

## Израел одбио Украјину

Украјинске оружане снаге заинтересоване су за набавку беспилотних летелица израелске производње. Упркос израелске подршке Украјини у недавном конфликту са Русијом око већ отцепљеног Крима и појединих градова и области које желе отцепљење, став израелске владе је да се удовољи захтевима произвођача и не одобри продаја. Наиме, израелски званичници ипак су одабрали опцију добрих односа са Русијом, како Русија не би продавала најсавременије наоружање и војну опрему Ирану, који према многим анализама представља можда и највећег непријатеља Израела у региону и основног снабдевача организације Хезболах.



## И после M109, M109

Америчке оружане снаге су након отказивања самоходног артиљеријског оруђа XM1203 NLOS-C 2009. године одлучиле да (поново) модернизују старе добре M109. Нова варијанта имаће ознаку M109A7, а биће позната под ознаком PIM (Paladin Integrated Management). Нова варијанта имаће бројне компоненте као и борбено возило пешадије M-2 Bradley, као што је мотор, трансмисија и гусенице. Тиме се остварује преко потребно поједностављење логистике, како у погледу компоненти, тако и у погледу обучености људства, што доприноси одређеним уштедама при одржавању. Систем за покретање по правцу и елевацији, који је преузет са система NLOS-C, нов је и обезбеђује већу брзину у односу на претходни хидраулични систем. Нова возила ће имати већу масу од 35 t, а биће омогућено и њено повећање до чак 50 t, што све значи да је



обезбеђена знатно ефикаснија оклопна заштита, а што код новијих возила представља императив. На исти ниво биће доведена и возила за попуњу муниције M992, са новом ознаком АЗ.

### Минобацач Soltam SPEAR

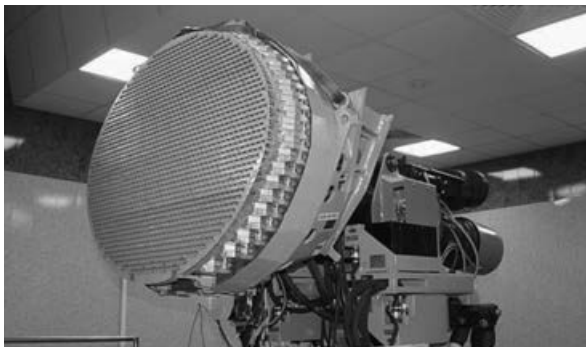
Израелци настављају развој високо технолошки аутономних минобацача. Након минобацача CARDOM, Soltam је приказао ново средство под називом SPEAR. Основна одлика је нови систем за апсорпцију трзаја, који оптерећење које се преноси на подлогу смањује са око 120 на свега 10 t, чиме се обезбеђује могућност уградње на релативно лагано возило. За сада се предвиђа уградња не на M113 или Stryker, већ вишеструко лаганији Hummer. Брзина гађања је нешто смањена, са 20 на 15 мина у минути, али се као предност наводи кружна грешка од свега 30 m без употребе вођене муниције. Такође, нешто смањена брзина гађања не сматра се недостатком, посебно у случају гађања навођеном муницијом.



## Индијски притисак на Русију

Према индијским изворима, званичници ове земље врше притисак на руске званичнике због, према њиховом мишљењу, сувише велике тајновитости у погледу напретка у развоју авиони-

ке за авион Т-50 (ПАК-ФА). Према неким изворима, ово није први пут да Индијци инсистирају на широј размени информација, јер Индија доприноси у трошковима развоја ПАК-ФА са око 6 милијарди долара. Индијци верују да се на основу претходног искуства може констатовати да постоје одређене тешкоће у развоју појединих компоненти.



Наиме, 2013. године већ је било неких трзавица, с обзиром на сумње индијске стране у поузданост компоненти, између осталог и радара, који наводно нема довољне перформансе, шта год то тачно значило. Тренутно, ПАК-ФА представља најскупљи и најважнији пројекат руске авио-индустрије, а треба да пружи одговор на америчке F-22 и F-35.

