



არსენალი

საქართველოს
არსენალი

ს/2

„კვირის პალიტრა“. სემბლარო-ანალიტიკური ჟურნალი. №9 (14). სექტემბერი, 2005. ფასი 1,5 ლარი

**„გრენლანდიის“
გაზანა დანიშნო**

1425 / 2
2005

**სოხუმის ატომური
ლაზერბორორის
შექმენის ისტორია**

**აფხაზები იარაღს
აუღარუნებენ**



**სადესანტო
კატამარანი**

**ლაგუნდა —
„მშვენი ბერებები“**

**გლადიატორი
კაღაუბი**



**„გკენლანდიის“
გაზანა ღაიჩყო**

7



**აფხაზი
საპარაზიტობები
იარაღს
აქლარუნებენ**

12



**გრიზანელების
სიამაყე —
„ჩელენჯერი“**

25

**აპერიკული არმიის
ღებენღა —
„მწვანე გერიბები“**

38



**საღესანგო
კაზაპარანი
გაზარებელზე
სწრაფი
ყოფილა**

18



КОМБАТ

50

სარჩევი

- კალედოსკოპი _____
- 4 მოკლე ინფორმაციები
- აეროშოუ _____
- 6 ჟუოვსკი ტუ ბურჯესა და ფარნბოროს უჯიბრება
- პერსპექტივა _____
- 7 „გრუნლანდის“ გატანა დაიწყო
- კალედოსკოპი _____
- 8 უცხოეთის ამბები
- სამხედრო ემპაობები _____
- 10 სადამის გასაბერი ტანუები
- სტატიის კვალდაკვალ _____
- 11 პასიური დაცვა ჯავშანტექნიკისთვის
- მტერს უნდა ვიგნობდეთ _____
- 12 აფხაზი სეპარატისტები იარაღს ატარებენ
- სპეცსამსახურები _____
- 14 სოხუმის ატომური ტაბორატორიის შექმნის ისტორია
- 15 ალექსანდრე გალიჩის იდუმალი გარდაცვალება
- 16 არის თუ არა აგენტურა ხელისუფლებასა და პოლიტიკაში?
- მკითხველის გვერდი _____
- 18 სადესანტო კატამარანი მატარებელზე სწრაფი ყოფილა
- ძვირი სიამოვნება _____
- 20 სამხედრო დანახარჯები განწყვეტივ იზრდება
- კონსულტაცია _____
- 21 კვალფიციური რჩევები
- ნადირობის მოყვარულთათვის _____
- 22 უცნობი ვერნიე-კარონი
- იარაღი _____
- 25 ბრიგანდების სიამაყე – „ჩელენჯერი“
- კომპანიონი _____
- 30 გლადიატორი ძაღლები
- გატაცება _____
- 34 ოქტობერფესტი
- ადრენალინი _____
- 38 ამერიკული არმიის ტეგენდა – „მწვანე ბერებები“
- 42 სახალისო სტატისტიკა
- მეზობელი კარისაო... _____
- 43 რუმინეთის სამხედრო-საზღვაო ძალები
- კატასტროფები _____
- 45 წყალქვეშა ნავების უცნაური თავგადასავლები
- კროსკორდი _____
- 47 არსენალკორდი
- სატისფაცია _____
- 48 დუელი
- სუპერმობილი _____
- 50 KOMBAT
- „არსენალის“ იარაღის მალაზია _____
- 54 ჩეხური CZ-75-ის იტალიური კლონი

არსენალის სკეპი

ძვირფასო მკითხველო, მოხარული ვართ, რომ კვლავ გზვდებით და შესაძლებლობა გვაქვს, ბევრი საინტერესო მასალა შემოგთავაზოთ. წლებიანდელი აგვისტო მართლაც განსაკუთრებული იყო ჩვენი ქვეყნისთვის, სწორედ ახლა დაიწყო რუსული სამხედრო ტექნიკის გაყვანა საქართველოდან. მიუხედავად იმისა, რომ ეს პროცესი საქმიად გაჭინურდება და ქვეყნის ტერიტორიაზე ამ ბაზების გარდა, კიდევ ბლომად არიან რუსული თუ სხვადასხვა სეპარატისტული შეიარაღებული ძალები, იმედი უნდა გქონიოთ, რომ საქართველო მალე მოახერხებს ამ პრობლემების საბოლოოდ მოგვარებას.

ყურადღება!

ხშირია შემთხვევა, როდესაც ჩვენი მკითხველი სხვადასხვა მიზეზის გამო ვერ ასწრებს ჟურნალის ყიდვას პრესის ჯიბურებში. ამიტომ გირჩევთ, გამოიწეროთ „არსენალი“ და მიიღოთ შინ, ყოველი თვის დასაწყისში. ტელ: 42-43-40

რედაქციის დაუყოთხავად მასალების გადაბეჭვვა აკრძალულია

ჟურნალ „არსენალის“ ძველი ნომრების შეძენა შეგიძლიათ რედაქციაში

გაზეთ „კვირის პალიტრის“ დამატება ©

რედაქციის მისამართია: თბილისი, აკურის ქუჩა №8. (სპორტის სასახლის უკან) ტელ: 42-43-46 ფაქსი: 98-74-44

email:

arsenali@kvisripalitra.com

ჟურნალი გამოდის თვეში ერთხელ



სწავლებლებზე ქართულ მხარეს შეიარაღებული ძალების პირველი ქვეითი ბრიგადის მსუბუქი ქვეითი ოცეული წარმომადგენელი, რომელსაც ბრიგადის მეთაურის მოადგილე, მაიორი ირაკლი ჭუმბურიძე ხელმძღვანელობდა. ქართული ქვედანაყოფი ამერიკული ასეულის შემადგენლობაში იმყოფებოდა. წვრილების დროს გათამამდა პირობითი სცენარი, რომლის მიხედვითაც კონფლიქტის ზონაში მოხდა საზღვაო დესანტის გადასხმა და სამშვიდობო მისიის განხორციელება. აღნიშნულ პრაქტიკულ სწავლებებს წინ უძღოდა სამტაო-სამეთაურო კომპიუტერული სწავლება, რომელიც უკრაინის დელეგაციამ კვები ივლისის თვეში გაიმართა. სწავლებაზე ქართული მხარე წარმოდგენილი იყო ქართულ-პერინული შერეული ბატალიონის შემადგენლობაში, რომელსაც ასევე ირაკლი ჭუმბურიძე ხელმძღვანელობდა.



ბუშმა და შარონმა ირანის საიურპრიზი მიუზღვათ 7!

რაელში ვარაუდობენ, რომ მოვლენათა ამგვარი განვითარების შემთხვევაში, შესაძლოა ირანის მხრიდან თავდასხმის ობიექტად სწორედ ისრაელი იქცეს არადა, ირანისთვის საზღვრო დარტყმის მიყენების შემთხვევაში, საქართველოც უკიდურესად ჩართული აღმოჩნდება კონფლიქტში.

ქართულ მთავრობას და მდებარეებს 143 აშშ-ის დოლარის ღირებულების ალკოჰოლიკონა გადაეცა



ბუში ირანს ემუხრება

აშშ-ის პრეზიდენტმა ჯორჯ ბუშმა ირანის წინააღმდეგ სამხედრო ძალის გამოყენება არ გამოიციხა. ეს განცხადება მან ისრაელის ტელევიზიისთვის მიცემულ ინტერვიუში გააკეთა - შეკითხვის პასუხად, გამოიყენა თუ არა აშშ ირანის წინააღმდეგ ძალის იმ შემთხვევაში, თუ ირანის ბირთვული პროგრამის საკითხზე მოლაპარაკება ჩაიშალა. „ველა ვარიანტი მაგიდაზე მიდევს“, - განაცხადა ბუშმა და დასძინა, რომ „ძალიან გამოყენება ნებისმიერი პრევენტივისთვის ბოლო ვარიანტი“. როგორც ბი-ბი-სი აღნიშნავს, ბუშს სურს ირანზე შეყოლა გამაძლიერებს და გამაფრთხილებული სიგნალი გაუგზავნოს თერანს. ის ფაქტი, რომ ირანზე ბუშის კომენტარმა სწორედ ისრაელის ტელევიზიით გაივლიდა, საეჭვოა, დამთხვევა იყო. აშშ-ც და ისრაელიც შიშობენ, რომ თერანი ბირთვული იარაღის შექმნას ცდილობს. ის-

დაქტეობი, ბატარეის კომპლექსური დამზადება, ბატარეები, რაციის ბულებები, მიკროფონიანი რაციები და შესაბამისი ანტენებითა და პროგრამული უზრუნველყოფით აღჭურვილი 25-კვანთანი საბაზისო რადიოსადგურები მიიღეს. თითქმის ანალოგიური დახმარება გადაეცათ მდებარეობსაც. ტექნიკური საშუალებების საერთო ღირებულება 143 ათას დოლარს შეადგენს.

კახეთში აჭარული რეპრეზენტატივი მოინათმნენ

ევარლის რაიონში, გრემის მთავარანგლოზის ეკლესიაში, 21 აგვისტოს მასობრივი ნაილობა ჩატარდა. მართლმადიდებლური სარწმუნოება შაქრიაინის რეზერვისტთა ბაზაზე მყოფმა, ეროვნული ევარლის მე-17 ბატალიონის აჭარულმა რეზერვისტებმა ნებაყოფლობით მიიღეს. ნათლად ბანაკის წევრები და მახლობელ სოფლებში მცხოვრები ახალგაზრდები შეარჩიეს. 40-მდე მართლმადიდებლობის ნაზიარები აჭარული რეზერვისტის განცხადებით, შინ დაბრუნების შემდეგ მათი ოჯახის წევრებიც გაქრისტიანდებიან.

გიორგიშვილი გალენისმის საკვებს მოსახლეობისგან შეიკავეს

გიორგიშვილი

საქართველოს თავდაცვის სამინისტრო შეიარაღებული ძალებისთვის კვების პროდუქტებს სამცხე-ჯავახეთის მოსახლეობისგან შეიკავეს. სიტუაციის შესწავლის მიზნით, სამცხე-ჯავახეთის რეგიონში ერთი კვირის განმავლობაში თავდაცვის სამინისტროს შესყიდვების დეპარტამენტის სამუშაო ეკუთვნის იმყოფებოდა, სადაც მათ პროდუქტებით მომარაგების მხრივ რეგიონში არსებული რაესურსები შეისწავლეს. ასევე გაარკვეეს ფასები და მიწოდების ინტენსივობა. როგორც თავდაცვის სამინისტროში განაცხადეს, შესყიდვების დეპარტამენტი რეგიონის მოსახლეობისგან ძირითადად ხორცის, ყველის, კარტოფილისა და სხვა სახის ბოსტნეულის შეტყნას გუგამებს. მოსახლეობის ინფორმირების მიზნით, ახალქალაქისა და ნინოწმინდის გამგებობებში სავეცალური საინფორმაციო პუნქტები გაიხსნა. სადაც თავდაცვის უწყება მოსახლეობისგან ფასების, რაოდენობისა და მიწოდების ინტენსივობის შესახებ დეტალურ ინფორმაციას მიიღებს.

საინფორმაციო სააგენტოთაგან დახმარებით მომზადება მამუა ხუთიშვილმა



ქუქოსკი ლე ბერქესა და ფარნბოროს ეჯიზრება

მოსკოვთან ახლოს, ქ. შუკოვსკში მე-7 საერთაშორისო ავიაციის მოსოვრის სალონი **МАКС-2005** გაიმართა, რომელშიც 520 რუსული და 134 საზღვარგარეთული კომპანია მონაწილეობდა.



რუსულ ფირმებს რაიმე კარდინალურად ახალი საბრძოლო საფრენი აპარატი არ წარმოუდგენიათ – ისევ კარგად ნაცნობი **МИГ-29**, **Су-27**-ის, **Су-25**-ის, **Ка-50**-ის, **Ми-28**-ის სხვადასხვა მოდიფიკაციები მონაწილეობდნენ.

