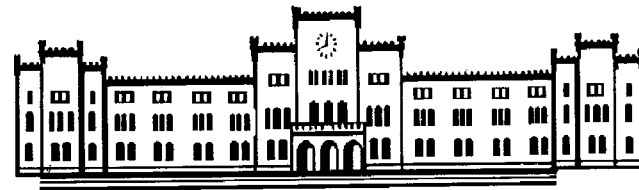


**ВОЕННА АКАДЕМИЯ
„ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ“**

ГОДИШНИК



СОФИЯ • 2008

**ВОЕННА АКАДЕМИЯ
„ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ“**

ГОДИШНИК

**ИНСТИТУТ ЗА ПЕРСПЕКТИВНИ
ИЗСЛЕДВАНИЯ ЗА ОТБРАНАТА**

2008

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

Ст.н.с. I ст. д.т.н. Христо Христов (председател), полковник
ст.н.с. II ст. д-р Иван Христов, ст.н.с. II ст. д-р Иван Габровски

СЪДЪРЖАНИЕ

Част първа ВЪОРЪЖЕНИЕ, ТЕХНИКА И БОЕПРИПАСИ	7
ВЛИЯНИЕ НА ОБТУРИРАЩ ПРЪСТЕН КЪМ МИНА ЗА ГЛАДКОСТЕННА МИНОХВЪРГАЧКА ВЪРХУ МАКСИМАЛНОТО НАЛЯГАНЕ В ТЯЛОТО И НАЧАЛНАТА СКОРОСТ НА МИНАТА Валентин Иванов	10
ВЛИЯНИЕ НА ШИРОЧИНАТА НА НАПРЕЧНОТО СЕЧЕНИЕ НА ОБТУРИРАЩ ПРЪСТЕН КЪМ МИНИ ЗА ГЛАДКОСТЕННИ МИНОХВЪРГАЧКИ ВЪРХУ ПАРАМЕТРИТЕ, ХАРАКТЕРИЗИРАЩИ УПЛЪТНИТЕЛНИЯ ЕФЕКТ Валентин Иванов	20
ТЕОРЕТИЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА СИГУРНОСТ ЗА КОРПУС НА МИНА ЗА ГЛАДКОСТЕННА МИНОХВЪРГАЧКА Валентин Иванов	30
ФОРМИРАНЕ НА ПОРАЗЯВАЩ ЕЛЕМЕНТ ОТ КУМУЛАТИВЕН ЗАРЯД С ОСЕВО РАЗПОЛОЖЕН СЪРДЕЧНИК, ПЛОСЪК ФРОНТ НА РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ДЕТОНАЦИОННАТА ВЪЛНА Христо Христов, Димитър Златаров, Румен Тодоров.....	37

СРАВНЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА БРОНЕБОЙНИТЕ СНАРЯДИ С УДАРНО ДЕЙСТВИЕ Христо Христов, Звезделин Чивиков, Димитър Златаров.....	44
ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОТНОСИТЕЛНОТО УДЪЛЖЕНИЕ НА ПЕНЕТРАТОР ПРИ УДАР ПО НОРМАЛАТА В БРОНЕПЛОЧА Христо Христов, Звезделин Чивиков, Димитър Златаров.....	51
THE VARIATIONAL CALCULUS IN SHAPED CHARGES OPTIMIZATION Prof., Dipl. Eng. Hristo Hristov, D. Sc., Assoc. Prof	54
ВОЕННОТЕХНИЧЕСКИ СВОЙСТВА НА ВОЙСКОВИТЕ АВТОМОБИЛИ Павлин Козарски	67
ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВЛИЯНИЕТО НА КОЕФИЦИЕНТА НА СЪПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ ТЪРКАЛЯНЕ И РАЗЛИКАТА В РАДИУСИТЕ НА КОЛЕЛАТА ВЪРХУ ЦИРКУЛАЦИЯТА НА МОЩНОСТ Павлин Козарски	75
ЕРГОНОМИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛУЖЕБНИТЕ ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВОЕННИТЕ КАДРИ ОТ ВОЕННОВЪЗДУШНИТЕ СИЛИ В НОРМАЛНИ И КРИТИЧНИ СИТУАЦИИ Румяна Стойчева.....	87

Част втора СИСТЕМИ ЗА КОМАНДВАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ КОМУНИКАЦИОННИ И ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ И СИСТЕМИ ЗА РАЗУЗНАВАНЕ – С4И	99
ISO 17799 И COBRA АНАЛИЗ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ Веселин Целков	103
ЕДИН СТАНДАРТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА Веселин Целков	129
НАДЕЖДНОСТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА КОМУНИКАЦИОННА СИСТЕМА, РАЗГЛЕДАНА КАТО СЛОЖНА СИСТЕМА Добрин Диков	155
МОДЕЛИРАНЕ НА ОПАШКАТА ОТ ЯДРА НА ВХОДА НА КОМУНИКАЦИОННА СИСТЕМА Добрин Диков	183
МОДЕЛИРАНЕ НА ФУНКЦИОНИРАНЕТО НА СИСТЕМА ЗА НАБЛЮДЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПРИ ГРЕШКИ НА РАЗПРЕДЕЛЕНО ПРИЛОЖЕНИЕ Мая Божилова, Атанас Иванов Начев	231
ОПРОСТЕНО SRC КОДИРАНЕ НА ДАННИ Марио Ангелов, Михаил Калбанов	252
АНАЛИЗ НА ТИПОВЕТЕ ХАРДУЕРНИ КРИПТОГРАФСКИ УСТРОЙСТВА Николай Стоянов	267

ONE NEW LOOK ABOUT INFORMATION SECURITY ASPECTS Nikolay Stoianov	292
МЕТОДИКА НА ТЕСТ ЗА ПРОНИКВАНЕ В АВТОМАТИЗИРАНИТЕ ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ Зарко Здравков	316
НЯКОИ ПОДХОДИ ПРИ СЪЗДАВАНЕ НА ТЕСТОВЕ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА ПОСТИГНАТИТЕ РЕЗУЛТАТИ ПРИ ДИСТАНЦИОННОТО ОБУЧЕНИЕ Деян Михайлов	342
Ч а с т т р е т а АНАЛИЗИ И ПРОГНОЗИ	203
ПОЛИТИКА И ВОЕННА СТРАТЕГИЯ В НАЧАЛОТО НА ХХІ ВЕК Съби Събев.....	371
ТРАНСФОРМАЦИЯ НА НАЦИОНАЛНИТЕ ВОЕННИ СПОСОБНОСТИ НА МАЛКИТЕ ДЪРЖАВИ ОТ НАТО – ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА И ВЪЗМОЖНОСТИ Съби Събев.....	411
ВОЕННИТЕ АСПЕКТИ НА СИГУРНОСТТА В РАЗШИРЕНИЯ ЧЕРНОМОРСКИ РЕГИОН Съби Събев.....	485