## Модернизација мађарских ракета Mistral

Мађарске оружане снаге одлучиле су да модернизују ракете з-в малог домета Mistral француског порекла. Основа модернизације је уградња новог оптроничког (дневно-ноћног/термалног) нишана МРЗ, са по два канала у сваком начину рада. Нови нишан већ је оперативан у Француској и у још неким земљама, а обезбеђује повећање до-



мета откривања и идентификације, мању осетљивост на лоше временске услове и интеграцију дневног и ноћног канала у исти уређај. Такође, обезбеђен је и GPS пријемник, како би се обезбедила боља координација и распоред лансера на покривеној површини.

### Проблеми око замене мотора тенкова М1

**А**меричке оружане снаге дефинитивно не могу да реше проблеме око мотора својих тенкова М1 Abrams. Наиме, након неколико покушаја замене гасних турбина дизел-моторима, услед



смањења војног буџета пропао је и последњи покушај. У овом тренутку оперативна је свега око једна петина од укупно 7.000 тенкова овог типа које поседује копнена војска, а један од главних разлога је мотор. Током развоја одлучено је да се примени гасна турбина AGT-1500, која је пружала неколико предности, као што је мала маса, одлично убрзање, поузданост и могућност коришћења

више различитих врста горива. Међутим, висока потрошња горива показала је предности дизел-мотора, те је покренут развој неколико алтернатива. Прво је то била гасна турбина LV-100, а затим немачки дизел-мотор MTU MB-883, а спомињане су још неке алтернативе, као поједини модели домаћих дизел-мотора. У овом тренутку армија троши око 60% средстава одређених за одржавање тенкова М1 на одржавање самих мотора, који се полако примичу крају свог радног века.

### Севернокорејске ракете Х35?

**Ј**ужнокорејска РМ доживела је благи шок када је севернокорејска РМ приказала видео о лансирању ракету која према изгледу лансера и конфигурацији личи на руске противбродске ракете Х-35. До сада се веровало да севернокорејска РМ располаже бројним, али не нарочито софистицираним пловилима. Како Русија пори-



че да је продала ове савремене ракете Северној Кореји, верује се да су Севернокорејци до њих стигли преко Бурме, која их поседује. Ракете Х-35 имају масу од 520 kg, домет од 130 km, а поседују активно радарско самонавођење и турбомлазни погон. Мала маса и димензије обезбедиле су релативно велики борбени комплет, и то на бродовима знатно мањег депласмана него што је до сада био случај.

### Бурма увела у наоружање нове торпедне чамце

Бурманска РМ увела је у употребу први у серији торпедних чамца класе Т201. Ова пловила су својеврсни куриозитет будући да је данас прилазак на даљину лансирања торпеда у најмању руку врло ризично, али је и улог велики. Торпедо је више него способно да потопи готово сваки ратни брод једним поготком, а Т201 их носи, према неким подацима, чак осам, иако је тешко поверовати у овај податак с обзиром на релативно мале димензије пловила. Торпеда су руског или кинеског порекла, а верује се да би била ефикасна у борби против највећег локалног ривала, РМ Бангладеша. Труп је израђен од легуре алуминијума, имају дужину од 21,5 m, а максимална брзина је 34 чво-



ра. Ово је велики успех домаћих бродоградилшта, која последњих година очигледно доживљавају велику експанзију, с обзиром да је марта 2014. поринута прва бурманска фрегата базирана на кинеској класи 053.

### Индија купила ракете Harpoon

Индиска РМ наста-вља са набавком америчког наоружања. Након поруџбине патролних авиона Р-81 Poseidon, одлука о набавци ракета лансираних са подморница „пала” је на ракете UGM-84L Harpoon, које припадају серији Block II. Ове ракете ће бити коришћене са подморница Type 209 немачког порекла, а биће лансиране из посебних капсула и из самих лансираних торпедних цеви пречника 533 mm. Ракете имају домет од 124 km и бојеву главу масе 224 kg, активно радарско самонавођење и напад на циљ обично из понирања. Свака подморница има могућност ношења 14 торпеда, ракета или обично двоструко већи број мина. Варијанте ових ракета нешто већег домета већ су купљене за употребу на патролним авионима Р-81 и јуришницима Jaguar.





