се публикуват по реда, в който са изнесени в научните секции на конференцията: „Сигурност и отбрана”, „Военно дело”, „Военнотехнологични изследвания за отбраната и въоръжените сили”, „Мениджмънт на извънредните ситуации и защита на критичната инфраструктура”.

# СЪДЪРЖАНИЕ

Научна секция  
ВОЕННО ДЕЛО

<i>Константин Попов</i> ПЛАНИРАНЕ НА ОПЕРАЦИЯТА ОТ ВОЕННОВЪЗДУШЕН КОМАНДЕН КОМПОНЕНТ .....	9
<i>Румен Христов, Любен Димитров</i> УПРАВЛЕНИЕ НА ЗНАНИЕТО В ОБРАЗОВАТЕЛНИТЕ И НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ – КЛЮЧЪТ КЪМ УСПЕШНОТО ОБУЧЕНИЕ .....	20
<i>Петър Н. Тагарев</i> РОЛЯТА НА ОРГАНИЗАЦИЯТА НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС ЗА ПОВИШАВАНЕ КАЧЕСТВОТО НА УЧЕБНАТА ДЕЙНОСТ .....	24
<i>Петър Райков</i> ВИСОКОТОЧНИТЕ БОЕВЕ И ОРЪЖИЯ КАТО ЕЛЕМЕНТ НА ТАКТИКАТА НА СЪВРЕМЕННИТЕ МАНЕВРЕНИ ФОРМИРОВАНИЯ .....	31
<i>Петър Райков</i> СИСТЕМА ЗА СЪВМЕСТНА БОЙНА ПОДГОТОВКА НА ТАКТИЧЕСКИТЕ ЗВЕНА ОТ РАЗЛИЧНИ СИЛОВИ МИНИСТЕРСТВА .....	40
<i>Съби И. Събев</i> УПРАВЛЕНИЕ НА ЗНАНИЯ ВЪВ ВОЕННИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ .....	50
<i>Анатолий Прокопиев</i> ПОЛКОВНИК БОРИС ДРАНГОВ – ВОЕННИЯТ ИСТОРИК .....	57
<i>Петър Маринов</i> НАТРУПВАНЕТО НА ЗНАНИЯ И ФОРМИРАНЕТО НА ОБЩА ИНФОРМАЦИОННА СРЕДА – ФАКТОР В ИЗГРАЖДАНЕТО НА МРЕЖОВО-ЦЕНТРИЧНА АРХИТЕКТУРА ЗА ПВО НА ФОРМИРОВАНИЯТА ОТ СУХОПЪТНИ ВОЙСКИ .....	62
<i>Иван Станчев</i> ПРОБЛЕМИ НА ОПЕРАЦИИТЕ ЗА СПАСЯВАНЕ НА ОТВЛЕЧЕНИ .....	67
<i>Владимир Николов</i> МУЛТИПЛИЦИРАНЕ НА ПРЕДИМСТВАТА ОТ УПРАВЛЕНИЕТО НА ЗНАНИЯ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ОБЩОТО ОПЕРАТИВНО РАЗБИРАНЕ В СИСТЕМАТА ЗА КОМАНДВАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ .....	78
<i>Нено Христов, Димитър Кирков</i> ПРОЦЕС НА ПЛАНИРАНЕ НА ОПЕРАЦИИ .....	89
<i>Димитър Кирков, Нено Христов</i> МЕТОД ЗА ПОВИШАВАНЕ НА НАДЕЖДНОСТТА НА ЕКСПЕРТНИТЕ ОЦЕНКИ В ПРОЦЕСА НА ПЛАНИРАНЕ НА ОПЕРАЦИЯ .....	93
<i>Нено Христов, Димитър Кирков</i> МЕТОДОЛОГИЯ ЗА ОЦЕНКА И ПРИОРИТИЗАЦИЯ НА НЕОБХОДИМИТЕ СПОСОБНОСТИ ЗА СЕРТИФИЦИРАНЕТО НА ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ОТ СЪСТАВА НА МНОГОНАЦИОНАЛНО ФОРМИРОВАНИЕ С РАНГ БРИГАДА ЗА УЧАСТИЕТО МУ В КОНКРЕТНА МИСИЯ .....	102
<i>Димитър Кирков, Максим Карев</i> ПОДБОР, ПРИЕМАНЕ И ОБУЧЕНИЕ НА ОФИЦЕРСКИ КАДРИ .....	111
<i>Добромир Дамаков, Иво Захариев</i> СТРАТЕГИИ, ФОРМИ И ВЪЗМОЖНОСТИ НА ВЪОРЪЖЕНИТЕ СИЛИ ЗА БОРБА С ТЕРОРИЗМА В ГЛОБАЛЕН И НАЦИОНАЛЕН АСПЕКТ .....	115

