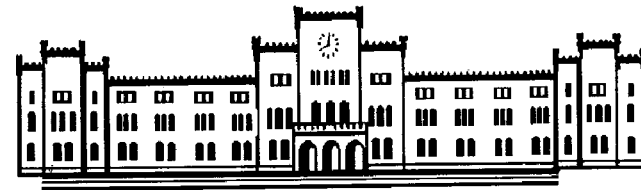


**ВОЕННА АКАДЕМИЯ
„ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ“**

ГОДИШНИК



СОФИЯ • 2006

**ВОЕННА АКАДЕМИЯ
„ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ“**

ГОДИШНИК

**ИНСТИТУТ ЗА ПЕРСПЕКТИВНИ
ИЗСЛЕДВАНИЯ ЗА ОТБРАНАТА**

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,
ст.н.с. II ст. д-р Георги Маринов

© Военна академия „Георги Стойков Раковски“
Институт за перспективни изследвания за отбраната
София 2006
ISSN 1312-0816

СЪДЪРЖАНИЕ

Ч а с т п ъ р в а ВЪОРЪЖЕНИЕ, ТЕХНИКА И БОЕПРИПАСИ	7
ВРЕДНИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ЯВЛЕНИЕТО „ЦИРКУЛАЦИЯ НА МОЩНОСТ“ ПРИ КОЛЕСНИТЕ МАШИНИ Павлин Козарски, Николай Христов	26
ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕФЕКТИВНОСТТА НА ДЕГАЗАЦИЯ И ВЛИЯНИЕТО ѝ ВЪРХУ МАСКИРАЩИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА НОВАТА ТЕКСТИЛНА МАТЕРИЯ ЗА ВОЕННО СНАРЯЖЕНИЕ И ЕКИПИРОВКА Цветан Попов, Васил Славов	26
ИЗСЛЕДВАНЕ НА ИЗПАРЕНИЕТО НА ТОКСИЧНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ТЕКСТИЛНА МАТЕРИЯ ЗА ВОЕННО СНАРЯЖЕНИЕ И ЕКИПИРОВКА Цветан Попов	31
МОДИФИЦИРАНИ С ЖЕЛЯЗО И ЦИНК АКТИВНИ МАТЕРИАЛИ НА СИЛИЦИЕВО-ОКСИДНА ОСНОВА ЗА ОЧИСТВАНЕ НА ЗАРАЗЕНИ С АРСЕН (III И V) ПИТЕЙНИ ВОДИ Пенка Цветкова, Паунка Василева, Елена Русева, Лако Лаков	36
ТОРОИДАЛНИ КУМУЛАТИВНИ ЗАРЯДИ Румен Тодоров	45
ИЗСЛЕДВАНЕ НА БРИЗАНТНОСТТА НА ЗАРЯДИ ОТ ВЗРИВНО ВЕЩЕСТВО В ЗАВИСИМОСТ ОТ ВИДА НА ДЕТОНАТОРА Румен Тодоров	50

IMPULSIVE EXPANSION OF THERMOELASTIC VISCOPLASTIC CYLINDRICAL SHELL BY INTERNAL PRESSURE Viktor Baranov, Ivan Getsov	57
COMBINED PROBLEM OF EXPANSION AND DESTRUCTION OF THERMOELASTIC VISCOPLASTIC CILINDRICAL SHELL BY INTERNAL PRESSURE IMPULSE Viktor Baranov, Ivan Getsov	66
PROBLEM OF CONJUGATE ISOTHERMAL EXPANSION AND DESTRUCTION OF CYLINDRICAL SHELL UNDER IMPULSIVE LOADING CONDITIONS Viktor Baranov, Ivan Getsov	71
Ч а с т в т о р а СИСТЕМИ ЗА КОМАНДВАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ, КОМУНИКАЦИОННИ И ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ И СИСТЕМИ ЗА РАЗУЗНАВАНЕ – С4И	79
ПРИЛОЖЕНИЕ НА КОМПЮТЪРНИТЕ СИМУЛАЦИИ ПРИ ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОЦЕСИ Юлияна Каракънева	81
ПРОГРАМНИ СРЕДИ ЗА МОДЕЛИРАНЕ Юлияна Каракънева	91
ФУНКЦИОНИРАНЕ НА ОБОБЩЕНИЯ МОДЕЛ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА В КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ Веселин Целков	102
ЕДНО РАЗШИРЕНИЕ НА КЛАСИЧЕСКИТЕ МОДЕЛИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА ДО РЕСУРСИТЕ В КОМПЮТЪРНИТЕ СИСТЕМИ Веселин Целков	112
МОДЕЛ ЗА НАБЛЮДЕНИЕ НА РАЗПРЕДЕЛЕНО СОФТУЕРНО ПРИЛОЖЕНИЕ Мая Божилова	124
ИНФОРМАЦИОННА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ТРАНСФЕР НА ДАННИ Александър Колев	130

