

**ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА**

**СБОРНИК ДОКЛАДИ**

**НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ**

**„ВОЕННИ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМИ ЗА  
ОСИГУРЯВАНЕ НА ОТБРАНАТА 2011  
(MT&S-2011)**

**8-9 ДЕКЕМВРИ 2011 Г**

**ISBN 978-619-90024-1-4**

**София, 2012**

## СЪДЪРЖАНИЕ

### КОМУНИКАЦИОННИ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМИ, ЗАЩИТА НА ИНФОРМАЦИЯТА

<b>ИЗГРАЖДАНЕ НА ОТБРАНИТЕЛНИ СПОСОБНОСТИ ЧРЕЗ МНОГОНАЦИОНАЛНИ И ИНОВАТИВНИ ПОДХОДИ</b> Николай Величков	21
<b>ИНФОРМАЦИОННИТЕ СПОСОБНОСТИ КАТО ЧАСТ ОТ ВОЕННИТЕ СПОСОБНОСТИ</b> Росен Илиев, Стоян Балабанов	27
<b>ТЕСТВАНЕ ЗА СИГУРНОСТ НА КОМПЮТЪРНИТЕ СИСТЕМИ И МРЕЖИ ЗА СИГУРНОСТ И ОТБРАНА</b> Веселин Целков	33
<b>ТЕХНИКИ ЗА ТЕСТВАНЕ ЗА СИГУРНОСТ НА КОМПЮТЪРНИТЕ СИСТЕМИ И МРЕЖИ ЗА СИГУРНОСТ И ОТБРАНА</b> Веселин Целков	39
<b>ЕДИН ВЪПРОСНИК ЗА ОДИТ НА СИГУРНОСТТА НА ИНФОРМАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ</b> Веселин Целков, Николай Стоянов	47
<b>НАПРАВЛЕНИЯ ЗА РАЗВИТИЕ НА КРИПТОГРАФИЯТА СЛЕД КВАНТОВИЯ КОМПЮТЪР</b> Николай Стоянов	56
<b>СЪВРЕМЕННИ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИЕТО НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ</b> Добрин Диков	61
<b>МЕТОДИКА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА РЕЖИМА ЗА СИГУРНОСТ НА ИНФОРМАЦИЯТА В УСЛОВИЯ НА КРИЗИ</b> Орхан Исмаилов	73
<b>САТЕЛИТНИ КОМУНИКАЦИИ, ОСНОВНИ КОНЦЕПЦИИ И ТЕРМИНОЛОГИЯ</b> Сергей Велков, Георги Георгиев	79
<b>ПРЕДИМСТВА И НЕДОСТАТЪЦИ НА ОБЛАЧНИТЕ ИЗЧИСЛЕНИЯ</b> Веселка Стоянова	84