<i>Иво Захариев, Добромир Дамаков</i> РЪКОВОДСТВО ЗА ОПЕРАТИВНО ПЛАНИРАНЕ – ТРУДНОСТИ, СРЕЩАНИ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕТО МУ НА ТАКТИЧЕСКО НИВО .....	120
---	-----

<i>Добромир Дамаков, Иво Захариев</i> ПОДГОТОВКА НА РАЗУЗНАВАТЕЛНИТЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ОПЕРАЦИИ, РАЗЛИЧНИ ОТ ВОЙНА.....	123
---	-----

<i>Димитър Караджинов</i> ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА МЕТОДА НА АНАЛИЗА НА ЙЕРАРХИИТЕ ПРИ ОЦЕНКА НА ВАЖНОСТТА НА ПРИКРИВАНИТЕ ОБЕКТИ ОТ ГРУПИРОВКА ЗА ПВО.....	128
---	-----

<i>Димитър Караджинов</i> СИСТЕМЕН ПОДХОД В БОРБАТА С ВЪЗДУШНИЯ ПРОТИВНИК.....	136
---	-----

<i>Петър Христов</i> РАЗШИРЯВАНЕ НА ОБХВАТА НА ПОДГОТОВКАТА НА ФОРМИРОВАНИЯТА ОТ ЗЕНИТНОРАКЕТНИТЕ ВОЙСКИ .....	139
--	-----

<i>Петър Христов</i> ВЪЗМОЖЕН ПОДХОД ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЧАКВАНОТО КОЛИЧЕСТВО СРЕДСТВА ЗА НАНАСЯНЕ НА УДАРИ ОТ ВЪЗДУХА.....	142
---	-----

<i>Дичко Дичев, Иван Калоянов</i> УЧАСТИЕ НА ФОРМИРОВАНИЯТА ОТ ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ В РАЗРЕШАВАНЕТО НА КРИЗИ .....	148
--	-----

<i>Маргарита Филипова</i> ЕКОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ ОТ ХИМИЧЕСКАТА ПРОМИШЛЕНОСТ .....	152
--	-----

<i>Маргарита Филипова</i> ЕКОЛОГИЗАЦИЯ НА УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ И НЕЙНИТЕ ИКОНОМИЧЕСКИ АСПЕКТИ.....	155
--	-----

Научна секция  
**ВОЕННОТЕХНОЛОГИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ЗА ОТБРАНАТА  
И ВЪОРЪЖЕНИТЕ СИЛИ**

<i>Веселина Александрова</i> ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ, ИЗПОЛЗВАНИ В АВТОМАТИЗИРАНИТЕ ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ В ОТБРАНАТА .....	161
--	-----

<i>Веселина Александрова</i> ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРЕД СИГУРНОСТТА НА ИНФОРМАЦИЯТА, СВЪРЗАНИ С КИБЕРАТАКИТЕ.....	169
---	-----

<i>Веселина Александрова, Румен Иванов</i> ИЗСЛЕДВАНЕ НА МЕТОДИ ЗА ПРОНИКВАНЕ И НАРУШАВАНЕ ЗАЩИТЕНОСТТА НА УЕБСАЙТОВЕ ОТ ОБЛАСТТА НА СИГУРНОСТТА И ОТБРАНАТА ЧРЕЗ ВРЕДИТЕЛСКИ КОД В ХИПЕРЛИНКОВЕТЕ .....	178
--	-----

<i>Атанас Начев, Румен Иванов</i> МИНИМИЗИРАНЕ ВРЕМЕТО ЗА ТЕСТВАНЕ НА СОФТУЕРНИ ПРОДУКТИ В ПРОЦЕСИТЕ НА ОДИТ ЧРЕЗ АВТОМАТИЗИРАНА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА „ГРАФИК 6” .....	192
--	-----

<i>Николай Николов</i> СЪСТАВЕН ГЕНЕРАТОР НА ПСЕВДОСЛУЧАЙНИ ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТИ С ПРОГРАМНО УПРАВЛЕНИЕ НА ОБРАТНИТЕ ВРЪЗКИ .....	213
--	-----