სიახლით ვერც უკუისიძებნია **Су-47** დაიკვეხნიდა, რადგან ის პირველად რამდენიმე წლის წინ აჩვენეს.

პრინციპში, რუსული საავიაციო ფირმების წარმომადგენლები ისედაც აღნიშნავენ, რომ ისინი, პირველ რიგში, სახელგანთქმული თვითმფრინავების ახალი მოდიფიკაციების გასაღებით უფრო აჩიან დაინტერესებულნი. ერთ-ერთ სიახლეს წარმოადგენდა მრავალჯერადი გამოყენების კოსმოსური ხომალდის „კლიპერის“ მანკები. საგარეოდ, იგი არმშემდგარი „ბურანის“ შემცველი და ამერიკული „შატლის“ კონკურენტი უნდა გახდეს. საინტერესო იყო კუბელი დიტატორის, ფიდელ კასტროს ბორტი №1, რომელიც ტრანსფორმირება და ხშირად შევეულებრე რეისებსაც ასრულებს...

დამსწრეთა დიდ ინტერესს იწყევდა მღვინიზებელი **МИГ-29** ფორსაჟული ძრავების რეგულატორები საქმენებით, დაახლოებით **Су-30**-ის მსგავსი.

იორდანის მეფემ აბდულა მეორემ ავიასალონის დაივლიერებისთანავე ორი საშხელო-სატრანსპორტი თვითმფრინავი **Ил-76МФ** შეიძინა. თუმცა ისეთი გაფართოებული თვალებით უყურებდა ქუქოვსკის ცაში მონავარდე თვითმფრინავებს, რომ ამ შენაძინებით ნამდვილად არ შემოიფარგლება...

ცაში ერთმანეთის მიყოლებით საივარ საპაერო მანქნებს ატარებდნენ იტალიური, ფრანგული და რუსული სახალოტო უკუუვები (რომლებზეც „არსენალის“ მომადგენო ნომრებში მოგიხზნობი).



2005 წლის აგვისტოში საქართველოდან რეალურად დაიწყო ამერიკელების რუსეთის ჯარების ჯგუფის გრძელვადიანი სამხედრო ტექნიკისა და პირადი შემადგენლობის გაყვანა.

გინიის პოლიგონიდან ორ რუსულ დიდ სადესანტო ზომადში „ნიკოლაი ფილჩენკოვი“ და „აზოვი“ ჩაიტვირთა 20 ერთეული T-72 ტიპის ტანკი, 5 ცალი სადაზვერულო მანქანა БРДМ-2, 12 საზენიტო-სარაკეტო კომპლექსი КВБ და სამი თვითმავალი საზენიტო დანადგარი ЗСУ-23-4 Шилка.

სხვათა შორის, ამ ჩამოთვლილი და ნიუიროსისისკეში გატანილი სამხედრო ტექნიკიდან შეიძლება კაცს გული 83-ლაზე მეტად სწორედ КВБ-ზე დავიწყდეს, რადგან ქართულ არმიას დღემდე არ აქვს შეარაღებში მობილური საზენიტო-სარაკეტო კომპლექსები.

რაც შეეხება რუსულ დიდ სადესანტო ზომადებს, ისინი რუსეთის შვი ზღვის ფლოტის 197-ე სადესანტო ზომადების ბრიგადაში შედიან.

„ნიკოლაი ფილჩენკოვი“ (ბორტი №152) 1171-ე პროექტის დიდი სადესანტო ზომადია. მისი სიგრძე 113 მ-ია, სიგანე 15,6 მ, სრული წყალწვევა – 4360 ტ, ცურვის სიშორე – 2400 საზღვაო მილი. ეკიპაჟი 55 კაცისგან შედგება. ცურვის მაქსიმალური სიჩქარე 16 კნობია. იგი აღჭურვილია ერთი AK-725 ტიპის ქვეხითი, ერთი Град-M ტიპის ზაღბური ცეცხლის რეაქტიული სისტემით და სამი Стрела-2 ტიპის საზენიტო-სარაკეტო კომპლექსით.

775-ე პროექტის „აზოვი“ (ბორტი №151) პოლიეთიშმა დამზადებული. მისი ორი დიზელის ძრავა (საერთო სიმძლავრით 21 ათასი ც.ს.მ-ა) ზომადს მაქსიმალურ 18 კნობ სიჩქარეს ანიჭებს. მისი სიგრძე 112,5 მ, სიგანე – 15 მ, სრული წყალწვევა კი 4080 ტ-ა. ეკიპაჟი – 75 კაცისგან შედგება. ზომადი შეარაღებულია ხუთი ქვეხითი (ორი AK-725, ერთი AK-726 და ორი AK-630), ორი ზაღბური ცეცხლის რეაქტიული სისტემით Град-M და ორი საზენიტო-სარაკეტო კომპლექსით Стрела-2.



„გრენლენდის“ გატანა დაიწყო!

რუსული სადესანტო ზომადები საქართველოს რუსული ტანკებისგან „ასუფთავებენ“



აკროლი ელისაბედზე უფრო ძვირი ღირს

ხუთასი გირვანქა სტერლინგი ჰქვას ღირებულება — ეს თანხა უნდა გადაიხადოს მან, ვისაც საზღვო მიღებაზე დასწრება და თვით დღიური ელისაბედის ხელვა სურს. მიღება მიმდინარე წლის 21 თებერვლამდე გაიმართება პორტსმუთის სამხედრო-საზღვაო მუზეუმში და 45 წუთს გასტანს. მიღებული შემოსავალი ტრაფიკანტების ბრძოლის ირას წლისთვისადმი მიძღვნილ საზღვაო ღირსებებს მოხმარდება.

სამხედროთა ამ ინიციატივამ კონსერვატორების გულისწყრომა გამოიწვია — გარდა იმისა, რომ მუზეუმს ფულის მოგროვება სურს და „ქუდის ჩაბოჭვას“ განუზრახავთ, დღიურის „გაქირავება“ გადაწყვიტეს, რაც სრულიად უღირსი საქციელია, განაცხადეს მათ.

სხვათა შორის, კალიფორნიის გუბერნატორი არნოლდ შვარცენგერი თავს უფრო ძვირად აფასებს — 100.000 დოლარად ნებისმიერს შეუძლია დაჯდეს მის გვერდით 21 აგვისტოს და ROLLING STONES-ის კონცერტს დაესწროს ბოსტონის სტადიონ FENWAY PARK-ზე. უფრო მოკიდებული თანხა დაჯდება „ტერმინატორის“ შორი-ახლო ვიდეო — სულ რაღაც 10.000 დოლარი. ამჟვარი აქციებით შვარცენგერი სულ 50 მლნ დოლარის შვარცენგებს გვემავს — ამ თანხას ის თავისი პოლიტიკური ინიციატივების რეალიზებას მოახმარს.

რუსეთი საზღვარგარეთ მილიონობით დოლარს შეიპარაღებავს ყიდულობს



რუსეთი უცხოელი მწარმოებლებისგან სამხედრო ტექნიკას, მინისუბმარინებს, უპილოტო საფრენ აპარატებს, მანქანებს და ვერტმფრენებს ყიდულობს. სამხედრო ექსპერტთა შეფასებით, ძირითადად ყიდულობენ იმ ტექ-

ნიკას, რომელიც რუსეთის წარმოებებს სრულყოფილი სახით არ აქვთ. უპირველესად ეს არის სპეცტექნიკა და ელექტრონული მოწყობილობა.

მაგალითად, საგანგებო სიტუაციათა სამინისტრო ყიდულობს კომპანია EURO-COPTER-ის მსუბუქ შეფუთვებებს — BO-105-ებს, „როსობორინექსპორტი“, რომელიც რუსული პროდუქტის არა მარტო ექსპორტირებდა, არამედ უცხოურ ტექნიკასაც ყიდულობს, შინაგან საქმეთა სამინისტროსა და სპეცსამსახურებს ავტომატური წყალქვეშა აპარატებით VENOM-ებითა და ბრიტანული ფირმა SEAEYE MARINE LTD-ის TIGER-ებითაც ამარაგებს.

კორპორაცია „ირკუსტი“ აქტიურად თანამშრომლობს ისრაელთან. ისრაელის კომპანია UNMANNED SYSTEM LTD-სთან ერთად „ირკუსტი“ შექმნის და სერიული წარმოებისათვის მოამზადებს 200 კილოგრამის წონის მქონე უპილოტო საფრენი აპარატები. კიდევ ერთი აპარატის გამოსაშვებად რუსეთმა ისრაელის კორპორაცია IAI-სგან იყიდა ლიცენზია.

ისრაელელები რუსებს ამარაგებენ პირობითი თვითმფრინავების, Be-200-ებისთვის ელექტრონული მოწყობილობებით, ასევე ვერტმფრენებისთვის, Mi-26-ებისთვის გადასტანი სარაკეტო კომპლექსებისგან თავდასაცავი სისტემებით. სამხედრო ექსპერტების მონაცემებით, უმძიმესი ფედერალური სამსახურისთვის ყიდულობენ ფინურ სნაიპერულ შაშხანებს, SAKKO-ებს, ასევე, ღამის ხედვის მოწყობილობებს. საფრთხელო კი ტანკებისა და ვერტმფრენების ტელევიზორებისთვის მატრიცებს.

„შესყიდვების მოცულობა, სავარაუდოდ, წელიწადში რამდენიმე მილიონ დოლარს შეადგენს“, — განაცხადა განიარაღების პრობლემათა შემსწავლელი ცენტრის ექსპერტმა მარატ კენეტევაძემ.

„სუსოი“ გამანადგურებლებს იჯარით გასცემს

„რუსეთის საგარეო სამხედრო ტექნიკის საგარეო ვაჭრობის მომავალი მიწოდებისა და გადახდის არატრადიციულ სქემებში“, — განაცხადა „სუსოის“ ვერტმფრენების დირექტორის მოადგილემ, ალექსანდრე კლემენტეევმა უკუკოსკოში, ავიასალონ MAKC-2005-ზე გამართული პრესკონფერენციისას. მისი თქმით, სამხედრო თვითმფრინავების საზღვარგარეთ გატანის ძირითადი სქემა ლიზინგი აქნება.

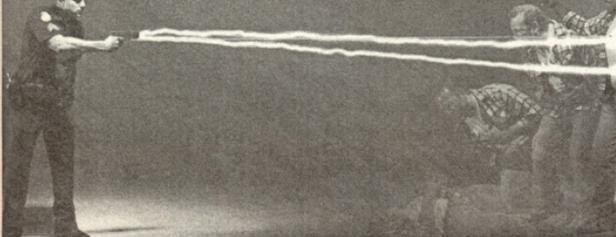
„მომავალში პრიორიტეტული უნდა გახდეს გადახდის არატრადიციული ფორმები. მხედველობაში მაცეს ლიზინგი და კლექსი, ალბათ, არატრადიციული ანგარიშსწორების ფორმები“, — განაცხადა კლემენტეევმა მისი თქმით, ამჟამად ამგვარი სქემების რეალიზაცია შეუძლებელია, რადგან კანონი ფაქტობრივად გამორიცხავს სამხედრო ტექნიკის მიწოდებას. მან იძიდა გამოთქმას, რომ მომავალში სიტუაცია ამ მხრივ აუცილებლად შეიცვლება.

რაც შეეხება გადახდის არატრადიციულ სქემებს, „სუსოიმ“ და „როსობორინექსპორტმა“ უკვე გამოისცაღეს რამდენიმე ვარიანტი. მაგალითად, „სუსოისა“ და ინტონეზიას შორის გამანადგურებლების მიწოდებაზე დადებული კონტრაქტი ითვალისწინებს სამხედრო ტექნიკის ღირებულების გადახდას პაღმის ზეითით.

