

Стари Saxon за Украјину

Украјинске оружане снаге набавиле су из Велике Британије 75 оклопних транспортера AT-105 Saxon, који су повучени из употребе 2009. године. Споразум о набавци возила потписан је још пре три године, а пребацивање тих возила тренутно је у току. Saxon је возило точкаш са погоном 4x4, изразито неестетског кутијастог изгледа, али са значајним квалитетима, везаним за релативно ниску набавну цену од свега 50.000 долара, укључујући и транспортне трошкове, задовољавајућу оклопну заштиту од пробојних пројектила В-32, калибра 7,62 x 54R са удаљености 20 m, као и резервоаре за гориво који се на тестирањима нису палили након погодака. Већина ових возила намењена је за санитетске задатке, односно за пребацивање рањеника из зоне ратних дејстава у позадину.

*Возила Saxon*

Побољшање америчких Stryker-а

Нека од познатих америчких оклопних возила точкаша типа Stryker биће опремљена много снажнијим наоружањем него што је то данас случај. Тренутно, та возила наоружана су тешким митраљезима 12,7 mm. Ново наоружање састоји се од топа 30 mm XM 813, верзије топа Mk44 Bushmaster II. Од претходне верзије разликује се по дужој цеви и повећаној вероватноћи погађања. Поседује двострано пуњење и могућност коришћења широког спектра муниције 30x173 mm. Међутим, два типа муниције су најважнији, поткалибарни пројектили APFSDS (намењени за дејство по противничким оклопним возилима) и пројектил ABM (Air Burst Munition). Муниција ABM је програмабилна, са могућношћу контактнoг дејства и дејства изнад циља, нпр. сакривеног у рову. Такође, заменом пет делова могуће је повећати калибар на 40 mm, коришћењем муниције која поседује чауру развијену на бази постојеће чауре муниције 30 mm, али без „рамена“. На тај начин повећано је барутно пуњење, али, још важније, повећан је калибар и самим тим ефикасност на циљу уз задржане укупне димензије метка. Основна предност релативно компактне муниције јесте универзалност, јер се дејствује и по циљевима у ваздушном простору и на земљи, али и релативно велики борбени комплет уз минималну унутрашњу запремину резервисану за муницију.



*Stryker са топом
XM813*

Увођење нових руских бацача граната

Руска војска увела је нови тип аутоматског бацача граната под ознаком 6Г27 Балкан. Ради се о оруђу масе око 32 kg на троношцу, уз још 14 kg за муницијску кутију са 20 пројектила. Основно побољшање у односу на претходника је снажнија муниција калибра 40 mm. Ипак, задржана је безчаурна конфигурација муниције потцевних бацача граната, где се барутно пуњење налази у задњем делу пројектила, док барутни гасови излазе кроз четири „ослабљена“ места – отвора на задњем делу. Теоретска брзина гађања је 400 метака у минути, али треба знати да је трзај релативно јак, те да се најбољи резултати постижу економичном јединачном паљбом. Највећи домет је 2500 m, а оруђе је опремљено механичким и оптичким нишаном. Поред пешадијских јединица, 6Г27 ће бити коришћен и са различитих возила.



6Г27

Јавно приказивање кинеског стелт ловца J-20

Кинески званичници су проценили да је време да се први пут јавно прикаже нови стелт ловац под ознаком J-20, компаније Chengdu. Нови авион, према тврдњама конструктора, поседује стелт карактеристике, односно знатно смањену ефективну рефлексну површину. Када је први пут примећен, пре неколико година, спекулисало се да је J-20 намењен превасходно за дејства по противничким бродовима, јер су стелт карактеристике нарочито наглашене спреда, а маса празног авион износи преко 19 t. Као и конкуренти, у виду америчких F-22 и F-35, као и руског ПАК-ФА (Т-50), наоружање се превасходно носи унутар трупа како би се смањила радарска рефлексивност. Међутим,

последњих година се показало да се ипак, по свему судећи, ради о вишенаменском борбеном авиону, са AESA радаром, релативно великим долетом, широким спектром невођеног и вођеног наоружања, укључујући и ракете ваздух-ваздух PL-10 и PL-12 каснијих верзија, за које се претпоставља да могу да конкуришу америчким AIM-20 и руским Р-77. У сваком случају, иако многи стручњаци сумњају пре свега у ниво смањења ефективне рефлексне површине, сумњају и у квалитет авионике и у способности ракете. Ловац J-20 за сада привлачи велику пажњу јавности и сваки његов лет се помно прати.