Major General Prof. Mitar Kovac, PhD

### “CRITICAL THINKING AS A DESIRABLE TRAIT IN MILITARY PROFESSION”

*This article states basic discoveries about the specific nature of knowledge in the domain of military activities, and stages in the process of its creation and basic settings of knowledge management in a contemporary and an unpredictable strategic environment. Knowledge becomes an increasingly necessary condition for creative completion of tasks in the domain of determined missions and tasks of the Armed Forces of Serbia.*

*This article underlines a need and explains the meaning of developing critical thinking in the process of education in the domain of basic military subjects and defence science. This is especially important in the course of education of officers of the Armed Forces of Serbia at all levels of education, particularly at the level of doctorate studies and postgraduate studies at specialist level, at the Command and Staff Course and General Staff Course. It emphasizes the role of mastering the ability of critical thinking in the process of development of cognitive capabilities of officers. Primarily, this significantly reflects on the efficiency during decision making process and on conducting of command and staff duties at the Armed Forces of Serbia.*

7

---

Biljana Stojkovic, PhD, MoD Strategic Planning Department

### “RESULTS OF THE IMPLEMENTATION OF UNITED NATIONS SECURITY COUNCIL RESOLUTION 1325 IN THE REPUBLIC OF SERBIA”

*This paper starts from the fact that, with the goal of implementing anti-discriminatory policies and the gender equality policy, in 2010, the Government of the Republic of Serbia adopted the National Action Plan for the Implementation of United Nations Security Council Resolution 1325 - Women, Peace and Security in the Republic of Serbia (2010-2015), which develops measures and activities directed at the improvement of the position of women in society, particularly in the domain of security. After nearly four years of experience in implementation of this plan, this paper provides an analysis of results achieved in the Republic of Serbia, with a special review of possibilities for the exchange of*

## SUMMARY

---

*good practices and experiences in the country and the region. In the said context, an analysis is given of the significant increase of number of women in the system of defence in the Republic of Serbia, particularly in operative formations, and of the increase of their presence in leadership duties within the Ministry of Defence and the Armed Forces of Serbia, the Ministry of Interior, the Customs Administration of the Ministry of Finance, the Administration for the Enforcement of Penal Sanctions of the Ministry of Justice and the Security Information Agency, as well as the efficacy of informative campaigns conducted in public with the goal of strengthening women's trust in the civilian society in relation to the measures taken at public administration institutions in securing their safety and protection. Considering the declared need for overcoming gender stereotypes in society, the paper overviews the increasingly active role of women in the Republic of Serbia as protectors of peace and security in the country, and in civilian missions of the European Union and missions for preserving peace and security in the world under the auspices of the United Nations.*

21

Colonel Rade Slavkovic, PhD, Colonel Mile Jelic, Major Sasa Veljkovic,  
Defence University in Belgrade, Military Academy

### “CHARACTERISTICS OF CONTEMPORARY MILITARY OPERATIONS”

*A*side from dimensions of operative surroundings, character of military operations is also affected by certain factors which have kept the same name throughout history but have been displayed differently, according to national interests and strategies, organization and structure of the military and other defence forces, and all dimensions of the times. The vast number of characteristics of contemporary military operations, conducted by using multinational forces in wars and peacekeeping operations across the world after the Cold War shows that military forces face a large number of various situations and issues and many variants and possible solutions. Contemporary surroundings brings issues whose solution demands a comprehensive approach and review of all aspects, and often a departure from asserted patterns in order to achieve tactical, operative and strategic goals.

41



Colonel Samed Karovic, PhD, Major Nenad Komazec, Military Academy

### “CRISIS MANAGEMENT”

*The severity of the consequences and the multi-dimensionality make emergency situations a priority in considering contemporary organizations. Prevention and adequate reaction to occurring, almost every-day emergency situations require deployment of all organization resources. Implications of crisis situations are also indicative on military organization. Crisis management represents an organizational answer to emergency situations, based on systematic application of knowledge and ways of management.*

*This paper focuses on crisis management and its dimensions relevant from the aspect of managing crises and emergency situations. It points out the specificity of emergency situations, of the way of their identification and prescribing measures to prevent their consequences through procession of the appearance and the development of an emergency situation.*

*Particular attention is given to the way of responding to emergency situations, the importance and the role of the Armed Forces and to overview of elements of team approach to resolving emergency situations. Certain viewpoints and the importance of crisis management in humanitarian operations are also provided.*