ავიასალონის პროგრამაში მონაწილეობდა „სუსოის“ რამდენიმე თვითმფრინავი. სამხედრო მანქანების სიაში მოხვდა გამანადგურებელი Cy-30MK-2, მიღწენიხე-ბული გამანადგურებელი Cy-27CK, მრავალმანძრავი გამანადგურებელი Cy-30MK, გამანადგურებელ-ბომბამშენი Cy-32 და სახომლოდ გამანადგურებელი Cy-33. გარდა ამისა, უკუკოსკოში კვლავ გამოამზადეს ექსპერტიზული Cy-47.



აშშ ელექტრონული ტყვიების ემონე იარაღზე მუშაობს



აშშ-ში მიმდინარეობს მუშაობა ისეთი იარაღის შესაქმნელად, რომელიც ელექტრონულ ტყვიებს ისვრის. ეს იარაღი პოლიციისა და სასაზღვრო სტრუქტურებისთვის, კერძოდ, ხალხის მასის გასარეკად არის გამოიზნული. სააგენტო HSARPA-მ უკვე დაიწყო ამ სიცოცხლისათვის უსაფრთხო იარაღის დანერგვა სამართალდამცავ სტრუქტურებში.

არსებული იარაღი, ისეთი როგორც TASER-ია, ჩვეულებრივ, სამიზნისკენ ბოლოზე ორი ისრის მქონე ორ სადენს ისვრის დაახლოებით 7 მეტრის მანძილზე. სააგენტო HSARPA-ს პროგრამით გათვალისწინებულია მოქმედების დიდი სიშორის მქონე უსაფრთხო იარაღის შექმნა. მას ქალაქის ქუჩებში და სტადიონებზე გამოიყენებენ.

ტექსასური ფირმა LYNNTech მუშაობს 40მმ-იანი ენერგომეტორების რეაქტიულ ჭურჭვზე, რომელსაც პოლიცია მოიბოძოქერ ბრბოს ცრემლსადენი გაზითა და რეზინის ბურთოვლებით დაშლის დროს გამოიყენებს. როგორც კი მიზანს უწევს, ჭურჭვი ამძვინებს ეკრობა და 80 ათას ვოლტ იმპულსურ ძაბვას გამოსცემს 7 წუთის განმავლობაში. განმეორებითი ძაბვის მიწოდება დისტანციური მართვით შეიძლება.

მასაუსეტის MIDE TECHNOLOGY CORPORATION OF MEDFORD-ი PIEZER-ის ალტერნატივას გვთავაზობს. შოკური იარაღის მუშაობის ჩვეულებრივი სქემისგან განსხვავებით, სადაც აკუმულატორები და კონდენსატორებია გამოყენებული, ახალ სქემას საფუძვლად უდევს პიეზოელექტრონული კრისტალები, რომლებიც ხელის მოჭერისას ძაბვის გენერირებას ახდენს. PIEZER-ი 12-კალიბრის იარაღისთვის არის განკუთვნილი და მოხვედრის შემდეგ სამიზნეს ელექტრულ მუხტს გადასცემს. მისი მოქმედების სიშორე 40-დან 50 მეტრს შეადგენს.

PHYSICAL OPTICS CORPORATION OF TORRANCE გვთავაზობს კიდევ ერთ ვარიანტს – ინერციული ტევადობის შოკერს. სააგენტო HSARPA-ს პროგრამით გათვალისწინებული იარაღების პროტოტიპები მიმდინარე წლის დამლევს გამოიჩნდება.

მელნიზა დახმარებაზე უარი თქვენს

დღე ბრიტანეთში გამოქვეყნდა ამ სპეცსამუშაოებისათვის სია, რომლებიც პოლიციის დემონსტრანტების დასაშლელად უნდა გამოიყენებინა, მაგრამ ისინი შეიარაღებაში არ მოხვედრილა.

შინაგან საქმეთა სამინისტროს საბეჭინეო განყოფილების ლაბორატორიამ, სადაც 14 სპეციალისტი მუშაობს, პოლიციის ისეთი სპეცსამუშაოები შეუქმნა, როგორცაა საპოლიციო ხელკეტები, ელექტროშოკური TASER-ები და ცრემლსადენი გაზის მფრქვევანები. მიუხედავად ამისა, ბერინ მთავარი პოლიციის შეიარაღებაში არ დამკვიდრებულა. კერძოდ, პოლიციელების სოავაზობდნენ ჩოგბურთის ბურთების სასრულ მოწყობილობას, ასევე, წყლის პისტოლეტებსაც, რომლებიც წყლის ნაცვლად ონხვევრალს წებოვანი მასით „უმასპინძლებიან“; ყველა მათგანი დაიწუნეს – „ჩოგბურთის ავტომატს“ ვამოცდეს ვერ გაუძლი, რაფან სრულად უმიზნოდ ისროდა, წებოვანმა მასამ კი ტესტირებისას კინაღამ იმხვევრალა მოხალსე გამოძვლიდა.

პოლიციისთვის გამოიზნულ სპეცსამუშაოებათა შორის იყო წყალსატორცებიც. განზახული ჰქონდათ ორი მოდელიკაცის დანერგვა. პირველი წყალს უღუფებდა ისროდა; მეორე კი უწევტედა ცაყად უშვებდა. არც ამ მოწყობილობის ეწერა შეიარაღებაში მოხვედრა, რაფან წყლის ჭვლის ძალა იმდენად დიდი იყო, რომ თავად მომხმარებელს უჭირდა მისი გამოყენება.

კრაზი განიცადა მომინაურებული მელოების იღამაც – გვემისაბერ ისინი ხალხის მასაში უნდა შეეშოთ, დემონსტრანტებში რომ პანიკა დაეთოსათ. მაგრამ მელოებმა იმედი გააცრუეს – წვრთანა მწელად ეგორჩილად მონდენ და მწვრთნელებს მწარედ კბნდნენ.

ბატისკაჟის გადაჩინა რუსეთს 10 მლნ დაუჯდა

„კამჩატკის სანაპიროებთან ბატისკაჟ AC-28-ის ეკიპაჟის გადაჩინა რუსეთის დაახლოებით 10 მლნ რუბლი დაუჯდა“, – განაცხადა წყნარი ოკეანის სამხედრო ფლოტის სამხედრო პროკურორმა, იუსტიციის გენერალ-მაიორმა ვალერი სუჩკოვმა. მისი თქმით, თანხა უფრო დაზუსტდება სისხლის სამართლის საქმის ძიებისას, რომელიც ბატისკაჟის ავარიის ფაქტზე აღიბრა (გულერობლის“ მუხლით). „გამომიბისის, უპირველეს ყოვლისა, ყურადღება გამახვილდება იმ პირთა დადგენაზე, რომელთაც ამ საზღვაო შემთხვევის შესაძლებლობა დაუშვეს და სახელმწიფოს მატერიალური ზარალი მიაცენეს“. აქვე უნდა აღინიშნოს, რომ უცხოელ მამველთა შრომას რუსეთი არ აანაზღაურებს. შეჯახების შემდეგ ბატისკაჟის ზედაპირზე ამოტანის სამუშაოები ძირითადად ბრიტანულმა აპარატმა, „სკორპიონმა“ შესასრულა.



სიღამის გასაბერნი... ცახეები



48 გასაბერნი BMP-2-ს ბევრი სახმელმშენობის აპარატები თავსდება

80-ანი წლების დასაწყისიდან დადგა ჩვენი იტალიური ბიზნესმენი, რომელსაც გაკონტრირებული იყო ვერ გაეცდის თან ჩატანდა პლასტიკური ჩემოდნები ბიზნესმენის დაყოფა და რომ ვალანტიკული ვრცელების მიხედვით აღადგინა სულ ერთ ბიზნესში მოათესეს და არაფერ სხვადასეთი ვერაზად სამოქმედო პლასტიკური ჩემოდნები დღე დღის მიხედვით და იმედასწორება იტალიურმა გაეცა ის იყო, აფეთქების სასტრუქტურის ფანჯრად გადასტრია დასაბრა, რომ მოულოდნელად მის თანხმად სამხედროები შეკონტრირდა და საბრუნო ბიზნესმენი ერთ დღეც ვაშან და სამხედროებისთან კაცს მაცხარებს მიღწერს სასაფლაო.

გაეცა 10 წელიწადი...
1991 წლის იანვარი იქნებოდა, საბრძოლო ოპერაცია „უღამისი ქარიშხალი“ ზეცაზე. ამერიკელი ბომბდამშენების და შეკუმშვების მხრის მიერ იტალიის ატლანტიკის ვერ მალევე – ყოველ გაფრენაზე ათობით ვრცელ ტანკსა და ვაეშანტრანსპორტიორის ანაფურებიან სხეულებზე მათი თვითმფრინავების ფეხსეულაფი აფეთქებული ტანკების რაოდენობის შესატყვისი პატარა ვარსკვლავებითაა დამოქმედებული. ამჟამის ცენტრალური სადასტრუქტურის სამართლებლო განტვირთვულია – ამერიკელი მფრინავები თითქმის ყოველდღე ვრცელ ათობით მიმეჭ საბრძოლო ტექნიკას აფეთქებენ, მცირე სადასტრუქტურის ტანკების რაცხეტი არ მცირდება. არადა, დაზერვის მოხატვებით, ამდენი საბრძოლო ტექნიკა ვრცელს არ უნდა ჰყოლიდა.

ბოლოს და ბოლოს, ცენტრალური სადასტრუქტურის სამართლებლო სიმბოლოის დასაფრენად თავის აფრეტებს საბრძოლო მოქმედების რაიონში, უღამისში, პარამუტებით ვაფასაშს.

სადასტრუქტურის მილოშვირმაჯ „მიბაბა“ და ამერიკელების მოსატყუებლად ხის Milf-29-ები გამოაიორკნა



იქნებოდა დამწვარ-განაფურებული ტანკებითა მოფენილი. აფრეტებს უსარათი, რომ მათი მფრინავები არ ტყუოდნენ და ცნებრმა შესაბამის დამწვრულ რადიომეტრებისას აფხაზინან. აფრეტები უკვე შეკუმშვებით უკან დაბრუნებას აპირებდნენ, რომ ერთ-ერთი მათგანი ვერღზე გადის და დამწვარ საბჭოთა წარმოების T-72 ტიპის ტანკის რამდენიმე ასეული კოლონაში მისი ლუღას წიხლის არტყამს და გაოცებებით შემება, რაღვან ტანკის ლუღა ფეხის ერთი გაქცევით 2 მეტრზე ვარდება.

ტანკის ლუღა პლასტმასისგან იყო დამზადებული, ხოლო ის უღამისიან ვრცელი, ვისთანაც იტალიური ბიზნესმენი წააირებს, – სადასტრუქტურის ვახლად.

სწორედ ვრცელს პრეხმდენის ბრძენებით, ვერ კიდევ „უღამისი ქარიშხალი“ 10 წელიწადი პლასტიკური ჩემოდნების გამედილად იტალიის საილუმინო კონტრუქტურის დიდი ვრცელს, რათა პლასტმასისა და რეზინისგან დაწმადებითაა ნამდელი ტანკების, ვაეშანტრანსპორტისა თუ რაკეტების იმტარებული მიღებები.

ასე აღმოჩნდა ვრცელს არბის ვანკარულუბაში თასობით რეზინის ვასაბერი ტანკი, რომელიც ჰყრიდან ძლიან ჰყვად ნამდელი T-72-ს და დიდი სისწრაფით მფრინავი თვითმფრინავიდან მისი ვარცხუა ფეხტობრივად წარმოუდგენელი იყო.

გასაბერ ტანკების პლასტმასის ლუღები და მტვრის სასტრუქტურის კუთხვებში ჰყრიდა დაფრებული, რათა რადიოლოკაციური შეშინებაში ნამდელი ტანკის ვოფოლოგი. მოტყუებული ამერიკელების 100-200 თასი დილარის დილერებების მაროვად რაკეტებსა და ბომბებს უჭმდნენ მათ და მიღე მოფოლოზში

ტრამბისდენ, თუ სწორტილოვანი დარტყმებით იორი უნაფურებდნენ სადასტრუქტურის საბრძოლო ტექნიკას; არადა, ვასაბერი საბრძოლო ტექნიკა ამერიკულ რაკეტებზე ათასჯერ იყო ღირდა.

