

ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА
ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ

ХЕМУС 2020
ОТБРАНА, АНТИТЕРОРИЗЪМ & СИГУРНОСТ

**СБОРНИК
ДОКЛАДИ**

**ДЕСЕТА МЕЖДУНАРОДНА
НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ**

*НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ИНВЕСТИЦИИТЕ В
ТЕХНОЛОГИЧНИ ИНОВАЦИИ – РЕШАВАЩ
ФАКТОР ЗА ОТБРАНАТА И СИГУРНОСТТА*

ХЕМУС-2020

**1 октомври 2020 г.
Международен панаир – Пловдив**

**СОФИЯ, 2020
ISSN 1312–2916**

DEFENCE INSTITUTE
PROF. TSVETAN LAZAROV

HEMUS 2020
DEFENSE, ANTITERRORISM & SECURITY

PROCEEDINGS

TENTH INTERNATIONAL CONFERENCE

*RESEARCH AND INVESTMENT IN TECHNOLOGICAL
INNOVATION –
A DECISIVE FACTOR FOR DEFENCE
AND SECURITY*

HEMUS-2020

**1st October 2020
International Fair Plovdiv**

**SOFIA, 2020
ISSN 1312-2916**

СЪДЪРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

Стр.
№

ПЛЕНАРНА СЕСИЯ

**Иновативни технологии за дигитализация
на военнообразователния процес в Национален
военен университет „Васил Левски“**

Иван Маламов, Чавдар Минчев

**Innovative technologies for digitalization of military
education process in National Military University “Vasil
Levski”**

Ivan Malamov, Chavdar Minchev

**ВЪОРЪЖЕНИЕ, БОЙНИ
СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ**
*ARMAMENTS, BATTLE
SYSTEMS AND TECHNOLOGIES*

**ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТ НА FSP 1.1 И 9x19mm M822
ПРИ ОПРЕДЕЛЯНЕ НА V50 ЗА МНОГОСЛОЙНИ
KEVLAR® И DYNEEMA® ПАНЕЛИ**

Христо И. Христов

**FRAGMENT SIMULATING PENETRATORS FSP 1.1 AND
9X19MM M822 BULLET INTERCHANGEABILITY IN
DETERMINATION V50 FOR MULTI-LAYERS KEVLAR®
AND DYNEEMA®**

Hristo I Hristov

I-1

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ
НА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗРИТЕЛНОТО ВНИМАНИЕ
НА ОПЕРАТОРИ НА БЛА**

*Зоя В. Хубенова, Георги С. Сотиров,
Светла Г. Димитрова, Димитър И. Недялков*

**EXPERIMENTAL STUDIES ON THE DISTRIBUTION OF
THE VISUAL ATTENTION OF UAV OPERATORS**

*Zoya V. Hubenova, Georgi S. Sotirov,
Svetla G. Dimitrova, Dimitar I. Nedyalkov*

I-13

**МЕТОДИКА И РЕЗУЛТАТИ ОТ КЛИМАТИЧНИ И
МЕХАНИЧНО-ДИНАМИЧНИ ИЗПИТВАНИЯ НА
ФИЗИЧЕСКИ ОБРАЗЦИ НА ОТБРАНИТЕЛЕН
ПРОДУКТ**

Галина Х. Иванова

METHODOLOGY AND RESULTS OF CLIMATIC AND
MECHANICAL-DYNAMIC TESTING OF PHYSICAL
SAMPLES OF DEFENSE PRODUCT

Galina H. Ivanova

I-22

**ПРОБЛЕМИ, СВЪРЗАНИ С УТИЛИЗАЦИЯТА НА
БОЙНИТЕ ПРИПАСИ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

Цоню Г. Цонев

AMMUNITION UTILIZATION PROBLEMS IN THE
REPUBLIC OF BULGARIA

Sonyu G. Conev

I-31

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА
ВЛИЯНИЕТО НА ТРИБЛОГИЧНИТЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ШУМОЗАГЛОШИТЕЛЯ
ВЪРХУ ГРУПИРАНОСТТА**

Яна Д. Димитрова, Цоню Г. Цонев

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE INFLUENCE
OF THE SILENCER'S TRIBOLOGICAL
CHARACTERISTICS ON THE GROUPING