<i>Николай Николов</i> ОЦЕНКА НА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА НА КЛЪСТЕР, ИЗГРАДЕН ОТ ДВАНАДЕСЕТ РАБОТНИ СТАНЦИИ ПРИ РЕШАВАНЕ НА ЗАДАЧИ С ЕКСПОНЕНЦИАЛНА СЛОЖНОСТ .....	216
<i>Павлин Козарски</i> ПОВИШАВАНЕ ЕФЕКТИВНОСТТА НА ДЕЙСТВИЕ НА БРОНИРАНИ МАШИНИ В ГРАДСКИ УСЛОВИЯ .....	222
<i>Павлин Козарски</i> ИЗСЛЕДВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА КОЕФИЦИЕНТА НА ТАНГЕНЦИАЛНАТА ЕЛАСТИЧНОСТ НА ГУМИТЕ И РАЗЛИКАТА В РАДИУСИТЕ НА КОЛЕЛАТА ВЪРХУ ТАНГЕНЦИАЛНИТЕ РЕАКЦИИ НА ПРЕДНИЯ И ЗАДНИЯ МОСТ ПРИ НАЛИЧИЕ НА ЦИРКУЛАЦИЯ НА МОЩНОСТ .....	225
<i>Росен Илиев</i> ЕВРИСТИЧЕН МЕТОД ЗА ТЪРСЕНЕ НА НЕСТАНДАРТНИ РЕШЕНИЯ .....	234
<i>Севдалин Спасов</i> ПРОМЯНА НА ВЕРОЯТНОСТТА ЗА ЛЪЖЛИВА ТРЕВОГА ПРИ ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА СИГНАЛИ ВЪРХУ ФИЛТЪР ЗА ФАЗОКОДОВО МАНИПУЛИРАН СИГНАЛ .....	240
<i>Севдалин Спасов</i> ВЕРОЯТНОСТ ЗА ЛЪЖЛИВА ТРЕВОГА ПРИ ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА СИГНАЛИ ВЪРХУ ФИЛТЪР ЗА ЛИНЕЙНО-ЧЕСТОТНО МОДУЛИРАН СИГНАЛ.....	245
<i>Светослав Стоянов</i> ИЗСЛЕДВАНЕ ПОВЕДЕНИЕТО НА АВТОМОБИЛ ПРИ ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ПРЕПЯТСТВИЯ ЧРЕЗ СИМУЛАЦИОННО МОДЕЛИРАНЕ.....	248
<i>Светослав Стоянов</i> ИЗСЛЕДВАНЕ НА КРИВОЛИНЕЙНОТО ДВИЖЕНИЕ НА АВТОМОБИЛ ЧРЕЗ СИМУЛАЦИОННО МОДЕЛИРАНЕ .....	252
<i>Валентин Иванов</i> ИЗБОР НА МАТЕРИАЛ ЗА ОБТУРАТОР КЪМ МИНА ЗА ГЛАДКОСТЕННА МИНОХВЪРГАЧКА И КОЕФИЦИЕНТ НА УПЛЪТНЯВАНЕ .....	257
<i>Валентин Иванов</i> ОБТУРИРАЩИ ПРЪСТЕНИ ЗА ГЛАДКОСТЕННИ МИНОХВЪРГАЧКИ. ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	262
<i>Веселин Иванов</i> ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА НАНАСЯНЕ НА ЛИОФИЛИЗИРАНА КРЪВНА ПЛАЗМА ВЪРХУ ПОВЪРХНОСТТА НА АКТИВЕН ВЪГЛЕН, ИЗПОЛЗВАН КАТО СОРБЕНТ ЗА ПРОТИВОГАЗ.....	267
<i>Бранимир Жеков, Павел Демиров, Димитър Митев</i> ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ЗАЩИТАТА НА ИНФОРМАЦИЯТА И НА КОМУНИКАЦИОННИТЕ И ИНФОРМАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ .....	270
<i>Николай Стоянов</i> СТАТИСТИЧЕСКО ИЗСЛЕДВАНЕ ВЪРХУ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ТЕКСТОВЕ ОТ ВОЕННИ ПУБЛИКАЦИИ (ТРИБУКВЕНИ, ЧЕТИРИБУКВЕНИ И ПЕТБУКВЕНИ КОМБИНАЦИИ).....	276
<i>Веселин Целков</i> АНАЛИЗ НА ПРОЦЕСИТЕ И СЪСТОЯНИЕТО НА ДЕЛАТА ПО ПРОУЧВАНЕТО ЗА НАДЕЖНОСТ.....	280
<i>Веселин Целков, Николай Стоянов</i> МНОГОСЛОЙНА АРХИТЕКТУРА НА СИСТЕМА ЗА КРИПТОГРАФСКА ЗАЩИТА НА ИНФОРМАЦИЯТА В КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И МРЕЖИ.....	284
АВТОРИ .....	288