ამ აღმოსავლური ენმაკობით ვანკაციფებულმა საბჭოთა და მუხლოშიმ რუსმა ვანკარლებმა თავის სახმელმშენობის კომპლექსს სასწრაფოდ შეუკეთეს ანალოგიური ვასაბერი ტექნიკა, რის შედეგადაც დამზადებულ იქნა ტანკებისა და ვაეშანტრანსპორტის პრეგტური მატეებები.

ერთ-ერთი ასეთი მატეები საბრძოლო მანქანის, BMP-2-ის იმტაციას წარმოადგენს. მისი კომპლექტი შედგება მატეებისა და კოშტრის კარკასის, რადიოლოკაციური ვარსის, ჰაერის დასაბრძენი კომპრესორისა და მის წინე დასამტვრეული ელემენტებისგან.

კონსტრუქტორები ვოფლოზორ ცდილობენ, ნამდელი საბრძოლო ტექნიკის შეუკონტრირებელი, რადიოლოკაციური და სიბრთხის დეზაბრების ნიშნით, ვასაბერ იმტაციორებზე კი პირით – მათ ხელეწიერად ექნან, რაც იმის 70-80%-თან ვარანტებს იტყვია, რომ მოწინააღმდეგის დაზერვა ვასაბერ BMP-ის ნამდელია მიღებს.

BMP-2-ის მატეები სულ 158 კოლონაში იქონის. მისი ვადატანა 4 ვარისკაცს 100 მ-ზე თავისუფლად შეუძლია, რაც ვარცხულულად მატეების მწვერების იტყვიათ უქნის მოწინააღმდეგეს.

მატეების ვასაბერად საკომპრესორი დანაგარს მიღლად 20 წით სქირდება, ხოლო სატვირთო ავტომობილის კომპრესორი კი – 80 წითი სხვათა შორის, ერთ ასეთ ავტომობილს დაწლილი სახით 3 იმტაციორის კომპლექტის ვადატანა შეუძლია. დაფეკილი მატეები 5 წელიწადი იმტებს, ხოლო ვანკარული სახით კი მიღლად ერთი წელიწადი.

ასეთი მატეების მასობრივად ვანკარებას მოწინააღმდეგის საპირი დაზერვის შედეგადაც შეეგან შეუძლია, რაც მათ დარტყმულ ძალას, ძირითადად, იმტაციორების წინააღმდეგ მამოთავს, მამბნ, როელსაც ნამდელი საბრძოლო ტექნიკა უწვებოლი რჩება და შეტყუებლად ვასაფეკი შეუძლია, რასაც მტერი უკვე დარტყმის მასთან, მოწინააღმდეგის ფრანსური დანაბრეპტი სასაბოლ შოამტყუებუი ხლეს.

აპირი დახვა ჯავახგეპიქოსთვი

მეთხელის მოსაზრება

„არსენალის“ წინა ნომერში დიდი სტატა დათმობი ტანკსაწინააღმდეგო იარაღს. მართლაც, თანამედროვე ომში ხშირად იყენებენ ისეთ შეიარაღებას, რომელიც ახლო მნიშვილიდან ეფექტიანად ანადგურებს მძიმე ჯავშანტექნიკას. მაგალითად, ხელის ყუმბარსატორენი ПНГ-7 იაფიც ღირს, ადვილი ვადასტანიცა და თავისი დიდი ეფექტიანობა ჩენეთის ომშიც დამტკიცა. ამ შრისხანე იარაღის საწინააღმდეგოდ რუსეთის საშეცნიერო ინსტიტუტმა НИИСТАЛ-მა შეიმუშავა ჯავშანტექნიკის დამატებითი დაცვის კომპლექსი, რომელიც საკმაოდ ადვილი დასამზადებელია და შედარებით იაფიც ვადა. გვიჩვენებთ კომპლექსის აშახველ ფოტოსურათებსა და სქემებს. მინდა ვთხზოთ, რომ თავად ემონაწილეობდა საქართველოს ტერიტორიული მთლიანობისთვის წარმოებულ ბრძოლებში და კარგად ვიცო, რასაც ნიშნავს აფეთქებული ტანკი თუ ჯავშანტრანსპორტიორი. მე ახლა რუსეთში ესაქმნობ, თუმცა ვიცო, საქართველოს სახიში რუსურსი, რომ დამატებითი დაცვის კომპლექსით აღჭურვის T-55-ები, БМП-1-ები თუ БТР-70-ები. ეს დიდ ხარჯს არ მოითხოვს. იმედა, ახალი, ახალგაზრდა და პროგრესულად მოაზროვნე ხელმძღვანელობა ნაკლებად იფიქრებს საკუთარ თავზე და უფრო მეტ ყურადღებას გაამახვილებს საქართველოს სიძლიერეზე. პატივისცემით, ზაზა ზაფელი“

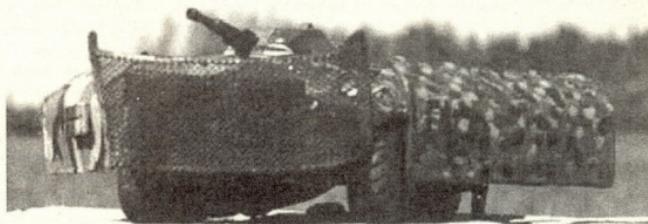
რედაქციისხანე: სასიამოვნოა, რომ

„არსენალს“ რუსეთშიც კითხულობენ. კიდევ მეტად გასახარია, რომ ქართული კაცო სხვა ქვეყანაშიც სამშობლოს ძლიერებაზე ფიქრობს.

გთავაზობთ ჩენი მეთხელის გამოვარებით ფოტოებს და დავებენ, – 1992 წლის ზაფხულში, აფხაზეთის ომის წინ, როდესაც რუსი გენერლები ახალციხის დეზოზიდან კიტოვანს მოქველებულ T-55-ებს აძლევდნენ, მაშინ არჩევეთის საშუალება არ იყო. ახლა კი საინტერესოა, რამ აძიდა დღევანდელი თავდაცვის სამინისტრო, ჩენეთში ძველი მოდიფიკაციის T-72M-ები შეეძინა, რომელთაც არც დინამიკური დაცვის კონტინერები აქვს და არც ფალშბორტები. თან ჯავშანიც უფრო დაბალხარისხიანია, ვიდრე საბჭოთა კავშირში აწეობილი T-72A ტიპის ტანკებისა. მათზეც „ღუფანებენ“ ხომ არ უნდა დავაწყოთ, გეპაყს მოწინააღმდეგის კუმულაციური რაკეტების რომ არ შეეშინდეს?! ■



БТР-80-ზე დამონტაჟებულია რკინის ცხაური, რომელიც ტანკსაწინააღმდეგო კუმულაციური ქობინის ინიცირებას იწვევს, რითიც იცავს თავად ჯავშანს.



БТР-80-ის კომუფლირებული რკინის ცხაური გაშლილ მდგომარეობაში.



T-55-ის ლულაზე დამონტაჟებული რაკეტსაწინააღმდეგო რკინის ცხაური გაშლილ მდგომარეობაში.

ჩენეთში მებრძოლი რუსი სამხედროები სპეციალური აღჭურვილობის უქონლობის გამო კულტურულად ცდილობენ ტექნიკის დაცვას



ავსაზი სეპარატისტები იარაღს აელარუნებენ

რა შეიარაღებას ფლობს სეპარატისტული მთავრობა – ფოტოგაქვები

სოხუმში გამართულ
სამხედრო აღლუმზე
ქალაქს სამმა სას-
წავლო-საბრძოლო
L-39 „ალბატროსმა“
გადაუფრინა

15 აგვისტოს თითქმის მთელი ავსაზური არმია, მათ შორის, რამდენიმე ათასი ადგილობრივი რეზერვისტი დილაადრიან განგაშზე წამოშალეს. აულარებელი რესპუბლიკის ტერიტორიაზე ყველა სახის შეიარაღებული ძალებისთვის უკანასკნელი 12 წლის განმავლობაში უდიდესი სამეთაურო-სამტაპო სამობილზაციო სწავლება დაიწყო. რეზერვისტები, რომელთა უმრავლესობამ საბრძოლო გამოცდილება 1992-93 წლების საქართველო-ავსაზეთის ომის დროს მიიღო, მოტიმსროლელი ბრძოლებისა და სხვა სახის ჯარების შემადგენლობაში შედიან იმ შემთხვევისთვის, თუ რეალურად დაიწყება საბრძოლო მოქმედებები.

ოფიციალური სოხუმში დაბეჯითებით ამტკიცებდა, რომ სწავლების აგრესიული მიზანი არ ჰქონია. როგორც ავსაზეთის თავდაცვის უწყების მეთაურმა სულტან სოსნალიევმა სწავლების დაწყების წინ ჟურნალისტებს განუცხადა: „სწავლებაზე მხოლოდ თავდაცვითი ხასიათის ამოცანები დამუშავდა. კერძოდ, საეველ პირობებში რეგულარული არმიის ნაწ-

ილებისა და რეზერვისტების საბრძოლო მოქმედებების შედეგად „პირობითი მოწინააღმდეგის, რომელიც დესანტს გადმოსხამს, განადგურება; ასევე, შეტევების მოგერიება როგორც ზღვიდან, ასევე მიუბიდან“. თავდაცვის მინისტრის მოადგილის, ავსაზეთის შეიარაღებული ძალების გენშტაბის უფროსის, გენერალ ანატოლი ზაიცევის ინფორმაციით, რეზერვისტებთან ერთად სწავლებაში დაასრულებით 6 ათასი სამხედრო მოსამსახურე მონაწილეობდა.

პირველ დღეს საწყის პოზიციებზე გამოყვანილ იქნა სამი მოტომსროლელი პოლკი, სამხედრო-საჰაერო და სამხედრო-სახვარო ძალების ქვედანაყოფები, ასევე ავსაზეთის არმიის სატანკო და საარტილერიო ნაწილები. სწავლების პირველ დღეს მოტიმსროლელებმა საბრძოლო მოწყობის მოქმედებები დაამუშავეს, ყველა სახის საჯარისო შენაერთების შტაბებმა კი თავდაცვითი ოპერაციების დაგეგმვის საკითხებზე იმსჯელეს. 19 აგვისტოს, სწავლების ბოლო დღეს, ომაშირის რაიონში მდებარე პოლიგონზე საბრძოლო სროლებს თვალყურს ადევნებდა თეთვიარებელი რესპუბლიკის პრეზიდენტ სერგეი ბალაფში.