Yana D. Dimitrova, Sonyu G. Conev

I-40

**ИЗСЛЕДВАНЕ АДХЕЗИЯТА НА СВЪРЗВАНЕ НА
ВИСОКОМОЛЕКУЛНИ ПОЛИМЕРНИ СМОЛИ КЪМ
АРАМИДНИ ВЛАКНА**

*Петя Недялкова, Димитър Кирков, Сашо
Александров, Краса Костова*

INVESTIGATION OF ADHESION OF BINDING OF HIGH
MOLECOLUMICAL POLIMER RESINS TO ARAMIDE
FIBERS

*Petya Nedyalkova, Dimitar Kirkov, Sasho Aleksandrov,
Krasa Kostova*

I-48

**БОЕН ПОТЕНЦИАЛ, БОЙНИ ВЪЗМОЖНОСТИ И
БОЙНА МОЩ – СЪВРЕМЕННИ ПРОБЛЕМИ И
РЕШЕНИЯ**

Калин В. Градев, Ивайло И. Хинов

I-57

RELATIVE COMBAT POWER, COMBAT POWER AND FIGHTING POWER – MODERN PROBLEMS AND SOLUTIONS

Kalin V. Gradev, Ivaylo I. Hinov

I-70

БОЙНАТА МОЩ КАТО ОСНОВА НА БОЕСПОСОБНОСТТА НА ТАКТИЧЕСКИТЕ ФОРМИРОВАНИЯ ОТ СУХОПЪТНИТЕ ВОЙСКИ

Ивайло И. Хинов

FIGHTING POWER AS BASIS OF THE COMBAT EFFECTIVENESS OF TACTICAL LAND UNITS

Ivaylo I. Hinov

РЕАЛНА ДИГИТАЛНА ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА "ЛОГИСТИКА НА БЪЛГАРСКАТА АРМИЯ" ОТ 2003 Г. ДО 2019 Г.

Светозар Б. Ботев, Валя М. Симеонова, Кристина Д. Иванова, Николай С. Стоянов

I-80

REAL DIGITAL TRANSFORMATION OF THE BULGARIAN ARMY LOGISTICS INFORMATION SYSTEM FROM 2003 TO 2019

Svetozar B. Botev, Valya M. Simeonova, Kristina D. Ivanova, Nikolai S. Stoyanov

НАСОКИ ЗА ИЗБОР НА ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА ЗА ДЕТЕКЦИЯ НА ТОКСИЧНИ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА

Христо П. Христов

I-88

GUIDELINES FOR SELECTION OF TECHNICAL MEANS FOR DETECTION OF TOXIC CHEMICALS

Hristo P. Hristov

ИНОВАТИВНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ЗАЩИТА НА ВОДНИ РЕСУРСИ

Христо П. Христов

I-98

INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR WATER RESOURCES PROTECTION

Hristo P. Hristov

ПРИЛОЖЕНИЕ НА МЕХАТРОНИЯ ПОДХОД ПРИ ПРОЦЕСА НА АВТОМАТИЗИРАНО ПРОЕКТИРАНЕ НА ОТБРАНИТЕЛНИ ПРОДУКТИ

Александър Г. Стефанов, Илиян Д. Хутов

I-105

MECHATRONICS DESIGN APPROACH APPLICATION IN
DEVELOPMENT PROCESS OF DEFENCE PRODUCTS
Aleksandar G. Stefanov, Iliyan D. Hutov

**СНАБДЯВАНЕ С БОЕПРИПАСИ В
МНОГОНАЦИОНАЛНИ СЪВМЕСТНИ ОПЕРАЦИИ**
Антон Ив. Манчев

I-111

AMMUNITION SUPPLY IN MULTINATIONAL JOINT
OPERATIONS
Anton Iv. Manchev

**ДРОНОВЕТЕ КАТО ФАКТОР В ЗОНАТА НА
СЪВМЕСТНАТА ОПЕРАЦИЯ**
Данко Д. Фаразов

I-119

DRONS AS A FACTOR IN THE JOINT OPERATION AREA
Danko D. Farazov

**АНАЛИЗ НА СЪВРЕМЕНОТО СЪСТОЯНИЕ НА
ПРОБЛЕМА „СТЪЛКНОВЕНИЕ МЕЖДУ ПТИЦИ И
ВОЕННИ ВЪЗДУХОПЛАВАТЕЛНИ СРЕДСТВА“**
Атанас Йорданов Ганчев