<b>СИСТЕМА ЗА ВОЕННИ СЪОБЩЕНИЯ ПО STANAG 4406 ED.2, ПРЕДНАЗНАЧЕНА ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ОТ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯТА НА БА И ОТ ДЕКЛАРИРАНИТЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЗА МИСИИ В ЧУЖБИНА</b>	89
Христо Мазнев	
<b>МАТЕМАТИЧЕСКОТО МОДЕЛИРАНЕ ВЪВ ВОЕННАТА ОБЛАСТ</b>	95
Маргарита Василева	
<b>ПЕРСПЕКТИВНИ ТЕХНОЛОГИИ И РЕШЕНИЯ ЗА ИНТЕЛИГЕНТНА ОТБРАНА</b>	101
Ангел Генчев	
<b>УНИФИЦИРАНИ КОМУНИКАЦИИ – СРЕДСТВО ЗА ПОВИШАВАНЕ ЕФЕКТИВНОСТТА НА УПРАВЛЕНИЕТО</b>	106
Росен Илиев, Иван Иванов	
<b>ИНТЕГРАЦИЯ НА ИНФОРМАЦИОННИ УСЛУГИ В КОРПОРАТИВНА СРЕДА</b>	113
Росен Илиев	
<b>ЕЛЕКТРОННО УПРАВЛЕНИЕ В ОТБРАНАТА – ВЪЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВИ</b>	119
Росен Илиев	
<b>КОМПЛЕКСЕН ПОДХОД ПРИ ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФУНКЦИОНАЛНАТА НАДЕЖДНОСТ НА АСУ</b>	125
Атанас Начев	
<b>ВЪЗМОЖНИ НАСОКИ ЗА ПРОМЯНА НА КОМУНИКАЦИОННА ИНФОРМАЦИОННАТА СИСТЕМА НА БЪЛГАРСКАТА АРМИЯ В ИНТЕРЕС ГАРАНТИРАНЕ НА СЪВМЕСТИМОСТ В ОПЕРАЦИИ ОТ НЕВОЕНЕН ХАРАКТЕР</b>	132
Георги Георгиев, Красимир Костадинов	
<b>ПРОБЛЕМИ НА ФИЗИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ НА АИС/МРЕЖИ С РАЗЛИЧНО НИВО НА КЛАСИФИКАЦИЯ</b>	140
Георги Георгиев, Красимир Костадинов	
<b>ОПТИМАЛНИ ЧЕСТОТНИ ОБХВАТИ ЗА СИНХРОННА НАЗЕМНА ПОЗИЦИОНИРАЩА СИСТЕМА</b>	145
Петко Симеонов	

<b>ВАРИАНТ ЗА СЪЗДАВАНЕ НА МОБИЛНИ КОНТЕКСТНО ЗАВИСИМИ УСЛУГИ, ЧРЕЗ ИЗПОЛЗУВАНЕ НА ИНТЕЛИГЕНТНИ АГЕНТИ И СОФТУЕРНИ АРХИТЕКТУРИ С ИНФОРМАЦИОННИ СТАНЦИИ</b>	151
Мирослав Начев, Станимир Стоянов, Емил Шошев	
<b>СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РАДИОЧЕСТОТНИЯ СПЕКТЪР В ОПЕРАЦИИТЕ</b>	158
Димитър Митев	
<b>ВОЕННОТЕХНОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ НА НАНОТЕХНОЛОГИИТЕ</b>	164
Даринка Николова, Радостин Николов	
<b>ПРОМЯНА НА ДИАГРАМАТА НА НАСОЧЕНО ДЕЙСТВИЕ НА НАСОЧЕНА АНТЕНА ОТ ЕДИН ВИД В ДРУГ ВИД ДИАГРАМА ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА РОТАТОР</b>	170
Николай Живков	
<b>ПОДХОД ЗА ИНТЕГРИРАНЕ НА ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ</b>	176
Милена Ламбева, Иван Христозов	
<b>ФОРМАЛНО ОПИСАНИЕ НА БАЗИ ОТ ДАННИ ОТ ОБЕКТЕН ТИП С ТЕОРИЯ НА КАТЕГОРИИТЕ</b>	183
Иван Христозов, Милена Ламбева	
<b>КОГНИТИВНА РАДИОСТАНЦИЯ. ПАРАДИГМА, АРХИТЕКТУРА И ПЕРСПЕКТИВИ</b>	188
Иван Иванов	
<b>ПОДХОДИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА MPLS-БАЗИРАНИ ВЕДОМСТВЕНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ МРЕЖИ</b>	198
Григор Велев	
<b>СЪВРЕМЕННИ ПОДХОДИ ЗА ОТДАЛЕЧЕН ДОСТЪП ДО ИНФОРМАЦИОННИ МАСИВИ</b>	205
Александър Колев, Милена Ламбева	
<b>ОТКРИВАНЕ ВРЕДНИ ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ ЛЪЧЕНИЯ ЗА КЛАС МОБИЛНИ КЛЕТЪЧНИ РАДИОСИСТЕМИ ЗА СВРЪЗКА</b>	211
Михаил Калбанов, Марио Ангелов	