---

57

Colonel Dragan Bolic, MSc, MIA

### “PATROL ORIENTATION”

*This paper presents the influence of orientation on patrol movements during execution of special purpose tasks. Displayed research results show the importance and influence of using orientation means which serve for efficient movements of patrols.*

---

87

Captain Aleksandar Knezevic, MSc

### “SMALLER ARMS FOR LIGHT COMBAT AIRCRAFTS”

*This article discusses issues related to appearance of smaller arms. They include the choice between two kinds of smaller arms and re-deployment of this kind of arms.*

---

107

## SUMMARY

---

Sebastian Balos, PhD, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

### “AIRCRAFT CANNONS”

*Despite the several years’ long domination of missile arms that primarily provide greater range, constructors of combat aircrafts and military planners still greatly count on aircraft cannons. This is also proven by development tendencies of combat aircrafts, which are more and more often focused on stealth technologies, baits and measures for increasing survival probability – increasing missile evasion possibilities. It is well known that jamming cannons as combat means that fire unguided missiles is impossible; the number of projectiles that cannons carry is large, and their universality when it comes to possibilities of shooting targets in air-space and on land is still unsurpassed.*

---

123

Lieutenant Colonel Olivier Rouanet, Defence Attaché  
of the Republic of France in Serbia

### “MANAGING THE CRISIS IN MALI”

*The article was written on the basis of the lecture held at the Peace-keeping Operation Center for members of the Armed Forces of Serbia, March 31, 2014. The goal was to transfer practices of the French Army during the deployment in Mali. For better comprehension of this otherwise complex issue, three topics are published in the article: general situation in Mali before the crisis and conditions of the French deployment, lessons learned from the military operations and possible ways for a long-term solution to the crisis.*

---

143

## УПУТСТВО САРАДНИЦИМА

---

**НОВИ ГЛАСНИК** је војностручни интервидовски часопис Министарства одбране и Војске Србије, који превасходно третира проблематику видова на тактичком и оперативном нивоу.

Чланак се доставља Медија центру „Одбрана“ одштампан у једном примерку и на ЦД-у или путем е-меила уз пропратно писмо (садржи: податке о аутору: име, презиме, чин, војну пошту, бројеве телефона, број жиро-рачуна, назив банке где је рачун отворен, адресу и општину становања, јединствени матични број и е-маил адресу).

Обим чланака са прилозима и фотографијама требало би да буде у границама од 8 до 10 куцаних страна формата А4 (30 редова, 64 словна знака у реду).

Основни елементи чланка у часопису „Нови гласник“ су: наслов, сиже, увод, главни текст, закључак, литература и прилози. Текст треба израдити у Word текст процесору, опција енглеска тастатура, користећи следећи фонт: Times New Roman ћирилица.

Чланак треба да буде илустрован фотографијама (по могућности оригиналним, а уколико су позајмљене навести име аутора или извор), поткрепљен (према могућности и потреби) графиконима, шемама и табелама. Њихово место у тексту се само назначавача, а у току припреме за штампу биће постављени на место које захтева аутор. Све прилоге, обележене и одштампане, треба доставити на крају текста и као посебан фајл на ЦД-у или у е-меилу, а фотографије, уколико се достављају на ЦД-у, треба да буду скениране у резолуцији 300 dpi/inch и запамћене у „tif“ формату. Шеме се израђују у програму Corel, тј. „cdr“ формату. Изузетно, текст и прилози могу се доставити и у другом облику.

Сви чланци подлежу стручној рецензији.

Објављени чланци и фотографије се хоноришу према важећим прописима. Рукописи и прилози се не враћају.

---

Рукописе слати на адресу: Медија центар „Одбрана“ за „НОВИ ГЛАСНИК“, Браће Југовића 19, 11000 Београд

CIP – Каталогизација у публикацији  
Народна библиотека Србије, Београд

355/359

НОВИ гласник : војностручни интервидовски часопис /  
главни уредник Драгана Марковић ; одговорни уредик  
Милорад Станојевић. – Год. 1, бр. 1 (март/апр. 1993) –  
Београд : Медија центар „Одбрана“, 1993- (Београд : Војна  
штампарија). – 24 cm

Тромесечно.  
ISSN 0354-3323 = Нови гласник  
COBISS.SR-ID 209933