ოფიციალურმა თბილისმა სწავლებების მიმართ უკიდურესად უარყოფითი დამოკიდებულება დააფიქსირა. საქართველოს კონფლიქტების მოგვარების საკითხებში სახელმწიფო მინისტრის აპარატის განცხადებით, დაპირისპირებულ მხარეთა შორის მიმდინარე მოლაპარაკებების ფონზე ასეთი მასშტაბითი სწავლების ჩატარება „ხელს არ შეუწყობს კონფლიქტის მხარეებს შორის ნდობის განმტკიცებას“. „სწავლების ჩატარების არანაირი საფუძველი არ არსებობდა, რადგან საქართველოს მხრიდან ავსაზეთს არ ელოდა და არც ელის სამხედრო აგრესიის საფრთხე. გასაკვირა ის, რომ აუღიარებელ რესპუბლიკაში არსებული უმძიმესი სოციალური ფონის მიუხედავად, ავსაზეთის ხელმძღვანელობა სამხედრო ძალის დემონსტრირებისთვის აუარებელ სასწრაფოს ხარჯავს“. ოფიციალური თბილისი პრეტენზიას გამოთქამს კონფლიქტის ზონაში მშვიდობის დაცვის კოლექტიური ძალების მეთაურობის მისამართითაც. მშვიდობის



ეს БМП-2 ჯერ კიდევ
ავსაზეთის ომში მონაწილეობდა



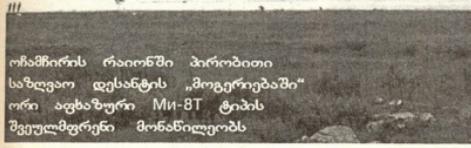
სადაზვერვო
ჯავშანმანქანა
БРТМ-2



სეპარატისტებს
BM-21 Град-ის
რამდენიმე
დანადგარი
აქვთ



ეს T-55AM („აფლანური“ მოდიფიკაცია) ადრე, საავარაუდოდ, ქართული არმიის კუთვნილება იყო



ოჩამჩირის რაიონში პირობითი საზღვაო დესანტის „მოგერიებაში“ ორი აფხაზური Ми-8Т ტიპის შვეულმფრენი მონაწილეობს



აფხაზები ითვალისწინებენ ჩეჩნების გამოვლილებას და ტანკსანიანალმდეგო „ფაგოტის“ გადასატანად „უაზს“ იყენებენ



სეპარატისტების თვითმავალი საზენიტო დანადგარი ЗСУ-23-4 Шилка



120 მმ და 82 მმ-იანი ნალმსატყორცნები საბრძოლო გათვლით



85 მმ-კალიბრიანი Д-44 ტიპის ქვემეხი



აფხაზური Т-55-ების მტერიერტხვანი კოლონა

სოსუიის ატომური ლაბორატორიის შექმნის ისტორია



საბჭოთა კავშირის არსებობის ისტორიაში ყველა მნიშვნელოვანი საკითხის გადაწყვეტაში, როგორც წესი, სპეცსამსახურები მონაწილეობდნენ. ერთ-ერთ ასეთ საკითხთა რიგს მიეკუთვნებოდა ატომური იარაღის შექმნაც. ამ მხრივ მოსკოვი ძალზე ჩამორჩებოდა გერმანიას, ინგლისს და აშშ-ს. თუ ამ ქვეყნებში ბრძოლული ფიზიკის ზოგადად, კერძოდ კი ატომური ენერჯიის სამხედრო მიზნით გამოყენების შესაძლებლობების შესწავლას მრავალი წლის განმავლობაში განსაკუთრებული ყურადღება ექცეოდა (შექმნილი იყო საიდუმლო ლაბორატორიები, სადაც იმ დროის გამოჩენილი მეცნიერები თეორიულ და პრაქტიკულ კვლევებს ატარებდნენ), საბჭოთა კავშირში მეორე მსოფლიო ომის დაწყებამდე ამ მიმართულებით მხოლოდ რამდენიმე მეცნიერი ფიზიკოსი თუ მუშაობდა და ისიც, ძირითადად, სახელმწიფოს ხარჯზე პირადი ცნობისმოყვარეობის დაკმაყოფილების მიზნით.

საბჭოთა ატომური იარაღის შექმნაში გადამწყვეტი როლი სპეცსამსახურებმა (განსაკუთრებით კი სამხედრო დახვეწა) შეასრულეს. საბჭოთა სამეცნიერო-ტექნიკური დახვეწრვის ერთ-ერთი დამაარსებელი იყო დიდი დედასი კვანძი ალი-არბა, რომ 1941 წლის დამლევს სწორედ სპეცსამსახურების ინიციატივით დაიწყო

აუსტაგ პერცი



ყვეს საბჭოთა მეცნიერებმა ბრძოლული იარაღის შექმნაზე სერიოზული თეორიული და პრაქტიკული მუშაობა.

მიუხედავად იმისა, რომ ათწლეულების განმავლობაში საბჭოთა ოფიციზი არ ამზადებდა ლაბორანტი ბერიას დეაწლს ამ საქმეში, დღეს უკვე ცნობილია, რომ სწორედ მისი დამსახურება საბჭოთა ატომური და წყალბადის იარაღის შექმნა.

ატომური პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი, აკადემიკოსი ივანე კურჩატოვი ბერიას სიკვდილის შემდეგაც არ მალავდა და აცხადებდა, — რომ არა ბერია, ატომური ბომბი არ გვექნებოდაო. საბჭოთა სპეცსამსახურების ხელმძღვანელის დიდი მონღომების შედეგად ატომური პროექტის შესასრულებლად მობილიზებულ იქნა ყველა რესურსი, როგორც სამეცნიერო და ფინანსური, ასევე, სადახვეწრეც.

ომი გერ კიდევ დამთავრებული არ იყო, როცა საბჭოთა დახვეწრვისა და სპეცპერატოების ერთ-ერთი ხელმძღვანელის, ხოლო 1945 წლის 20 აგვისტოდან საბჭოთა ატომური პროექტის ერთ-ერთი აქტიური წევრის, გენერალ პავლე სულდოლატოვის მეტროძილები გერმანიის ტერიტორიაზე სრულიად საიდუმლო დავალებას ასრულებდნენ — დაეგმილი შექმნებოდათ გამალებით ექვბენად ფაშისტების „ურანის პროექტის“ კვალს — სამეცნიერო-ტექნიკური მოწყობილობის, დოკუმენტაციას, ნივთიერებებსა და მასალებს. შეუფერხე-

მანფრედ ფონ არდენე



ბლად მიმდინარეობდა გერმანიის ატომური რეაქტორებისა და სხვა მოწყობილობების დემონტაჟი და საბჭოთა კავშირის ტერიტორიაზე გადატანა, მაგრამ უმთავრესი მანძი იმ გერმანელი მეცნიერებისა და სპეციალისტების მოძებნა იყო, ვისაც რამე კავშირი ჰქონდა უაღრესად გასაიდუმლოებულ პროექტთან.

საბჭოთა სპეცსამსახურები ძალზე ჩქარობდნენ — მათთვის ცნობილი იყო, რომ გერმანელი ფიზიკოსების ერთი ნაწილი, რომელიც მოკავშირეთა ოკუპაციის ზონაში აღმოჩნდა, უკვე აშშ-ის ტერიტორიაზე იყო გადაყვანილი და გენერალის ვადსონის მეთაურობითი მეთაურობით ამერიკის ატომურ პროგრამაზე მუშაობდა. არსებობდა რეალური საშიშროება იმისა, რომ საბჭოთა საოკუპაციო ზონაში მყოფ გერმანელ მეცნიერებს ამერიკელებთან გაქცევა გადაეწყვიტათ. ამას კი უეჭველად სტალინის რისხვა და საბჭოთა მხვერვალების უპატივსეულობა მოჰყვებოდა. ასე რომ, აჩქარებისთვის საუფუძვლო ნამდვილად ჰქონდათ და მათმა მონღომებამაც ნაყოფი გამოიღო — საბჭოთა კავშირის ტერიტორიაზე დააბრუნდნენ გერმანელების ბრძოლული რეაქტორი, ლაბორატორიები და სამეცნიერო მოწყობილობა-დანადგარები. ამასთან, ვადსონის 200-ზე მეტი გერმანელი მეცნიერი და სპეციალისტი, მათ შორის: 33 მეცნიერებათა დოქტორი, 77 უმაღლესი კვალიფიკაციის ინჟინერი და 90 ასისტენტი და ლაბორანტი.

ფიზიკოსთა ამ „თეორიულ საკაულში“ ძირითადი თვლებითი ბრუნადენენ ფრანკ „სიმენსის“ ბერლინის ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, ნიბელის პრემიის ლაურეატი, პროფესორი გუსტავ პერცი (1887-1977) და ელექტრონული და იონური ფიზიკის ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, პროფესორი ბარონი მანფრედ ფონ არდენე (1907-97).

სტალინის ძალზე ეშმაკური დამოკიდებულება ჰქონდა გერმანელ მეცნიერებთან — მაღალი რანგის ტყვეები დახურულ სპეცლაბორატორიებში ჰყავდა გამოკეტული. მსოფლიოს თვალის ასახვევად კი აცხადებდნენ, რომ ვითომ გერმანელი მეცნიერები ხელშეკრულების(!) საუფუძვლზე ნებაყოფლობით იღწწწ-

ნენ საბჭოთა კავშირის სამხედრო ძალებსა და ფარსის გამსამტკიცებლად ტყვე მეცნიერებისთვის არ იმუხრებდნენ სტალინურ პრემიებსა და სივალისტური შრომის გმირის წოდებასაც კი.

გერმანელი მეცნიერები და სამეცნიერო-ტექნიკური მოწყობლობები საბჭოთა იმპერიის ოთხ ქალაქში გაანაწილეს: სოხუმში (საიღუმლო ლაბორატორიის ხელმძღვანელი ფონ არდენე), ობინსკში (გუსტავ ჰერცი), მოსკოვა (პროფესორი დოპლი) და ელექტროსტალში (პროფესორი რიდი).

ამ სპეცოპიეტებთან განსაკუთრებით მნიშვნელოვანი იყო სოხუმის საიდუმლო ლაბორატორია, რომელიც ავუტერასა და სინოპში სანატორიუმების ტერიტორიაზე დაამონტაჟეს. თეთი ის ფაქტი, რომ მსოფლიო მნიშვნელობის სამუშაოებისათვის საქართველოს ეს ქალაქი შვირია, ადობთ, ლავრენტი ბერას ნოსტალგიურ გრძნობებსა და ბავშვობის დროინდელ მიგონებებთან იყო დაკავშირებული — ის ხომ სოხუმის საქალაქო სასწავლებელში სწავლობდა, რომელიც 1915 წელს დაამთავრა.

სოხუმის ლაბორატორია, ძირითადად,

ბირთვული ფიზიკის თეორიულ საკითხებზე მუშაობდა. საკვლევითმატიკა შემდეგნაირად განაწილდა: ავუტერაში 13 გერმანელი მეცნიერი პროფესორ გუსტავ ჰერცი (ობინსკში გადასვლიდან) ხელმძღვანელობით ურანის გაყოფისა და მძიმე წყლის მიღების ახალ მეთოდებზე მუშაობდა. სინოპში კი პროფესორ მანფრედ ფონ არდენეს ხელმძღვანელობით 11 გერმანელი სპეციალისტი ურანის იზოტოპების მავნებელი მეთოდით დამლის თეორიულ საკითხებს იკვლევდა.

გერმანულ მეცნიერთა ორივე ჯგუფთან აქტიურად თანამშრომლობდნენ ქართველი მეცნიერები: შ. ბურდაშვილი, ი. გვერდნაძე, ი. ჯვარცხავა და სხვები. სოხუმის ბირთვული ლაბორატორია მნიშვნელოვან როლს თამაშობდა პირველი საბჭოთა ატომური ბომბის შექმნისა და დახვეწის საკითხების გადაწყვეტისას.

გერმანულ მეცნიერებს მხოლოდ 1955-57 წლებში მისცეს საბჭოთა კავშირის დატოვების უფლება. ისინი გერმანიის დემოკრატიულ რესპუბლიკაში დაბრუნდნენ, სადაც სიცოცხლის ბოლომდე ცხოვრობდნენ.

სოხუმის ლაბორატორიის ბაზაზე კი

სოხუმის ფიზიკა-ტექნოლოგიური ინსტიტუტი შეიქმნა. აკ. ძირითადად, არასტაბილური იზოტოპების პრობლემეტიკაზე მუშაობდნენ. ზოგიერთი საინფორმაციო წყაროს ცნობით, ბოლო დრომდე ინსტიტუტის საცავებში სამასამდე სახის რადიოაქტიური ნივთიერება და მასალა, ასევე, დაახლოებით 655 გრამი გამდიდრებული ურანი ინახებოდა.