<b>ПОДХОДИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА СЪВРЕМЕННИ ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ИЗТОЧНИЦИ НА РАЗУЗНАВАТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ</b>	217
Мариан Нинов	
<b>ЕНЕРГИТИЧНИ РЕСУРСИ ПРИ ЗАЩИТА ОТ ДИСТАНЦИОННО АКТИВИРАНИ ИМПРОВИЗИРАНИ ВЗРИВНИ УСТРОЙСТВА</b>	223
Владимир Тургански, Георги Стефанов	
<b>CFAR АЛГОРИТМИ ЗА РАДИОЛОКАЦИОННО ОТКРИВАНЕ НА ЦЕЛИ НА ФОНА НА МОРСКА ПОВЪРХНОСТ</b>	228
Кармен Александрова	
<b>СПОСОБИ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ЦЕЛИ С МАЛКА ОТРАЗЯВАЩА ПОВЪРХНОСТ</b>	234
Кармен Александрова, Петко Таушанов	
<b>АСПЕКТИ НА КИБЕРЗАЩИТАТА В КОНТЕКСТА НА МОДЕРНИЗАЦИЯТА НА ТАКТИЧЕСКИТЕ КОМУНИКАЦИОННИ И ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ НА ВЪОРАЖЕНИТЕ СИЛИ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ</b>	239
Георги Дуков	
<b>ПРОБЛЕМИ ПРИ ЗАЩИТА НА ИНФОРМАЦИЯТА В РЕШЕНИЯ ОТ ТИП "CLOUD COMPUTING"</b>	248
Димитър Желязков, Николай Стоянов	
<b>ИЗСЛЕДВАНЕ ВЪЗМОЖНОСТИТЕ НА ПОТЕНЦИАЛНА СРЕДА ЗА ОБУЧЕНИЕ НА СПЕЦИАЛИСТИТЕ ПО КИБЕР- ЗАЩИТА В МИНИСТЕРСТВОТО НА ОТБРАНАТА</b>	257
Севдалин Стойков	
<b>ТЕХНИКИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ В СОФТУЕРНИ СИСТЕМИ</b>	262
Мая Божилова, Даринка Николова	
<b>ПОДХОД ЗА ПОВИШАВАНЕ НА НАДЕЖДНОСТТА НА БЕЗЖИЧНИ СЕНЗОРНИ МРЕЖИ</b>	270
Мая Божилова, Слави Славов	
<b>МАТЕМАТИЧЕСКИ МОДЕЛ НА МНОГОЛЪЧЕВ РАДИОКАНАЛ С ПРЕДНАМЕРЕНИ СМУЩЕНИЯ</b>	276
Христина Христова, Марио Ангелов	