I-126

ANALYSIS TO CONTEMPORARY STATUS OF THE
PROBLEM “BIRD STRIKES WITH MILITARY AIRCRAFTS”
Atanas J. Ganchev

**ИМПЛЕМЕНТИРАНЕ И ТЕНДЕНЦИИ ЗА
ИЗПОЛЗВАНЕ НА КОМПОЗИТНИ МАТЕРИАЛИ В
ОБЛАСТТА НА ВОЕННОТО ПРОИЗВОДСТВО**
Благовест И. Банков

I-139

IMPLEMENTATION AND TRENDS OF THE COMPOSITE
MATERIALS USAGE WITHIN THE MILITARY
PRODUCTION INDUSTRY
Blagovest I. Bankov

**КОМУНИКАЦИОННИ И ИНФОРМАЦИОННИ
СИСТЕМИ, ТЕХНОЛОГИИ И КИБЕРСИГУРНОСТ**
*COMMUNICATION AND INFORMATION SYSTEMS,
TECHNOLOGIES AND CYBER SECURITY*

**ИНТЕЛИГЕНТНИ АНТЕННИ СИСТЕМИ С МНОГО
ВХОДОВЕ И ИЗХОДИ ЗА БЕЗЖИЧНИ**

II-1

КОМУНИКАЦИИ

Михаил А. Михайлов

**INTELLIGENT ANTENNA SYSTEMS WITH MULTIPLE
INPUTS AND OUTPUTS FOR WIRELESS
COMMUNICATIONS**

Mihail A. Mihaylov

**ОЦЕНКА НА ИЗЧИСЛИТЕЛНАТА СЛОЖНОСТ НА
АЛГОРИТМИТЕ ЗА ГЕНЕРИРАНЕ НА ГОЛЕМИ
ПРОСТИ ЧИСЛА ЗА ЦЕЛИТЕ НА
КРИПТОГРАФИЯТА**

Жанета Н. Савова, Росен А. Богданов

*ESTIMATION OF THE COMPUTATIONAL COMPLEXITY
OF ALGORITHMS FOR GENERATING LARGE PRIME
NUMBERS FOR THE PURPOSES OF CRYPTOGRAPHY*

Zhaneta N. Savova, Rosen A. Bogdanov

II-9

**ГЕНЕРИРАНЕ НА ПЛАЗМА С ПОМОЩТА НА
СЪЗДАВАНЕ НА СВРЪХ ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА В
PN ПРЕХОДА НА БИПОЛЯРЕН ТРАНЗИСТОР**

Веселин Л. Ташев, Ангел П. Манев Димитър Т. Вълев

*PLASMA GENERATION BY CREATING AN ULTRAHIGH
TEMPERATURE IN THE PN JUNCTION OF A BIPOLAR
TRANSISTOR*

Veselin L. Tashev , Angel P. Manev, Dimitar T. Valev

II-21

**НЯКОИ АКЦЕНТИ НА ФИЗИЧЕСКАТА СИГУРНОСТ
НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ В IoT СИСТЕМИ**

Йордан Р. Стоянов

*SOME ACCENTS OF THE PHYSICAL CONSUMER
SECURITY IN IOT SYSTEMS*

Yordan Stoyanov

II-31

**ХАРАКТЕРНИ ОСОБЕНОСТИ НА
САМООРГАНИЗИРАЩИТЕ СЕ КОМУНИКАЦИОННИ
СИСТЕМИ**

Георги Д. Тачев

*CHARACTERISTICS OF SELF-ORGANIZING
COMMUNICATION SYSTEMS*

Georgi D. Tachev

II-39

СЪВРЕМЕННИ ВИЖДЕНИЯ В ИЗГРАЖДАНЕТО НА

II-50

АВТОНОМНИ ПЛАТФОРМИ

Александър Ранов

*CONTEMPORARY VISIONS IN THE CONSTRUCTION OF
AUTONOMOUS PLATFORMS*

Aleksandar Ranov

ОБЛАЧНИ АРХИТЕКТУРИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА КОМУНИКАЦИОННО-ИНФОРМАЦИОННА СРЕДА ЗА СЪВМЕСТНА ДЕЙНОСТ И УПРАВЛЕНИЕ