1993 წლის 27 სექტემბერს, სოხუმის დატოვების შემდეგ, ყველაფერი აფხაზი სეპარატისტების ხელში აღმოჩნდა. რა ნივთიერებებია ამჟამად ინსტიტუტში შემორჩენილი და როგორია მათი შენახვის პირობები, საქართველოს ხელისუფლებისთვის უცნობია. ბუნებრივია, ამ საერთაშორისო ტერიტორიის ხანაში ძალზე ბევრი მყიდველი ეყოლებოდა სოხუმში დარჩენილ რადიოაქტიურ მასალებს. ამიტომ, სანამ იქ არსებული მდგომარეობის შესწავლასა და გაკონტროლებას შევძლებთ, მანამდე საქართველოს ხელისუფლებამ სოხუმში საერთაშორისო ორგანიზაციების ექსპერტების მიერ მონიტორინგის ჩატარება და ფაქტობრივი სურათის დადგენა უნდა მოითხოვოს.

პოლიტიკური მკვლევარები

ალექსანდრე ბალიჩის იღუმალი ბარდავასაძე

1977 წლის 16 დეკემბერს მსოფლიო მასშტაბის „ახალი ამბების“ გადაცემებში სენსაციური ცნობით იწყებოდა — პარიზში, 59 წლის ასაკში, გარდაიცვალა ცნობილი საბჭოთა ემიგრანტი-პოეტი და დისიდენტი ალექსანდრე ბალიჩი. ოფიციალური ვერსიით, სიკვდილის მიზეზი გახდა ტუბერკულოზის ანტენადან(!) ელექტროდენის დარტყმა. ამ ინფორმაციით თავიდანვე ბევრი ეჭვი დაბადა — იმდენად დაუფერებელი იყო დასახელებული მიზეზით ტრაგიკული შემთხვევის შესაძლებლობა, რომ ვფელა კა-გე-ბეს „გრძელ ხელებზე“ ლაბორატორია. საამისო საფუძველი კი ნამდვილად ჰქონდათ.



ალექსანდრე ბალიჩის შემოქმედება ორსახელო იანუსს ჰგავდა — გასული საუკუნის 60-იანი წლების ერთ-ერთი აღმართული და ხელისუფლებისგან განეხივებულ სენარისტად და პოეტად-პარტი მადგროულად ავტორი იყო იმ დროისთვის ძალზე თამამი და აკრძალული ნახევრად დისიდენტური სიმღერებისა. ბალიჩი მათ თანაუფლებას ბოძებდა თავიკობობებზე. პოეტის პოპულარობა დღით დღე იზრდებოდა, თითქოს არაფერი მოსაწყვეტად გრახს, მაგრამ საბჭოთა სხვა დრო მიდიდა — დათბობას სუსხი ცვიდა.

ნიკიტა ხრუშჩოვის ე. წ. „რტტტტტტტტ“ შემდეგ, 60-იანი წლების მორე ნახევარში, ძალზე გამკაცრდა ბრძოლა საბჭოთა რეჟიმის ყველაზე უფლებ კრიტიკოსთა წინააღმდეგაც კი. ბრძოლას მეთაურობდა კა-გე-ბეს შვილი იური ანდროპოვი, რომელმაც ახალი პოსტზე დანიშნა ნიკოლაევი საბჭოთა უშიშროების ორგანოში შექმნა ახალი, მტრის იდეოლოგიურ დივიზიონთან მებრძოლი სტრუქტურა — ე. წ. მე-5 სამშრომლო. არ დარჩენილა ადამიანის სულიერი ცხოვრების არც ერთი სფერო, ამ ურჩხულს თავის კლანჭებში რომ არ მოექცია. მწერლები, ჟურნალისტები, მხატვრები, მუსიკოსები, მასობები, მეცნიერები, სპორტსმენები და მრავალი სხვა პროფესიის წარმომადგენლები ათწლეულების განმავლობაში იყვნენ კა-გე-ბეს ფარული მეთაურობის ქვეშ. სწორედ ამ წლებში პოლემიკა საბჭოთა საიდუმლო პოლიცია მომავალ მსხვერპლს და მის ჯალათსაც.

„პრადის გაზაფხულმა“ (ასე უწოდებენ 1968 წლის მიუღწევეს ჩეხოსლოვაკი კრემლმა სისხლში ჩახსნილ, ნამდვილი პანიკა გამოიწვია საბჭოთა პო-

ლიბერალიზმში. კაგე-ბებს შუგს დაველა, დაუნდობელი ბრძოლა გამოცხადებინა ლიბერალიზმის იდეების პროპაგანდისტთა, განსაკუთრებით კი ინტელიგენციის წინააღმდეგ. დასახული ამოცანის შესასრულებლად კაგე-ბებმა ნაცად ოპორტუნულ მოიხდეს მიმართა - ავანტიურული ქსელი შექმნა თვით შემოქმედებით წრეებში, რისთვისაც მარჯვედ და საჭიროებისამა მიხედვით იყენებდა მათარასხად და თაველაკერის პოლიტიკას (შანტაჟსა და კარიერულ წახალისებას).

ალექსანდრე გალიჩსაც იოლად მაიმარეს ავანტიურები, რომლებიც მის ყველა არალეგალურ კონტრტეს ესწრებოდნენ. შუგდე კი პორტრეტულ მაგნიტოფონზე ჩაწერილი სიმღერები კაგე-ბებს ხელშეწყობდნენ, ბოლოს კი პოლიტიკოსის წევრების განხილვის საგანი ხდებოდა. ამ დროიდან გალიჩი კაგე-ბებს ჩუქრული „მეურვეების“ ობიექტი შექნა. ჩეკისტებმა მას ოპორტუნული დამუშავების ფსევდონიმი „გიტარისტი“ შერჩიეს. გალიჩის მეთვალყურე იყო მისივე მეგობარი და სანდო პირი, ოპერატიული მეტსახელით „ფოტოგრაფი“.

1968 წლის ავგისტის ჩეხოსლვაკიის მოვლენების გალიჩი მწვავედ გამოხატურა და საკმაოდ მძფირი ანტისაბჭოური სიმღერა მოუქმენა. საბჭოთა ოფიციალი მომიტინგის ფილა ავგის - გალიჩი მწერალთა კავშირში დაიბარეს და მკაცრად გააფრთხილეს. მოუხდავად ამისა, ბიპეშირი და ღლავი ცხოვრების მიყვარელი გალიჩი მანც განაგრძობდა მწვავე ანტი-საბჭოური სიმღერების წერას და მეგობრების წრეში მათ შესრულებას. ერთერთი ასეთი სიმღერის ჩანაწერი პოლიტიბიუროს წევრმა დიმიტრი პოლიანსკიმ ქალიშვილის ქორწილში შეთხვევით მოისმინა და რეპრესიების ქარბობრალა სწორედ ამის შუგდე დაატყდა გალიჩის ოფს.

1971 წლის წინასახალწლო დღე-

ბი იყო, როცა პარტიულმა ფუნქციონერებმა გალიჩის ახალი წელი საბჭოურად „მოილოცეს“ - ის სსრკ მწერალთა კავშირიდან გაიყარეს. გვიდა თვეანზე-ვარი და გალიჩის 1972 წლის თებერვალში საკავშირო კინემატოგრაფისტთა კავშირი დაატყვებინეს. ერთი სიტყვით, მარწუხებში მოაქციეს, საარსებო წყარო მოუსპეს.

მას შუგდე, თითქმის სამი წლის განმავლობაში, კაგე-ბებ რა პროიუკაციას არ მიმართა, რომ გალიჩი ემგრავიკაში „თავითი ნებით“ წასულიყო. 1974 წლის ივნისში საწაწაღლს მაილწიეს კოდე - ალექსანდრე გალიჩმა საბჭოთა კავშირი დატყდა, მაგრამ ამის შუგდე ემგრირებულმა პორტმა კოდე უფრო მწვავედ დაიწყო საბჭოთა „სამოთხის“ კრიტიკა, რისთვისაც რადიო „თავისუფლები“ ეთერს იყენებდა. უთოოდ საქათველოშიც მოუსმენია ბერის ღაღამობით, ფარულად მისი მართლაც სანტრესო რადიოვადცემთა ციკლი - „მიკროფონიანა ალექსანდრე გალიჩი“. მოვიანებით ეს მას ძვირად დაუჯდა. საყველთოდ ცნობილია, რა პათიოლოგურად ეზიზღებოდა და როგორ დაუნდობლად ებრძოდა კაგე-ბე ანტისაბჭოური რადიოსადგურებს. გალიჩის მწვავე არალეგალცებმა ჩეკისტები კოდე უფრო გააწარა და ჩვეული ოსტატობით იწყეს გალიჩის ირველი „სოცდლის ქსელის“ ქსევა.

პოეტ-პარდი საოცრად „პროზულად“ მოკლე - იტილიდან გამოიწერა მამინ ძალზე მღღერი სტერეოკომპიანი (მასში ერთად იყო დამონტაჟებული ტელევიზორი, მაგნიტოფონი და რადიომოდული), რომელიც მას მინ 1977 წლის 15 დეკემბერს მოუტანეს და გააფრთხილეს, კარგ იქნება, თუ სპეციალისტს გამოიძებნებ და პირველად მას ჩაართვევინებოთ. რად სჭირდებოდა სტერეოკომპიანის ჩართვას სპეციალისტი, გალიჩისთვის ნამდვილად გაუკვებარი იყო და თავად ითავა ეს საქმე... რა მოხდა შუგდე, აღბათ, მხოლოდ კაგე-

ბეს და ფე-ს-ბე-ში იციან დანამდვილებით... შინ დაბრუნებულ გალიჩის მეუღლეს ქმარი მკვდარი დახდა. პარისის პოლიციამ იმდენად დამაჯერებლად მიიჩნია გარდაცვალების მიზეზი, რომ დაწერილებით სასამართლო-სამედიცინო გამოკვლევისთვის ოთვი დიდად არ შეუწუხებია ოფიციალურად კი გამოცხადდა, რომ გალიჩმა ანტისოცი მტკიცერი შეცდომი(?!). მაღალი მძაბის ხაზში ჩართო, ელექტროლენის ზემოქმედება წააქცია და ფეხებით გასათობ ბატარვას შეუხო. ამის შუგდე ელექტროწრედი შეიკრა და ის გარდაიცვალა.

ამ ვერსიის სრული აბსურდლობის მიუხედავად, ფიზიკის ელემენტარული საკითხების ცოდნის რომც არ დავეარდეთ და ელექტროტექნიკური დარგის სპეციალისტების ციხითან - შესაძლებელია თუ არა თეორიულად და პრაქტიკულად მსგავსი შემთხვევა, პასუხი ერთი იქნება - ტექნიკურად შესაძლებელია მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ ტელევიზორის ანტენის ბუღისთან ვინმე ფარულად და წინასწარანზრახვით მიიყვანს ელექტროფენს.

ცხრა წლის შუგდე, პარისში, ასევე ძალზე საეჭოო ვითარებაში გაიხდა ალექსანდრე გალიჩის მეუღლე ანგელინა ოფიციალური დასკნით, ანგელინა გალიჩი ღაბით განრეზობა მცირე ხანძრის ეპიდლმა გაგულა. ამ ვერსიას კატეგორიულად არ იზიარებდნენ გალიჩის ოჯახის ახლობლები. მათი თქმით, იმ დროს სახლდან დაკარგა გალიჩის მრავალი გამოუქვეყნელი ნაწარმოები და პირადი აქეთი.

დღესაც არ არის დადგენილი, ალექსანდრე გალიჩისა და მისი მეუღლის ტრაგიკული სიკვდილი პოლიტიკური ცვლილება იყო თუ მართლაც უბედური შემთხვევა. იმდენი ვიჭირებთ, რომ მომავალი ფარდას ახდის მე-20 საუკუნის ამ და სხვა მრავალ საიდუმლოებასაც.

არის თუ არა აბენტურა ხელირსუფლება და პოლიტიკალიზმი?