<b>СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СИГУРНОСТТА НА ИНФОРМАЦИЯТА МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА</b>	284
Георги Стефанов, Цветана Донова	
<b>ВЪОРЪЖЕНИЕ И ВОЕННА ТЕХНИКА</b>	
<b>СПОСОБНОСТИТЕ НА БЪЛГАРСКАТА ОТБРАНИТЕЛНА ИНДУСТРИЯ В РАМКИТЕ НА ИНТЕЛИГЕНТНАТА ОТБРАНА</b>	293
Светослав Спасов	
<b>INFLUENCE OF ADD-ON ARMOR CONFIGURATION ON MASS EFFICIENCY AND BALLISTIC BEHAVIOR</b>	301
Igor Radisavljević, Sebastian Balos, Milutin Nikačević	
<b>КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИНТЕГРИРАН КОМПЛЕКС ЗА ЗАЩИТА НА ОБЕКТИ ОТ КРИТИЧНАТА МОРСКА ИНФРАСТРУКТУРА</b>	307
Пейчо Калоянчев, Николай Колев	
<b>ORGANIC SUBSTANCES IN PRODUCTION OF GASE GENERATOR PYROTECHNIC CHARGES</b>	317
Siniša Pašagić	
<b>ВИСОЧИНА НА РАЗРИВИТЕ ПРИ РАДИОВЗРИВАТЕЛИТЕ</b>	323
Петър Генов, Стоян Танев, Пламен Трендафилов	
<b>АНАЛИЗ НА СЪВРЕМЕННОТО СЪСТОЯНИЕ НА УПРАВЛЯЕМИТЕ И НЕУПРАВЛЯЕМИТЕ РАКЕТИ- МИШЕНИ</b>	330
Кармен Александрова, Петко Таушанов	
<b>БЕЗПИЛОТНИТЕ ЛЕТАТЕЛНИ АПАРАТИ С ВЕРТИКАЛНО ИЗЛИТАНЕ И КАЦАНЕ В СЪВРЕМЕННИТЕ СПЕЦИАЛНИ БОЙНИ ОПЕРАЦИИ НА „ВОЙНИКА НА БЪДЕЩЕТО“</b>	335
Георги Стефанов, Цветана Донова	
<b>ОСЕМ РОТОРЕН РАДИО-УПРАВЛЯЕМ ДРОН ЗА РАЗУЗНАВАНЕ, НАБЛЮДЕНИЕ, СПЕЦИАЛНИ ОПЕРАЦИИ И КРИЗИСЕН МЕНИДЖМЪНТ - EXPERT – MODEL “DDF- 1000”™ – ОСНОВНО ВЪОРЪЖЕНИЕ НА „ВОЙНИКА НА БЪДЕЩЕТО“</b>	341
Георги Стефанов, Боян Желев, Ивайло Николов	

<b>СРЕДСТВА ЗА ИНДИВИДУАЛНА БАЛИСТИЧНА ЗАЩИТА. ОПИТ ЗА РЕТРОСПЕКЦИЯ, СЪВРЕМЕННОСТ, ПЕРСПЕКТИВИ.</b>	347
Калин Димитров	
<b>ДИНАМИКА НА ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧНИ (МЕХАТРОННИ) СИСТЕМИ</b>	355
Илия Ангелов, Ганчо Душков	
<b>ЕРГОНОМИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ И СТАНДАРТИ, ОТНОСНО ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ВИБРАЦИИТЕ И ШУМА ОТ ТЕХНИКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ВОЕННАТА, ВЪРХУ ЧОВЕКА</b>	363
Ганчо Душков, Илия Ангелов	
<b>ЛОГИСТИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ ПРИ ПРИДОБИВАНЕТО НА СЛОЖНИ ВИСОКОТЕХНОЛОГИЧНИ ОТБРАНИТЕЛНИ ПРОДУКТИ</b>	373
Георги Б. Генов	
<b>ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИЕТО НА БАЛИСТИЧНИТЕ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА БРОНЕЖИЛЕТКИ. ЧАСТ I. УСТОЙЧИВОСТ СРЕЩУ КУРШУМИ</b>	381
Борислав Г. Генов	
<b>ТВЪРДИ АНОДНО-ОКСИДНИ ПОКРИТИЯ ВЪРХУ АЛУМИНИЙ И АЛУМИНИЕВИ СПЛАВИ</b>	392
Димитър Попов, Бранимир Банов	
<b>СЪЗДАВАНЕ НА ПЕРСПЕКТИВЕН НЕКОНТАКТЕН ЕЛЕКТРОНЕН ВЗРИВАТЕЛ</b>	396
Красимир Събев	
<b>ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИЕТО НА ПРИБОРИТЕ ЗА НОЩНО ВИЖДАНЕ</b>	401
Младен Младенов	
<b>МОДЕРНИ ФОТОПРИЕМНИ УСТРОЙСТВА ЗА ТЕРМОВИЗИОННА ТЕХНИКА</b>	406
Младен Младенов	
<b>МЕТОД ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ОСКОЛЪЧНОТО ДЕЙСТВИЕ НА БОЕПРИПАСИ</b>	411
Иво Балевски	