J-20

Летећи танкер C-295

Позната европска компанија „Airbus“ развила је посебан комплет за брзу конверзију популарних транспортних авиона C-295 (и мањих CH-235) у летеће танкере. Систем је намењен за снабдевање горивом, пре свега хеликоптера и беспилотних летелица, али и авиона који могу да лете брзинама од 200 km/h које су врло погодне за претакање горива. Иако мањи од уобичајених летећих танкера, CH-235 и C-295 су врло популарни и распрострањени авиони, са преко 200 испоручених летелица широм света, те се од новог система очекује значајан финансијски добитак, не само у смислу куповине самих авиона, већ уједно и проширења понуде самих транспортних авиона. Друге занимљиве варијанте су C-295MPA Persuader који је намењен за морнаричко патролирање, борбена верзија AC-295, као и верзија опремљена за осматрање и рано упозоравање са израелским AESA радаром.



C-295

Французи повлаче фрегате La Fayette, уводе FTI

Француске фрегате класе La Fayette се у стручној литератури обично спомињу као најекстремнији пример примене стелт технологије на површинским бродовима, а већ им се спрема замена. Ти бродови, оперативни од 1992, депласмана око 3500 t, биће замењени новим бродовима, ознаке класе FTI (Frégate de Taille Intermédiaire), депласмана око 4200 t. Нови бродови биће, пре свега, боље наоружани, посебно ракетним наоружањем. Наоружање класе FTI биће базирано на топу 76 или 127 mm Oto Melara, два топа са даљинским управљањем калибра 20 mm, осам стелт противбродских ракета Exocet Block 3, два осмоцевна вертикална лансера Sylver A-50 за ракете брод-ваздух Aster 15 средњег домета (до 13 km по висини, преко 30 km по даљини), мада постоје подаци да ће бити коришћене и ракете Aster-30 великог домета, која у сваком случају могу да се поставе у споменуте лансере. Домет ових ракета је до 120 km по хоризонталу и 20 km по вертикали. Противподморничко наоружање састојаће се од противподморничких торпеда MU90, хеликоптера, а имаће и могућност ношења беспилотних летелица. Иначе, класа La Fayette се показала као изврстан извозни производ, с обзиром на то



FTI

да је, поред пет бродова за француски РМ извезено још 15 у мање или више модификованим варијантама у Саудијску Арабију, Сингапур и Тајван. Французи вероватно и од класе FTI очекују сличан успех, наравно, након што прве уђу у потребу 2023. године.

Нове фрегате за Русију

Русија је након више од четврт века увела нове фрегате у оперативну употребу. Ради се о три пловила класе „Адмирал Григорович” (Пројекат 11356М), које представљају унапређену верзију 10 бродова грађених за Индију, класе Talwar, иначе такође базираних на познатим „хладноратовским” фрегатама класе Буревестник, по НАТО познатим као Krivak. Три фрегате ове класе уведене су током 2016. године; две се граде, а једна је у плану. Све три се очекују у флоти 2017. или 2018. године. Депласман бродова је 4000 t, а наоружани су топом 100 mm, осам противбродских ракета Клуб или Јахонт/Оникс, 24 ракета брод-ваздух Штиљ-1, два система топ-ракета Каштан, два двоцевна торпедна апарата 533 mm и једним противподморничким бацачем РБУ-6000. Такође, носе један хеликоптер Ка-27

