

ВОЕННА АКАДЕМИЯ „Г. С. РАКОВСКИ“

РОЛЯТА НА ВОЕННОТО ОБРАЗОВАНИЕ,  
СЛЕДДИПЛОМНАТА КВАЛИФИКАЦИЯ  
И НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ  
ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ОПЕРАТИВНИТЕ  
СПОСОБНОСТИ НА ВЪОРЪЖЕНИТЕ  
СИЛИ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

София • 2008

Научната конференция „Ролята на военното образование, следдипломната квалификация и научните изследвания за повишаване на оперативните способности на Въоръжените сили на Република България“ е проведена на 1 и 2 април 2008 г. В нея участват преподаватели и слушатели от факултет „Национална сигурност и отбрана“, факултет „Командно-щабен“, представители на департамент „Оперативна съвместимост“, Института за перспективни изследвания за отбраната, гости от Министерството на отбраната, Генералния щаб на Българската армия, видовете въоръжени сили, Националния военен университет „Васил Левски“, Висшето военноморско училище „Н. Й. Вапцаров“ и други.

Материалите в сборника се публикуват по научните направления, в които са изнесени на конференцията:

- *Сигурност и отбрана*
- *Военно дело*
- *Военнотехнологични изследвания за отбраната и въоръжените сили*
- *Езикознание*

## СЪДЪРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| <i>Йордан Аврамов, Георги Бахчеванов, Владимир Николов,<br/>Максим Боримечков, Димитър Йовчев</i><br>РОЛЯТА НА ВОЕННОТО ОБРАЗОВАНИЕ, СЛЕДДИПЛОМНАТА КВАЛИФИКАЦИЯ<br>И НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ОПЕРАТИВНИТЕ СПОСОБНОСТИ<br>НА ВЪОРЪЖЕНИТЕ СИЛИ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ..... | 7  |
| <i>Борис Богданов</i><br>РОЛЯТА НА СЪВМЕСТНОТО ОБУЧЕНИЕ ВЪВ ФАКУЛТЕТ<br>„НАЦИОНАЛНА СИГУРНОСТ И ОТБРАНА“<br>ЗА ПОВИШАВАНЕ ВОЕННИТЕ СПОСОБНОСТИ НА СТРАНАТА .....  | 15 |
| <i>Йордан Мильов</i><br>ТЕНДЕНЦИИ В ОБУЧЕНИЕТО НА ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКО НИВО ЗА ПОВИШАВАНЕ<br>СПОСОБНОСТИТЕ НА БЪЛГАРСКАТА АРМИЯ .....  | 20 |
| <i>Атанас Начев</i><br>ВОЕННОНАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ В ПРОЦЕСА НА ТРАНСФОРМАЦИЯ<br>НА БЪЛГАРСКАТА АРМИЯ – СЪСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМИ .....   | 28 |
| <b>Н а у ч н о   н а п р а в л е н и е</b><br><b>СИГУРНОСТ И ОТБРАНА</b>  |    |
| <i>Румен Гигов</i><br>ДЕЙНОСТИ И ЗАДАЧИ, ИЗПЪЛНЯВАНИ ОТ ОРГАНИТЕ<br>НА БЪЛГАРСКАТА ЖАНДАРМЕРИЯ<br>В ИНТЕРЕС НА НАЦИОНАЛНАТА СИГУРНОСТ .....   | 33 |
| <i>Иво Маринов</i><br>ПРОБЛЕМИ НА ПОДГОТОВКАТА ВЪВ ВЪОРЪЖЕНИТЕ СИЛИ<br>В СЪВРЕМЕННИ УСЛОВИЯ .....   | 40 |
| <i>Любомир Владимиров</i><br>УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ СТРУКТУРАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОБУЧЕНИЕТО<br>ПО ДИСЦИПЛИНАТА „ОЦЕНКА НА РИСКА“ НА СТУДЕНТИ ОТ СПЕЦИАЛНОСТ<br>„НАЦИОНАЛНА СИГУРНОСТ“ – МОДУЛ „ЗАЩИТА ОТ АВАРИИ И БЕДСТВИЯ“ .....   | 48 |
| <i>Любомир Владимиров, Драгол Драголов</i><br>ИЗУЧАВАНЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА „ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ“<br>ОТ СТУДЕНТИТЕ, ОБУЧАВАЩИ СЕ ПО МАШИНОСТРОИТЕЛНИ СПЕЦИАЛНОСТИ<br>НА РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ .....  | 54 |
| <i>Йордан Аврамов</i><br>ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА АДАПТИРАНЕ НА УЧЕБНИЯ МАТЕРИАЛ ПО ВОЕННА СТРАТЕГИЯ<br>КЪМ СЪВРЕМЕННИТЕ ПОТРЕБНОСТИ .....  | 58 |
| <i>Красимир Добрев</i><br>МОТИВАЦИЯТА ВЪВ ВИСШЕТО ВОЕННО ОБРАЗОВАНИЕ,<br>КВАЛИФИКАЦИЯ И ОБУЧЕНИЕ .....  | 66 |