ჩვენს ქვეყანაში ბოლო დროს რამდენიმე ძალზე მნიშვნელოვანი, შედეგებითკება, ტრანპორტივი ცვლილება მოხდა. ფეკტიურად, მათგან ორი განსაკუთრებით საყურადღებოა - ვრის ტრანკტში რუსეთის პირდაპირი დადანამაულება (თუნდაც რუსეთის ვლიჩის მიწვევა-გამომძახება შს მინისტრთან რად ღირს!) მართლაც

ურბეცედენტო გადაწვევითება განხლდაი; ხოლო დადამენტის ვიცე-სიკერის განცხადებამ, საქარელოს ხელისუფლებამ უცხო ქვეყნების ავანტიურის არსებობის შესაძლებლობის შესახებ, საზოგადოება წესიკუნა და დაინტერესებ კოდე. თუმცა, უაქვით, ამ ორივე მოვლენაში გასაკვირი არაფერი უნდა იყოს - ყველა ქვეყნის პოლიტიკურ პარტიებში

თუ აღმასრულებელ ხელისუფლებაში სხვადასხვა დონეზე „მუშაობენ“ სხვა ქვეყნის ავანტიურა. ბუნებრივია, სახელმწიფო ვალდებულება, გამოავლინოს მსტერეობა. მაგალითად, ბალტიისპირეთის ქვეყნებში წელიწადი ისე არ გაივლის, რომ რუსეთის დიპლომატიური მისიის საფარქვეშ მოქმედი სპეცსამსახურების (ФСБ, СВР და ГРУ) ავანტიურა არ გამოავლინონ

და ქვეყნიდან არ გააძეკონ.
არანაკლებ აქტიურია რუსეთის (ისევე, როგორც სხვა ქვეყნების) ავგენტურა საქართველოშიც, მაგრამ აქამდე ჩვენი კონტრაზვერსის წარმატებით მუშაობის შესახებ ინფორმაციას არ ახმაურებდნენ.

საქართველოში სპეცსამსახურების თემა ერთ-ერთი ყველაზე ტაბუდადებული და ნაკლებშეწველია, რომ არაფერი ფიქტია, მისი სიღრმისეულ ანალიზზე, სხვა ქვეყნების გამოცდილების გაცნობასა და სათანადო დასკვნების გამოტანაზე. თუ კომუნისტური რეჟიმის პერიოდში ამ თემაზე საუბარი მიზეზთა გამო საჯაროობას არ ექვემდებარებოდა, დღეს არანაირ გამართლებას არ აქვს ქვეყნში თავჩარჯული სირაქლეების პოზიში ყოფნას. დროა, ვიცოდეთ, ვინ ვინ არის!

საზოგადოდ, ჩვენში სპეცსამსახურებთან მტკად საინტერესო დამოკიდებულება აქვთ - ისინი მაშინ ახსენდებათ, როცა ჯონ ლუ კარეს ნაწარმოებებს კითხულობენ ან ვეიშის ბონდზე შექმნილ ფილმებს უყურებენ.

სპეცსამსახურების თემა განსაკუთრებით მაშინ ხდება აქტუალური, როცა სხვადასხვა პარტიის ლიდერები არჩევნების წინ ერთმანეთს კრეშლის ან ამერიკის ავგენტობას სიბერნ ბრალად.

იქნებ ზოგიერთები არიან კიდევ? იქნებიან და ეს გასაკვირი არც უნდა იყოს - ბევრი ქვეყანა ცდილობდა და ცდილობს საქართველოს აღმასრულებელ ხელისუფლებაში, პოლიტიკურ თუ ბიზნესულტაში, მასხადაში, პრეკაუტორებში, სამცხიურო წრეებში და ა. შ. დასაყრდენი ჰყავდეს.

წარმოდგენით, რა რულენებით ზრდობდნენ პორიერული და კომკავშირული ასაკიანებე მოძალო ვალენების ავგენტებს, ოპერთანამშრომლებსა და რეზიდენტებს, არმდენი დრო, ენერგია და ფულია დასაჩრჯული მათზე. მათ პოლიტიკურ და სამცხიურ კარიერაზე, ბიზნესწარმატებებზე - მათაც ხომ უნდა გააძარბონ იძილი?!

დღეს რომ პოლიტიკური პარტიები შეგზავნილი ავგენტურითაა სავსე, უკვე ყველასთვის ნათელია. არც პოლიტელ-იბნასა და მთავრობას აკლია ავგენტურა. მალე შემოდგომა მოვა და სოფლად მოსვლის აღებას შეუდგებიან. პოლიტპარტიებში ჩანერგილი ავგენტურის მოსავალი კი წინასწარჩვენი პერიოდისა და არჩევნების შედეგებით ფასდება. თუ კარგად იმუშავეს - სპეცსამსახურების რეზიდენტები, ავგენტები და ღრმა დაშფოვების ოფიცრები სამთავრობო დიდობებსა და ვარსკვლავებს მიიღებენ, ხოლო კონფი-

დენტები, სანდო პირები და ოპერატიული კონტაქტები - ფულად ვილიობებსა და ფასიან საჩუქრებს უნდა დასჯერდნენ.

ვისი ავგენტურა შეიძლება მოქმედებდეს დღეს საქართველოს ხელისუფლებასა და პოლიტიკურებში?

პოლიტპარტიებში ავგენტურის შეგზავნით, ძირითადად, დაინტერესებული არიან კონკურენტი პოლიტპარტიები, ავტორიტარი და ასევე, უცხო ქვეყნის სპეცსამსახურები.

საქართველოს სინამდვილეში, ლოკალურ დონეზე, პოლიტიკური შიშინათო კონკურენტი პოლიტპარტიები „ერთობიან“ მათ ავგენტურას მიზნებიც და შესაძლებლობებიც ლოკალური აქვთ და ბევრიც რომ ეცადონ, ჩვენი და უცხო ქვეყნის სპეცსამსახურების ჩარევის გარეშე ქვეყნის სტრატეგიულ კურსს შინსწვლიანად ვერ შეცვლიან.

მათი ინტერესთა სფეროა: სხვა პარტიების დაფინანსების მოცულობა და წყაროები (განსაკუთრებით საარჩევნო პერიოდში); ფარული კავშირი ხელისუფლებასა და სხვა პარტიებთან; წინასწარჩვენი პარტის სტრატეგია და ტაქტიკა; ლიდერების პარტიული და არაფერმალური ურთიერთობები; კომპრომატების შეგროვება პარტიის ლიდერებზე და ა. შ.

საქართველოში დღეს ბევრი ოპერატიული მიზნით შექმნილი პარტიაა. უმრავლესობა 90-იანი წლებიდან შემკედობითი ერგო სპეცსამსახურებს. ძალბერიოლა იმის გარკვევა, ვისი კონტროლით მოქმედებენ ჯერ კიდევ საბჭოთა სუკის მიერ შექმნილი ან თუნდაც ახალწამოჩენული „იჩორი“ პარტიები. მათი საქმიანობის სცენარები რომ სპეცსამსახურებში იყურება, დღესათი ნათელია, მაგრამ საკითხავია, რომელი ვითარება?

ამის დადგენა ჩვენი ქვეყნის სპეცსამსახურების მოვალეობაა და არ გვინდა მათ თავის გამოჩენის საშუალება წაეართათ.

პარტიებში ავგენტურის შეგზავნის მიზნით, ორგანიზაცია, მეთოდები, ოპერატიული მუშაობის ხერხები, კავშირის საშუალებები და ა. შ. ყველა სპეცსამსახურისთვის საერთო მიმართულებებია. განსხვავებულია მხოლოდ ოპერატიულ-ავგენტურული ღონისძიებების შედეგად მიღებული ინფორმაციის რეალიზაციის ხერხები.

სპეცსამსახურები პოლიტპარტიებში ოპერატიულ-ავგენტურული საქმიანობისათვის უმთავრესად სამ მეთოდს იყენებენ: 1. ქიზნის პოლიტიკური ორგანიზაციისა და თავად აკონტროლებენ მას;

2. უკვე მოქმედ პარტიაში ნერგავენ ფარულ თანამშრომლებსა და ლეგენდირებულ ავგენტურას;

3. უფრო სწრაფი და ეფექტიანი შედეგის მისაღწევად კომპრომატების, მატერიალური დაინტერესების თუ კარიერული წინსვლის შემკედობით ხდება ახალგაზრდა თუ გამოცდილი პოლიტიკოსების გადმობრუნება.

ჩვენი ქვეყნის სპეცსამსახურებს „ოპერატიულ-სამშობრო საქმიანობის შესახებ“ კანონი ორძალბათ ქვეყნის შიდა-პარტიულ ერომტრიალში მონაწილეობა. ასევე, ეკრძალბათ ფარული ოპერატიულ-ავგენტურული მუშაობა პოლიტიკურ, საზოგადოებრივ და რელიგიურ ორგანიზაციებში.

სამაგიეროდ, ვვალბათ უცხო ქვეყნების პარტიებსა და პოლიტიკოსებს, საზოგადოებრივ და რელიგიურ ორგანიზაციებში, აღმასრულებელ ხელისუფლებაში და ა. შ. ოპერატიულ-ავგენტურული შეღწევა.

პრადექსა, მაგრამ ფაქტია, რომ უცხო ქვეყნის სპეცსამსახურებისათვის ავგენტურულ-ოპერატიული მუშაობა გაცლებით იოლია, რადგან მათ არც კანონი ზღუდავთ და, ჯერჯერობით, არც ქართული სპეცსამსახურების კონტრაზვერვითი ღონისძიებების ემინდა.

ერთი სცენარის მიხედვით, პარტიებისა და პოლიტიკოსების ერთ წევრებს დაეალოდათ იქვს „საუკუნოვანი მგობრობისა“ და „ეკონომორწმუნობის“ გაცვეთილი ლიზუნების შემკედობით საჯაროდ გაასმურენ უცხო ქვეყნის ინტერესები, რათა ეჭვი ააცილონ იმ პარტიებსა და პოლიტიკოსებს, რომლებიც უფრო ღრმად არიან დაშფოვრული. მათ მხოლოდ ხელისუფლებაში მოსვლის შემდეგ უნდა დაიცვან შემკედობის ეკონომიკური, პოლიტიკური და სამხდლო ინტერესები.

ამ პოლიტპარტიებიდან ზოგი დრე შექმნილია (არ არის გამორიცხული, სპეცსამსახურების „ნათლობით“), ზოგი კი წინასწარჩვენი პერიოდში იქმნება ხოლმე. საზოგადოდ, უცხო ქვეყნების სპეცსამსახურები ხელისუფლებისა და პოლიტიკური პარტიების წევრებს ან თუნდაც დიდერებს კომპრომატების, მატერიალური თუ კარიერული დაინტერესების გზით იოლად „მოინადრებენ“ ხოლმე. მათი გამოვლენა ისევე მათი მოქმედებებიდან (და არა პარტიოტული მოწოდებებიდან) გამომდინარე უნდა მოხდეს.





პატივცემულო რედაქცია! რამდენიმე კვირის წინ მივიღე წერილი ძმისგან, რომელიც ავსტრალიაში ცხოვრობს. წერილს ფოტოსურათებიც მოჰყვა და რამდენიმეზე მაშუკა (ჩემი ძმა) ულამაზესი გემის ფონზე გადაღებული, ერთ ფოტოზე კი გემიდან სამხედრო ტექნიკის გადმოტვირთვა დაფიქსირებული. ძალიან გოხოვთ, განმომარტოთ რა გემია ეს, თვალსაჩინოებისთვის ფოტოსაც გიგზავნი.

სოსო მგელაძე



სადესანტო ქაზაგაიანი სანიჩიზო ეუბლონა სნაფი ყოფილა!

2002 წელს აშშ-ის შვიარაღებულმა ძალებმა, სამხედრო-საზღვაო ფლოტმა, არმიამ, საზღვაო ქვეითების კორპუსმა, სანაპირო დაცვამ და სპეცდანიშნულების ძალებმა ფართომასშტაბიანი ერთობლივი წვრთნები გამართეს.