Кристина Л. Игнатова

*CLOUD ARCHITECTURES FOR BUILDING
COMMUNICATION AND INFORMATION ENVIRONMENT
FOR COLLABORATION WORK AND MANAGEMENT*

Kristina L Ignatova

II-58

ОБОБЩЕНОМРЕЖОВ МОДЕЛ НА ПРОЦЕСА НА МЕТРОЛОГИЧНО ОСИГУРЯВАНЕ В СТРУКТУРИТЕ НА ОТБРАНАТА

Росен С. Илиев, Невена П. Радоева

*GENERAL NETWORK MODEL OF THE METROLOGICAL
PROVISION PROCESS IN THE STRUCTURES OF THE
MINISTRY OF DEFENCE*

Rosen Iliev, Nevena Radoeva

II-68

ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА И НАПРАВЛЕНИЯ ЗА РАЗВИТИЕ НА СИСТЕМИТЕ ЗА КОМАНДВАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Мирослав Кочанков, Росен Илиев

*CHALLENGES AND DIRECTIONS FOR DEVELOPMENT
OF COMMAND AND CONTROL SYSTEMS*

Miroslav Kochankov, Rosen Iliev

II-81

ПЛАТФОРМИ ЗА ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЕ И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕТО ИМ ПРИ ЕПИДЕМИОЛОГИЧНА ОБСТАНОВКА

Даниела Мирчева-Иванова, Росен Илиев

*ONLINE LEARNING PLATFORMS AND THE
OPPORTUNITIES FOR THEIR USE IN AN EPIDEMIC*

Daniela Mirtcheva-Ivanova, Rosen Iliev

II-88

АНАЛИЗ НА ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЕ В УСЛОВИЯ НА ПАНДЕМИЯ

II-97

Даниела Мирчева-Иванова, Росен Илиев

*ANALYSIS OF ONLINE TRAINING IN A PANDEMIC
CONDITION*

Daniela Mirtcheva-Ivanova, Rosen Iliev

**ПОДПОМАГАНЕ ВЗЕМАНЕТО НА РЕШЕНИЯ В
СИСТЕМИТЕ ЗА КОМАНДВАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ
ЧРЕЗ ПРИЛАГАНЕ НА ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ**
Мирослав Кочанков, Росен Илиев

II-106

*DECISION SUPPORT IN COMMAND AND CONTROL
SYSTEMS APPLYING ARTIFICIAL INTELLIGENCE*
Miroslav Kochankov, Rosen Iliev

**АНАЛИЗ И КРИТЕРИИ ЗА ИЗБОР НА СИСТЕМА ЗА
КОМАНДВАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ**
Росен Илиев, Мирослав Кочанков

II-114

*ANALYZE AND SELECTION CRITERIA OF COMMAND
AND CONTROL SYSTEM*
Rosen iliev, Miroslav Kochankov

**МОДЕЛ НА СИСТЕМА ОТ ЦЕНТРОВЕ ЗА ДАННИ,
РЕАЛИЗИРАН С ОБОБЩЕНА МРЕЖА**
Росен Илиев

II-122

*GENERALIZED NET MODEL OF A DATA CENTERS
SYSTEM*
Rosen Iliev

**АНАЛИЗ НА СИСТЕМИ ЗА ХИДРОЛОЖКО
МОДЕЛИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИ
БАСЕЙНИ**
Росен Илиев

II-134

*ANALYSIS OF HYDROLOGICAL MODELING AND
MANAGEMENT SYSTEMS FOR RIVER BASINS*
Rosen Iliev

**СИСТЕМА ЗА ОТКРИВАНЕ И
НЕУТРАЛИЗАЦИЯ НА РАНСЪМУЕЪР**
Стефан К. Тафков, Златогор Б. Минчев

II-144

*RANSOMWARE DETECTION AND
NEUTRALIZATION SYSTEM*
Stefan K. Tafkov, Zlatogor B. Minchev

НАСОКИ В РАЗВИТИЕТО НА КИБЕРСИГУРНОСТТА II-153
Иван Н. Чакъров, Иван С. Христов

GUIDELINE IN CYBERSECURITY DEVELOPMENT
Ivan N Chakarov, I. S. Hristov

МЕТОДИ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ В СИСТЕМИТЕ ЗА КИБЕРСИГУРНОСТ II-159
Камен С. Калчев