<b>ПРИЛОЖЕНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИ ОТ БОЙНИ ПРИПАСИ ЗА ИМПРОВИЗИРАНИ ВЗРИВНИ УСТРОЙСТВА</b>	419
Ради Ганев, Благовеста Владкова	
<b>ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НАДЕЖНОСТТА И КОЛИЧЕСТВОТО ИЗПРАВНИ ЕДИНИЦИ ПРИ СЪХРЯНЯВАНЕ НА ВИСОКОНАДЕЖДНИ ИЗДЕЛИЯ</b>	427
Атанас Начев	
<b>МЕТОД ЗА КОНТРОЛНИ ИЗПИТВАНИЯ НА НАДЕЖНОСТ ЧРЕЗ КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА ПАРАМЕТРИТЕ НА ИЗДЕЛИЕТО</b>	431
Атанас Начев	
<b>НЯКОИ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИЕТО НА БОЙНИТЕ БРОНИРАНИ МАШИНИ</b>	434
Павлин Козарски	
<b>ОТНОСИТЕЛНО УДЪЛЖЕНИЕ И ЕНЕРГЕТИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА БРОНЕБОЙНИ ПЕНЕТРАТОРИ</b>	439
Христо Христов	
<b>АЛГОРИТЪМ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ КОЛИЧЕСТВАТА НА ТОКСИЧНИ ПРОДУКТИ ОТДЕЛЯНИ ПРИ ИЗГАРЯНЕ НА ТВЪРДО РАКЕТНО ГОРИВО С АМОНИЕВ ПЕРХЛОРАТ</b>	444
Христо Христов	
<b>ОСНОВНИ ПРОЦЕСИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЛИЯЕЩИ ВЪРХУ РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА ТОКСИЧНИ ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРАТА</b>	450
Христо Христов	
<b>ОСНОВНИ МАТЕМАТИЧНИ МОДЕЛИ НА ПРОЦЕСИТЕ НА РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ТОКСИЧНИ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРАТА</b>	456
Христо Христов	
<b>УСТРОЙСТВО И МЕТОД ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА РАЗСТОЯНИЯ</b>	462
Николай Вълков	



**СЪВРЕМЕННИ ТЕНДЕНЦИИ ЗА МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ВЪОРЪЖЕНИЕТО И БОЕПРИПАСИТЕ НА СПЕШЕНИТЕ ПЕХОТНИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ - ОТДЕЛЕНИЕ, ВЗВОД И РОТА, В СВЕТЛИНАТА НА МОДЕРНИЗАЦИЯТА НА БЪЛГАРСКАТА АРМИЯ КЪМ МАНЕВРЕНИ БАТАЛЪОННИ БОЙНИ ГРУПИ. ВЪЗМОЖНОСТИ НА БЪЛГАРСКАТА ОТБРАНИТЕЛНА ИНДУСТРИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕСА НА МОДЕРНИЗАЦИЯ** 469

Румен Димитров, Пламен Петров, Георги Банков

**СЪВРЕМЕННИ ТЕНДЕНЦИИ ЗА МОДЕРНИЗАЦИЯТА НА ВЪОРЪЖЕНИЕТО НА БРОНИРАНИТЕ МАШИНИ НА ПЕХОТАТА БМП-1, БТР-60 И МТЛБ, В СВЕТЛИНАТА НА МОДЕРНИЗАЦИЯТА НА БЪЛГАРСКАТА АРМИЯ КЪМ МАНЕВРЕНИ БАТАЛЪОННИ БОЙНИ ГРУПИ. ВЪЗМОЖНОСТИ НА БЪЛГАРСКАТА ОТБРАНИТЕЛНА ИНДУСТРИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕСА НА МОДЕРНИЗАЦИЯ** 485