FREE OPEN-SOURCE SOFTWARE IN MILITARY APPLICATIONS Georgy Kirov, Valentin Stoyanov	136
АРХИТЕКТУРА НА ЦЕНТЪР ЗА РЕАГИРАНЕ НА КОМПЮТЪРНИ ИНЦИДЕНТИ Атанас Николов, Иван Христовозов	145
МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСА ЗА ПРОУЧВАНЕ ЗА НАДЕЖДНОСТ НА ФИЗИЧЕСКИ ЛИЦА Латинка Христовозова	154
МОДЕЛ НА ОПТИМИЗИРАНА СИСТЕМА ЗА ПРОУЧВАНЕ НА ФИЗИЧЕСКИ ЛИЦА ЗА НАДЕЖДНОСТ Латинка Христовозова	168
ВЪЗМОЖНОСТИ НА РЕЗОНАНСНАТА ОБЛАСТ НА ОТРАЖЕНИЕ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ЦЕЛИ С РЕДУЦИРАНА ОТРАЗЯВАЩА ПОВЪРХНОСТ ИЛИ ОЩЕ ВЕДНЪЖ ЗА МІЕ ЗОНАТА Кармен Александрова	178
АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ВЛИЯНИЕТО НА ПАСИВНИ КОРЕЛИРАНИ СМУЩЕНИЯ ВЪРХУ ДАЛЕЧИНАТА НА ОТКРИВАНЕ НА ЦЕЛИ С РЕДУЦИРАНА ОТРАЗЯВАЩА ПОВЪРХНОСТ Кармен Александрова	190
УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО В ПРОЕКТИ ПО ОТБРАНИТЕЛНА АКВИЗИЦИЯ – СТАНДАРТИ И ПРАКТИКИ Атанас Джапунов, Бранимир Жеков	198
УПРАВЛЕНИЕТО НА РИСКА – ЕДИН ОТ ОСНОВНИТЕ КРИТЕРИИ ПРИ ИЗБОРА НА ОРГАНИЗАЦИЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА ПРОЕКТИ ПО ОТБРАНИТЕЛНА АКВИЗИЦИЯ Атанас Джапунов, Бранимир Жеков	232
Ч а с т т р е т а АНАЛИЗИ И ПРОГНОЗИ	261
ПРОФЕСИОНАЛЕН СТРЕС ПРИ ОФИЦЕРИТЕ ОТ ОПЕРАТИВНОТО И СТРАТЕГИЧЕСКОТО НИВО	

НА УПРАВЛЕНИЕ НА БЪЛГАРСКАТА АРМИЯ (ТЕОРЕТИЧНИ АСПЕКТИ) Красимира Николова	263
ОСОБЕНОСТИ В ПЛАНИРАНЕТО НА СЪВМЕСТНА АНТИТЕРОРИСТИЧНА ОПЕРАЦИЯ ОТ АНТИТЕРОРИСТИЧЕН ТАКТИЧЕСКИ МОДУЛ Петър Райков	272
РЕВОЛЮЦИЯ ИЛИ ЕВОЛЮЦИЯ В РАЗУЗНАВАНЕТО? В ТЪРСЕНЕ НА НОВА ПАРАДИГМА Валери Лазаров, Теодора Недева	290
КОНФЛИКТЪТ ИЗРАЕЛ – „ХИЗБУЛА“ В СРАВНЕНИЕ С ВОЙНАТА В КОСОВО Валери Лазаров	302
КЮРДСКИЯТ ФАКТОР В БЛИЗКИЯ ИЗТОК Валери Лазаров	308