METHODS AND TOOLS FOR MEASUREMENT IN CYBERSECURITY SYSTEMS
Kamen S. Kalchev

ИЗГРАЖДАНЕ НА БЮДЖЕТНО ОРИЕНТИРАНИ РЕШЕНИЯ ЗА IP-ТЕЛЕФОНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА ВОЕННИТЕ ФОРМИРОВАНИЯ НА БА II-165
Ангел Д. Генчев

BUILDING OF COST EFFECTIVE SOLUTIONS FOR IP TELEPHONY
Angel D. Genchev

НАЧИНИ ЗА ВЪВЕЖДАНЕ НА ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ В ОТБРАНАТА II-173
Данко Д. Фаразов

APPROACHES TO INTRODUCTION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN DEFENSE
Danko D. Farazov

МОДЕЛ НА КЛЪСТЪРЕН МАРШРУТИЗИРАЩ АЛГОРИТЪМ ЗА МОБИЛНИ САМООРГАНИЗИРАЩИ СЕ МРЕЖИ ЗА ОТБРАНА И СИГУРНОСТ II-179
Григор Велев, Мая Божилова

A CLUSTERED ROUTING ALGORITHM MODEL FOR MOBILE SELF-ORGANIZING NETWORKS FOR DEFENSE AND SECURITY
Grigor Velev, Maya Bozhilova

ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИЕТО НА МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ РАДАРНИ СИСТЕМИ II-187
Севдалин Ив. Спасов

MULTIFUNCTIONAL RADAR SYSTEMS DEVELOPMENT TRENDS

Sevdalin Spasov

**ЗАЩИТА НА ИНФОРМАЦИЯТА В ОБЛАЧНА СРЕДА
ЧРЕЗ КРИПТИРАНЕ** II-195

Кристина А. Крумова

*PROTECTION OF INFORMATION IN THE CLOUD
COMPUTING BY ENCRYPTION*

Kristina A Krumova

**ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ – ПРИЛОЖЕНИЕ
ЗА ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЕ** II-201

П. Николова

*ARTIFICIAL INTELLIGENCE - APPLICATION FOR
DECISION MAKING*

P. Nikolova

**ПРОБЛЕМИ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕ НА ВОЕННИ
ПРИЛОЖЕНИЯ С ДОБАВЕНА РЕАЛНОСТ** II-209

Лили Ц. Павлова, Александър А. Колев

*PROBLEMS IN THE DESIGN OF MILITARY
APPLICATIONS WITH AUGMENTED REALITY*

Lili Pavlova, Alexander Kolev

**ИНФОРМАЦИОННА СЪВМЕСТИМОСТ В СИСТЕМИ
ЗА АВТОМАТИЗИРАНО УПРАВЛЕНИЕ НА ОРЪЖИЯ** II-218

Иван П. Иванов

*INFORMATION COMPATIBILITY IN AUTOMATED
WEAPON CONTROL SYSTEMS*

Ivan P. Ivanov

***ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИ, СОЦИАЛНИ И
ИКОНОМИЧЕСКИ АСПЕКТИ НА ОТБРАНАТА
MILITARY-POLITICAL, SOCIAL AND ECONOMIC
ASPECTS OF DEFENCE***