Иво Балевски, Георги Банков

**НАТО ИЗИСКВАНИЯ И СЪВРЕМЕННИ ТЕНДЕНЦИИ ЗА РАЗВИТИЕ НА ВЗРИВАТЕЛИТЕ ЗА МИНОХВЪРГАЧНИ И АРТИЛЕРИЙСКИ БОЕПРИПАСИ. ВЪЗМОЖНОСТИ НА БЪЛГАРСКАТА ОТБРАНИТЕЛНА ИНДУСТРИЯ ЗА МОДЕРНИЗАЦИЯ НА НАСТОЯЩИТЕ МИНОХВЪРГАЧНИ И АРТИЛЕРИЙСКИ БОЕПРИПАСИ НА БА** 494

Христо Найденов, Георги Банков

#### **ВОЕННА СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ, КАЧЕСТВО И ИЗПИТВАНИЯ**

**ОПТИМИЗИРАНЕ НА ЕНЕРГИЙНИЯ МЕНИДЖМЪНТ ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА EN 16001:2009** 503

Райко Станев, Иглика Чамурова

**ВОЕННА СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ И ПРОЦЕДУРИ.** 509

Емилия Б. Улучева

**МЕТРОЛОГИЧНАТА ПРОСЛЕДИМОСТ НА СРЕДСТВОТА ЗА ИЗМЕРВАНЕ – ГАРАНЦИЯ ЗА СИГУРНОСТ НА ВЪОРЪЖЕНИЕТО И ТЕХНИКАТА В МО И БА** 513

Татяна Събчева, Невена Радоева

<b>ПРОБЛЕМНИ И НЕРЕШЕНИ ВЪПРОСИ СВЪРЗАНИ С БОЙНАТА УНИФОРМА НА ВОЙНИКА</b>	519
Николай Стойчев	
<b>ТЕНДЕНЦИИ ЗА УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА ИЗПИТВАНИЯТА И КОНТРОЛНИТЕ ИЗМЕРВАНИЯ НА ОТБРАНТЕЛНИ ПРОДУКТИ-ГАРАНЦИЯ ЗА СИГУРНОСТТА НА ОТБРАНАТА</b>	528
Димо Демирев	
<b>НАУЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ОСНОВНИТЕ ФАКТОРИ, ВЛИЯЕЩИ ВЪРХУ НИВОТО НА АВИАЦИОННАТА БЕЗОПАСНОСТ И НЕОБХОДИМОСТ ОТ НОРМАТИВНОТО ИМ ОСИГУРЯВАНЕ ЗА ДЪРЖАВНИТЕ ВЪЗДУХОПЛАВАТЕЛНИ СРЕДСТВА</b>	536
Валентин Атанасов	
<b>АНАЛИЗ НА СТАНДАРТИ ЗА СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪП</b>	542
Георги Грънчаров, Николай Стоянов	
<b>ИЗПИТВАНИЯТА – ДОКАЗАТЕЛСТВО И ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО</b>	550
Захари Атанасов	
<b>КАЧЕСТВО ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНИТЕ ПОРЪЧКИ ПО ВРЕМЕ НА ФИНАНСОВАТА КРИЗА ВЪРХУ СЕКТОРА НА ОТБРАНАТА В Р.БЪЛГАРИЯ И ДЪРЖАВИТЕ ЧЛЕНКИ НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ</b>	555
Вакрилов Славов	
<b>ВЪЗМОЖНОСТИ НА ЦЕНТРАЛЕН АРТИЛЕРИЙСКИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗПИТАТЕЛЕН ПОЛИГОН ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНИЯ НА ВЪОРЪЖЕНИЕ И БОЕПРИПАСИ</b>	559
Сергей Марков	
<b>СЕРТИФИКАЦИЯ НА СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО</b>	564
Камелия Йорданова	
<b>ИЗПИТВАНИЯТА - УСЛОВИЕ ЗА КАЧЕСТВЕНО РЕАЛИЗИРАНЕ НА ПРОЕКТИТЕ</b>	569
Краса Костова	