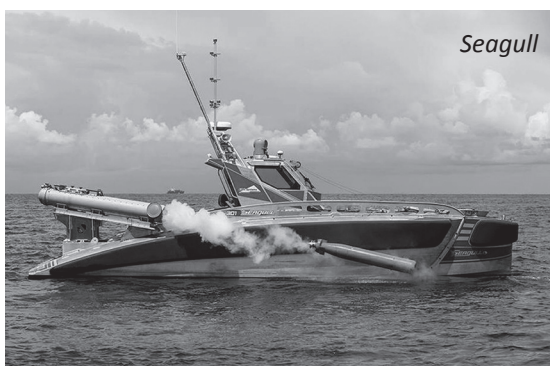
или Ка-31. Први брод који је у употреби грађен је релативно дуго, од 2010. до 2014. када је поринут, док је након завршетка радова и тестирања, увођење у употребу наступило тек 2016. Други носи назив „Адмирал Ессен”, а трећи „Адмирал Макаров”.



„Адмирал Григорович”

Беспосадни чамци наоружани торпедима

Израелске оружане снаге успешно су извршиле испаливање жично вођеног торпеда са беспосадног чамца типа Seagull. Мале димензије пловила обезбеђују мали радарски и акустички одраз, те је постигнута велика вероватноћа преживљавања средства, а самим тим што нема посаду не доводе се у опасност људски животи. Seagull поседује високу аутономност, те има способност да самостално проведе на мору до четири дана. Тип испалиеног торпеда за сада није познат, али се сумња да је мањег калибра, намењен за дејство по мањим пловилима или



подморницама. Дужина Seagull-а је 12 m, постиже брзину преко 60 чворова и може да понесе терет од 2,5 t. Израелци иначе имају много искуства са беспосадним пловилима – поседују и тип Protector, наоружан ракетама Spike, а време проведено аутономно на мору износи преко 12 часова.

Проширење могућности ракета Aster 30

Французи и Италијани постигли су договор око развоја модернизације система земља/брод-ваздух Aster. Како су постојеће ракете верзије Block 0 показале више него задовољавајуће перформансе, одлучено је да се крене на унапређење на ниво Block 1 и 2. Те нове ракете и системи имаће могућност да дејствују и против балистичких ракета домета 1000, односно 3000 km (постојеће ракете само против ракета малог домета, до око 600 km). Тако ће овај систем постати још способнији и то не само са копнених лансера већ и са бродова. Управо је дејство са бродова врло занимљиво, јер је обезбеђена велика мобилност и могућност дејства и заштите у различитим кризним местима широм планете. За дејства по бржим циљевима нарочито треба повећати домет радара и брзину процесирања података.



Colonel Milivoje Pajović, PhD,
Chief of the Peacekeeping Operations Centre, JOC, J-3, SAF

PEACEKEEPING OPERATIONS - EXPERIENCE AND PROSPECTS

5

Lieutenant General Milosav Simović, Army Commander

IMPLEMENTATION OF THE STATE POLICY MEASURES IN THE SOUTH CENTRAL SERBIA THROUGH THE COORDINATING BODY OF THE SERBIAN GOVERNMENT FOR MUNICIPALITIES OF PREŠEVO, BUJANOVAC AND MEDVEDJA

By accomplishing the tasks of the Programme of the Coordination Body of the Serbian Government for Presevo, Bujanovac and Medvedja, in the period from 2000 to 2016, the security situation in the municipalities of Presevo, Bujanovac and Medvedja has improved, particularly in the Ground Safety Zone. Implementation of measures on the establishment and strengthening of interethnic trust was very important for the stabilization of the security situation. Among them, particularly important were political-social, economic, and military police measures.

9

Lieutenant Colonel Ljubinko Karapetrović, MSc

THEORETICAL CONTRIBUTION TO THE BUILDING OPERATIONAL CAPABILITIES OF THE SERBIAN ARMED FORCES

In the process of the defence reform in the Republic of Serbia and the transformation of the Serbian Armed Forces, as a key part of that process, the best foreign experience was used. It includes the process of capability-based development of the armed forces. This paper deals with elements of operational capabilities of the Armed Forces, as well as their contents, and factors that influence their building and development, from the theoretical point of view.