## Н а у ч н о   н а п р а в л е н и е

### ВОЕННО ДЕЛО

|   |     |
|---|-----|
| <i>Мирослав Димитров, Любен Димитров</i><br>СЪСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВИ ЗА ОБУЧЕНИЕТО НА ЛОГИСТИЧНИ КАДРИ<br>ПО МАГИСТЪРСКИ ПРОГРАМИ ВЪВ ВОЕННА АКАДЕМИЯ „Г. С. РАКОВСКИ“ .....       | 75  |
| <i>Антон Манчев</i><br>УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА СНАБДЯВАНЕТО С МАТЕРИАЛНИ СРЕДСТВА КЛАС IV<br>В МНОГОНАЦИОНАЛНИ СЪВМЕСТНИ ОПЕРАЦИИ<br>ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА МРЕЖОВ МОДЕЛ .....             | 84  |
| <i>Борислав Генов, Георги Генов, Васил Грозев</i><br>ИЗСЛЕДВАНЕ УСТОЙЧИВОСТТА НА БАЛИСТИЧНИ<br>МАТЕРИАЛИ СРЕЩУ ОСКОЛКИ СЪС СИМУЛИРАН МЕТОД .....                                  | 90  |
| <i>Петър Райков</i><br>ХАРАКТЕРНИ ФОРМИ НА ДИВЕРСИОННО-ТЕРОРИСТИЧНАТА ТАКТИКА<br>КАТО ЕЛЕМЕНТ НА НОВИТЕ ВОЙНИ .....   | 99  |
| <i>Калин Градев</i><br>ОХРАНАТА И ОТБРАНАТА НА СТРАТЕГИЧЕСКИТЕ ОБЕКТИ – СРЕДСТВО ЗА ПОВИШАВАНЕ<br>НА ОПЕРАТИВНИТЕ СПОСОБНОСТИ НА ВЪОРЪЖЕНИТЕ СИЛИ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ .....     | 110 |
| <i>Иван Гюргяков, Валери Точилов</i><br>ОПЕРАТИВНОТО ИЗКУСТВО И ВОЕННОНАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ –<br>ЕДИНСТВО И ПРОТИВОРЕЧИЯ .....   | 119 |
| <i>Румен Шиндарски</i><br>НЕОБХОДИМИ ОПЕРАТИВНИ СПОСОБНОСТИ ЗА РАЗУЗНАВАТЕЛНА ПОДДРЪЖКА<br>НА ОПЕРАЦИЯТА НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ В ЧАД .....  | 125 |
| <i>Стоян Балджиев</i><br>УСЪВЪРШЕНСТВАНЕТО НА ВОЕННООБРАЗОВАТЕЛНАТА СИСТЕМА – ФАКТОР ЗА ПОВИШАВАНЕ<br>НА ОПЕРАТИВНИТЕ СПОСОБНОСТИ НА ВЪОРЪЖЕНИТЕ СИЛИ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ..... | 135 |
| <i>Петър Тагарев</i><br>АДМИНИСТРИРАНЕ НА ОПЕРАТИВНАТА СИГУРНОСТ<br>НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ В ОБЛАСТТА НА ОТБРАНАТА .....   | 139 |