**КОМУНИКАЦИЯ И КОМУНИКАЦИОНЕН
ИНСТРУМЕНТАРИУМ ИЗПОЛЗВАН ОТ ВОЕННОТО
ВЕДОМСТВО** III-1

Валя М. Симеонова

COMMUNICATION AND COMMUNICATION TOOL USED
IN THE MILITARY DEPARTMENT

Valya M. Simeonova

**ФИНАНСИРАНЕ НА ТЕРОРИЗЪМ ЧРЕЗ СИСТЕМАТА
„ХАУАЛА“: ПОУКИ И ИЗВОДИ ОТ ПРИМЕРА НА
ИСПАНИЯ**

III-7

Гергана Д. Йорданова

TERRORISM FINANCIANG VIA HAWALA SYSTEM:
LESSONS AND IMPLICATIONS AFTER THE CASE OF
SPAIN

Gergana D. Yordanova

**НАРАСТВАНЕ ЗНАЧЕНИЕТО НА ИНОВАЦИИТЕ
ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА ИКОНОМИКАТА**

III-12

Николай П. Загорски, Светлозар М. Асенов

INCREASING THE IMPORTANCE OF INNOVATION ON
THE STATE OF THE ECONOMY

Nikolay P. Zagorski, Svetlozar M. Asenov

**ИНФОРМАЦИОННИТЕ ОПЕРАЦИИ КАТО
ИНСТРУМЕНТ ЗА НЕНАСИЛСТВЕНА СМЯНА НА
ВЛАСТТА И СЪЗДАВАНЕ НА „ЦВЕТНИ“
РЕВОЛЮЦИИ**

III-20

Владимир П. Крумов

INFORMATION OPERATIONS AS A TOOL FOR NON-
VIOLENT CHANGE OF POWER AND CREATION OF
"COLORFUL" REVOLUTIONS

Vladimir P. Krumov

**УЧАСТИЕ НА ТРЕТИ СТРАНИ В ИНИЦИАТИВИТЕ
НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО И
КООПЕРАЦИЯ В ОБЛАСТТА НА ОТБРАНИТЕЛНАТА
ИНДУСТРИЯ И РАЗВИТИЕТО НА ТЕХНОЛОГИИТЕ
EDIDP, EDF, PADR И PESCO**

III-27

Максим М. Алашки, Росен М. Иванов

PARTICIPATION OF THIRD COUNTRIES IN THE
EUROPEAN UNION INITIATIVES FOR COOPERATION
AND COLABORATION IN THE FIELD OF DEFENCE
INDUSTRY AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT EDIDP,
EDF, PADR, PESCO

Maxim M. Alashki, Rosen M. Ivanov

СТРАТЕГИЧЕСКИ ПРЕГЛЕД НА ОТБРАНАТА: ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА РАЗВИТИЕ НА ОТБРАНИТЕЛНАТА АКВИЗИЦИЯ <i>Максим Алашки</i>	III-40
DEFENCE STRATEGIC REVIEW: PROPOSALS FOR DEVELOPMENT OF THE DEFENCE ACQUISITION <i>Maxim Alashki</i>	
ОТНОСНО НЕОБХОДИМОСТТА ОТ БОРД ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПОРТФОЛИО ОТ ПРОЕКТИ <i>Максим Алашки</i>	III-50
ABOUT THE NEED FOR A PROJECT PORTFOLIO BOARD (P2B) <i>Maxim Alashki</i>	
ГЕНЕАЛОГИЯТА НА РОДА ДУЛО <i>Ангел П. Манев, Динко И. Господинов, Веселин Л. Ташев</i>	III-63
THE GENEALOGY OF THE GENUS DULO <i>Angel P. Manev, Dinko I. Gospodinov, Veselin L. Tashev</i>	
КОНФЛИКТИТЕ ПО ВРЕМЕ НА ПАНДЕМИЯТА ОТ КОВИД-19 (SARS-CoV-2) <i>Ерол С. Буюклиев</i>	III-70
THE CONFLICTS IN THE TIME OF COVID-19 (SARS-CoV- 2) PANDEMIC <i>Erol S. Buyukliev</i>	
ВРЕДНИТЕ ЕФЕКТИ НА ТЕРОРИЗМА <i>Никола Т. Стоянов</i>	III-79
THE DETRIMENTAL EFFECTS OF TERRORISM <i>Nikola T. Stoyanov</i>	
КИБЕРКУЛТУРАТА - ЧАСТ ОТ КОРПОРАТИВНАТА КУЛТУРА <i>Мирослава О. Младенова</i>	III-87
CYBERSECURITY – PART OF THE CORPORATE CULTURE <i>Miroslava O. Mladenova</i>	
ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПОДОБРЕНИЕ НА	III-93

**КОМУНИКАЦИЯТА И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕТО
МЕЖДУ РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ И БОТИВ**

Пейо Т. Сизов

OPPORTUNITIES FOR IMPROVING THE
COMMUNICATION AND INTERACTION BETWEEN THE
REPUBLIC OF BULGARIA AND BULGARIAN DEFENSE-
TECHNOLOGICAL INDUSTRIAL BASE

Pejo T. Sizov