27

Lieutenant Colonel Velimir Mandic, MA,
Department of Planning and Development (J-5) GS

MANOEUVRIST APPROACH TO OPERATIONS

SAF operations doctrine defines three possible approaches in the use of force: manoeuvrist approach, an effects-based approach and IT network-based approach. The manoeuvrist approach to operations is one in which shattering the enemy's overall cohesion and will to fight, in all types of operations, is paramount. It represents a specific approach to the use of force, which is largely different from the classical approach to warfare until physical destruction - attrition warfare, and includes the synchronized use of various lethal and nonlethal capabilities to achieve specific objectives. Principles of manoeuvrist approach to operations determine the organization, the training system and the way of coordination of activities, both in the military and among the other elements of national power.

39

Commander (N) Dejan Nedeljkovic,
Planning and Development Department, (J-5) SAF GS

SPECIFICS OF DIVING IN RIVERS AND OTHER INLAND WATERS

The total length of navigable river and canal network in the Republic of Serbia is 1,565.9 km, of which 406.45 km is located along the state border. In addition, in Serbia, there are many rivers that are not navigable, abundant natural and artificial lakes and other bodies of water. All this requires a serious approach to organizing and dimensioning the diving unit, as well as special training and equipping.

In the article, there can be found information about the conditions prevailing in certain inland waters¹ with a proposal on how to approach diving so that divers can adapt to specific conditions. Based on many years of experience of several diving instructors and commanders of the river diving unit it gives data that are proven in practice and may be helpful in the planning, organization and realization of diving activities.

71

¹ The term „inland waters” in this article means all running and standing waters in the mainland (streams, rivers, lakes, ponds, wells, etc.). So, it does not include seas and oceans.

Darko Tadić, PhD, vocational high school
for propaganda and public relations, Belgrade

INFORMATION AS A WEAPON: PERCEPTION MANAGEMENT

The beginning of the 20th century marked a big turning point in the development of civilization and mode of warfare as it was known until then. The Industrial Revolution, apart from many technological innovations in all areas of human life, for the first time laid the foundations of modern methods of communication, which will reach its full maturity a century later known as the information age. In the last decade of the last century, the role of information and its impact on the human perception of reality, as well as new technological breakthroughs in the field of transmission and processing of information have expanded the scope of use and speed of social, economic, and military processes. In the 21st century, information will be essential in the field of

91

Prof. Dr. Miloje Pršić

JOVAN DRAGAŠEVIĆ – SOLDIER, SCIENTIST, POET

109

Marko Aleksic, MSc

MEDIEVAL CHIVALRY IN TZAR DUŠAN'S AGE

Based on new historical and archaeological knowledge of chivalry in medieval Serbia, we can now reconstruct the complete equipment and weaponry of a Serbian knight from the time of Tzar Dušan. Also, compositions of some elite units of the Serbian medieval army, their equipment, commanders and military actions in which they participated are also known. At that time, the foundations of Serbian heavy cavalry, important branch of medieval army which, in the decades that followed, attained an excellent reputation beyond the borders of the country. The paper presents new findings on the origins of the medieval European chivalry whose roots can be sought within the Byzantine cultural and military traditions that were known in our region as well.

157

Milić Milićević, PhD, Belgrade History Institute

BATTLE OF CHEVRNTIJE (ON LEGET FIELD) 6th SEPTEMBER 1914

First days of September 1914, two large Serbian groups - 1st Army and the Timok Division of the first call carried out by forcing the Sava River near Novo Selo and Chevrntija watchtower. The First Army had success, remaining on the opponent's territory during the next ten days, while occupying Batajnica and Nova Pazova. Unlike the 1st Army, parts of the Timok Division in collision with the Austro-Hungarian 29th Division suffered a heavy defeat. From about seven thousand soldiers, that crossed the Sava River, only a few hundred avoided death and capture. The civilian population in this region has also suffered great losses. Many villages were burned, and many of their inhabitants were deported.

173

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 општинску 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 назначава, 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