## Н а у ч н о   н а п р а в л е н и е

### ВОЕННОТЕХНОЛОГИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ЗА ОТБРАНАТА

|  |     |
|--|-----|
| <i>Маргарита Василева</i><br>ПРИЛОЖЕНИЕ НА МОДЕЛА НА РАШ ЗА ОЦЕНКА<br>НА ДИПЛОМНИТЕ РАБОТИ ВЪВ ВИСШИТЕ УЧИЛИЩА .....                               | 147 |
| <i>Деян Михайлов, Начо Василев</i><br>ИЗСЛЕДВАНЕ И ПРОГНОЗИРАНЕ НА ДИНАМИКАТА НА ОБУЧАВАЩИТЕ СЕ<br>ВЪВ ВИСШИТЕ УЧИЛИЩА НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ..... | 155 |
| <i>Иван Габровски, Даринка Николова, Юлияна Каракънева, Мая Божилова</i><br>РАЗРАБОТВАНЕ НА ТЕСТОВЕ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА ЗНАНИЯ .....                   | 163 |
| <i>Иван Габровски, Мая Божилова, Даринка Николова, Юлияна Каракънева</i><br>СОФТУЕРЕН ИНСТРУМЕНТ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ТЕСТОВЕ .....                  | 168 |
| <i>Александър Колев</i><br>ОБЕКТНО ОРИЕНТИРАН ПОДХОД ЗА УЕБ ДОСТЪП ДО БАЗИ ОТ ДАННИ .....  | 174 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Николай Пенев</i><br>ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЕФЕКТИВНОСТТА НА СИСТЕМАТА<br>ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КОМУНИКАЦИОННА МРЕЖА .....   | 178 |
| <i>Николай Николов, Румен Цаков, Никола Ценков</i><br>МЕТОДИ ЗА СИНТЕЗ НА ЧЕСТОТА .....   | 186 |
| <i>Николай Николов, Румен Цаков, Никола Ценков</i><br>ИЗПОЛЗВАНЕ НА ИЗКУСТВЕНИ НЕВРОННИ МРЕЖИ ПРИ ИЗГРАЖДАНЕ<br>НА СИСТЕМИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЕ .....          | 192 |
| <i>Николай Николов, Румен Цаков, Никола Ценков</i><br>ИЗПОЛЗВАНЕ НА ГРУПА ОТ ИЗКУСТВЕНИ НЕВРОННИ МРЕЖИ<br>ПРИ ИЗГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЕ ..... | 197 |
| <i>Велко Велков, Пламен Андреев</i><br>АЛГОРИТМИ ЗА МНОГОСЕНЗОРНО СЛИВАНЕ НА ДАННИТЕ В СИСТЕМИ<br>ЗА НАБЛЮДЕНИЕ, БАЗИРАНИ НА РАЗНОТИПНИ СЕНЗОРИ .....           | 201 |
| <i>Севдалин Спасов</i><br>ИЗСЛЕДВАНЕ НА КОМБИНИРАНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА СИГНАЛИ<br>ВЪРХУ ФИЛТЪР ЗА ЛИНЕЙНО-ЧЕСТОТНО МОДУРАН СИГНАЛ .....                           | 208 |
| <i>Сия Лозанова, Чавдар Руменин</i><br>МАГНИТОУПРАВЛЯЕМ ТРИГЕР, ИЗПОЛЗВАЩ MOS ТРАНЗИСТОР С ИНЖЕКТИРАЩ СОРС .....  | 211 |
| <i>Валентин Иванов, Валентин Радев</i><br>ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ШИРОЧИНАТА НА СРЯЗАН ПРЪСТЕН КЪМ МИНИ<br>ЗА ГЛАДКОСТЕННИ МИНОХВЪРГАЧКИ .....                            | 216 |
| <i>Валентина Цекова</i><br>БОЙНИ БЕЗПИЛОТНИ ЛЕТАТЕЛНИ АПАРАТИ .....   | 220 |
| <i>Веселин Целков</i><br>Е-МРЕЖОВ МОДЕЛ ЗА ТЕСТВАНЕ НА КРИПТОГРАФСКА СИСТЕМА ЗА ЗАЩИТА<br>НА ИНФОРМАЦИЯТА В КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И МРЕЖИ .....                    | 226 |
| <i>Орхан Исмаилов</i><br>КРИЗИ И УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА В ОБЛАСТТА НА СИГУРНОСТТА .....  | 230 |
| <i>Орхан Исмаилов</i><br>ИДЕНТИФИЦИРАНЕ И ОЦЕНКА НА РИСКА ЗА СИГУРНОСТТА<br>НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ В УСЛОВИЯ НА КРИЗИ .....                              | 235 |

## Научно направление

### ЕЗИКОЗНАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| <i>Вася Василева</i><br>АМЕРИКАНСКИ И БРИТАНСКИ АНГЛИЙСКИ ЕЗИК – АНАЛИЗ НА РАЗЛИКИТЕ .....                                     | 243 |
| <i>Татяна Паилова</i><br>ЗНАЧЕНИЕ И УПОТРЕБА НА НЯКОИ ТИПОВЕ<br>БЕЗЛИЧНИ ПРЕДИКАТИВНИ СЛОВОСЪЧЕТАНИЯ .....                     | 250 |
| <i>Дочка Гешева</i><br>ТРУДНОСТИ ПРИ РАБОТА С НОВАТА ЛЕКСИКА В МАТЕРИАЛИТЕ<br>ОТ РУСКИТЕ СРЕДСТВА ЗА МАСОВО ОСВЕДОМЯВАНЕ ..... | 256 |
| <i>Вася Василева</i><br>ИНТЕРНЕТ КАТО МЯСТО ЗА ОБЩУВАНЕ .....  | 261 |