ამაში გასაკვირი არაფერი იქნებოდა, რომ არა ერთი დეტალი – მასში პირველად მიიღო მონაწილეობა კატამარანის ტიპის სადესანტო ზომალდმა Joint Ventura-მ და პენტაგონის ხელმძღვანელობა განაცვიფრა.

თვით ბერისმნახველი ამერიკელი გენერლებიც არ ელოდნენ, რომ 815 ტონა ტვირთმანქანის (ეს ერთი სარკინიგზო ეშვლონი) სადესანტო ზომალდი წყალში მაქსიმალურ, 48 კვანძ სიჩქარეს განავითარებდა! ეს 86 კმ/სთ-ზე მეტია – სადესანტო გემისთვის კი არა, სარაკეტო კატარაღისთვისაც საუკეთესო მაჩვენებელი.

საზოგადოდ, კონსტრუქტორები მუდამ ცდილობენ, გაზარდონ სხვადასხვა ტიპის მცურავი საშუალებების სიჩქარე. ვერა წყალქვეშა ფრთებს იყენებდნენ (ვაისსენით თუნდ სასაირო კატარაღა „კოლხიდა“.



საბრძოლო ტექნიკის
 განლაგება კატამარანის
 ბორტზე

ან სულაც ქართული ფლოტის ყოფილი ფლაგმანი სარაკეტო კატარა „თბილისი“, შემდეგ საპაერო ბალიშებს (იგივე ЗУБР-ი, რომლითაც აღვასუმორტყმული სიხუმიდან ეღუარდ შუვარდნაძის გამოვანას აღმირალი ბალტინი (ცილიობდა), ბოლოს კი კატამარანულ კონსტრუქციაზე შექრდნენ.

ფაქტობრივად, კატამარანი შეწყვილებულ ორ გემს წარმოადგენს, გამოირჩევა კარგი წვლამჯდომარეობით და ვერც ზღვის დიდი დღევა აკლებს რამეს.

კატამარანი Joint Ventura HSV-ს ტიპს განეკუთვნება და იგი სამოქალაქო-მოხელის მიდერნიზებულ ვარიანტს წარმოად-

გენს. მისი სიგრძე 101 მ-ია, სიგანე 26,6 მ. ეკიპაჟი 45 კაცს შეადგენს. გემბანზე ერთი შეუელმჭრენის დასაჯდომი ადგილია, ხოლო გემბანის შიგნით კი ორ საკონტინერო ნაკვეთურია, რომელშიც 815 ტონა საერთო მასის ტანკები, ჯავშანმანქანები და საარტილერიო დანადგარები თავსდება.

გარდა სადესანტო ფუნქციებისა, სწრაფ-მაგალი კატამარანის მზვერავ საშუალებად გამოყენება შეიძლება. ერთი ეს არის, რომ დიდი სადესანტო ხომალდებისგან განსხვავებით, რომლებსაც პრტყელი ძირი აქვთ და შეუძლიათ ნაპირზე „ასვლა“ (რისი თვალსაჩინო მაგალითიც იყო კო-

ნოს პოლიგონიდან ორი რუსული დიდი სადესანტო ხომალდის მიერ საბრძოლო ტექნიკის გაცენა). კატამარანები სპეცი-ლური მისაჯდომის გარეშე ვერ გადასხმენ დესანტსა და საბრძოლო მანქანებს.

P.S. საეჭვოა, ჩვენი მკითხველის მიერ გამოზაწინი ფოტოსურათი მის მშს რომ ავსტრალიაში გადაეღოს, რადგანაც ეს გემი (HSV 2) აშშ-ის შეიარაღებაშია. საერაულოდ, მან ავსტრალიურ ბორტში HSV-ს სამოქალაქო ვარიანტი გადაიღო, ხოლო მშსზე შთაბეჭდილების მოსახუნად თავის ფოტოგეში ინტერნეტში მოიძიებულ სამხედრო გემის სურათიც გავრია...

სამხედროებში კატამარანების აქტიურად გამოყენება გადაწყვიტეს და ახალ-ახალ პროექტებს უკვიონ მზარმოებულბს. სწორედ მსგავსი პროექტის მაკეტსა და მშენებარე მოიდეის ფოტოებს გთავაზობთ.



სამხედრო დანახარჯები განუწყვავლივ იზრდება



ხშირად ომისთვის
საჭირო ფული ასეთი
სახითაც გადაიქვით...

სამხედრო დანახარჯები მსოფლიოს მასშტაბით 2004 წლის განმავლობაში ტრილიონ დოლარს მიუახლოვდა. ასეთი განხილვით ციფრები, რომელიც სტოკჰოლმში არსებული მშვიდობის შემსანაღვლი ინსტიტუტის ბოლო გამოკვლევაში აჩვენა, ამ ტენდენციას არც საქართველო ჩამორჩება, რომელმაც შირშიანდელთან შედარებით წელს 7-ჯერ გაზარდა სამხედრო ხარჯები. ამასთან, მსოფლიო მასშტაბით სამხედრო ხარჯების ზრდა გამოწვეულია სამხედრო კონფლიქტებით, რომელთა რაოდენობაც 19-ს აღწევს და თითოეულ მათგანს ყოველწლიურად ათასობით კაცის სიცოცხლე ეწირება.

შვედეთის ამ წამყვანი საერთაშორისო ინსტიტუტის გამოკვლევა გლობალური სამხედრო დანახარჯების ზრდაზე შეტყველებს. სტოკჰოლმის მშვიდობის შემსწავლელი ინსტიტუტის მიერ გამოქვეყნებული მონაცემების თანახმად, 2004 წელს სამხედრო დანახარჯებმა ერთ ტრილიონ დოლარს გადააჭარბა. ეს ნიშნავს, რომ პლანეტაზე მცხოვრებ თითოეულ ადამიანზე საშუალოდ 162 დოლარი მოდის. გამოკვლევების ერთ-ერთი თანაავტორი, პიტერ სტაულენჰაიმი ამბობს, რომ გლობალური სამხედრო დანახარჯები ახლოსაა 1987-88 წლის დონესთან, როდესაც „ცივი ომის“ პიკს მიაღწია.

„ცივი ომის“ შემდეგ მსოფლიო სამხედრო ხარჯებმა რადიკალურად იწყო შემცირება, მაგრამ 1998 წელს კვლავ გამოიკვეთა ზრდის ტენდენცია. ახლა კი მსოფლიო მასშტაბით სამხედრო დანახარჯები მხოლოდ 6%-ით ჩამორჩება „ცივი ომის“ დროინდელ ციფრს.

სტოკჰოლმის ინსტიტუტის გამოკვლევის თანახმად, სამხედრო დანახარჯების

ღამის ნახევარი – დაახლოებით 47% – ამერიკის შეერთებულ შტატებზე მოდის. კერძოდ, გასულ წელს ამერიკის თავდაცვის ბიუჯეტი 12%-ით გაიზარდა და 455 მილიარდ დოლარს მიაღწია. სამხედრო ხარჯების გაზრდა ტერორიზმის წინააღმდეგ გამოცხადებულმა ომმა განაპირობა, რაც გულისხმობს სამხედრო ოპერაციებს ერაყსა და ავღანეთში.

ამერიკის შეერთებული შტატების შემდეგ, სამხედრო ხარჯების მკუწკაობის მხრივ, მომდევნო ადგილებს ინაწილებენ: დიდი ბრიტანეთი, საფრანგეთი, იაპონია და ჩინეთი. სამხედრო ხარჯთა ბიუჯეტის დიდ მხარეველებს არც რუსეთი ჩამორჩება, რომელმაც თავდაცვის ბიუჯეტი 2004 წელს 5%-ით, 19 მილიარდ დოლარამდე გაზარდა. დოლარით დაანგარიშების შემთხვევაში, სამხედრო ბიუჯეტის ღირსი რუსეთი

ბრძოლის დროს თავში არავის
მოუხა ტყვიების
დინებულობაზე
ფიქრი...



მე-8 ადგილზეა გერმანიისა და იტალიის შემდეგ. თუმცა, გამოკვლევის ავტორები არ გამოიყენებენ, რომ ამგვარი რანჟირება ზუსტად ვერ ასახავს რუსეთის სამხედრო სიძლიერეს – მათ უფრო, რომ ბევრი სახის შეიარაღების წარმოება და ნელნელა რუსეთის გაცელებით იაფი უჯდება, ვიდრე დასავლეთ ევროპის ქვეყნებს.

დიდი სამხედრო ბიუჯეტის მქონე ქვეყნების რიგში შვედეთს ჩინეთი და ინდოეთი. ამერიკის შეერთებული შტატების ინსტიტუტის მიერ ჩატარებული გამოკვლევის კიდევ ერთი თანაავტორის, საიმონ ვეზენსის თქმით, ჩინეთს სურს გამოიყენოს თავისი მზარდი ეკონომიკური შესაძლებლობა იმისათვის, რომ დასავლეთ ევროპაში შეისყიდოს რამდენიმე მაკალტექნოლოგიური სამხედრო სისტემა. თუმცა, ჩინეთის ამ სწრაფვას აფერხებს ამერიკის შეერთებული შტატები და ევროპის კავშირი, ჩინეთის წინააღმდეგ შეზღუდვები ემართა მემკვიდრით. აღტკინატივთა კი – რუსეთისგან იარაღის შეტანა – ჩინეთს ნაკლებად ხიბლავს.

„ჩინეთი ვეულებს ცდილობს გაუმწესს ევროკავშირის ემპარო. ამის ერთ-ერთი მთავარი მიზეზი ის არის, რომ კარგად იცის: მას შეუძლია დასავლეთ ევროპაში შესყიდული საინჟინრო ტექნოლოგია და ელექტრონიკის ტექნიკები საკუთარი სამხედრო სისტემის გასაუმჯობესებლად გამოიყენოს ამ შეიარაღების მოდერნიზაციისათვის, რომელსაც რუსეთში შეიძლება. წინააღმდეგ შემთხვევაში, ჩინეთი დარჩება 10-15 წლის წინანდელი შეიარაღების სამართა, რომელიც იქნებ დღეს კარგად მუშაობს, მაგრამ სულ მალე გამოუსადეგარი გახდება“, – გამოითქვამს ვარაუდს საიმონ ვეზენსი.

ინდოეთიც არ იმურებს ძალ-ღონეს სამხედრო სტრატეგიის მოდერნიზებისათვის. ვეზენსის თქმით, ბოლო რამდენიმე წელია ინდოეთი ცდილობს იქცეს რეგიონის ძლიერ სახელმწიფოდ, რომელიც საჭიროების შემთხვევაში, სამხედრო ძალას ინდოეთის ოკეანის ვრცელი რეგიონის ნებისმიერ წერტილში გადაისყრის. მთხვავად ამისა, დღემდე ინდოეთის ამ მისწრაფებას ძალზე ზღუდავს ემპარო, რომელიც ქვეყანას ბირთვული იარაღის გამოცდის გამო დაუწყეს.

სხვათა შორის, შვედეთის მშვიდობის შემსწავლელი საერთაშორისო ინსტიტუტი არ არის დარწმუნებული, რომ მისი

კვალფიზიკური რჩევები

„იარსენალი“ აგრძელებს რუბრიკას, რომელშიც კვალიფიკურ პასუხს გაცემთ ყველა დაინტერესებულ პირს მათთვის საინტერესო საკითხებზე.
კითხვებზე უპასუხებს ასოციაცია „სამართალი და თავისუფლება“, რომელიც უფასო იურიდიულ მომსახურებას სთავაზობს წვევადმცემებსა და სამხედრო მოსამსახურეებს. საკონტაქტო ტელეფონი: 95-89-80

გამოკლება, რომელიც ლეგალურ წყაროებს ვერნობს, შეუქცვლია გამოკვლევის თანატოლის, პიტერ სტალენკამის თქმით, მიუხედავად აქვლევართა მცდელობისა, რომ ამ თუ იმ ქვეყნიდან რეალური მონაცემები მიიღოს, ზოგიერთი მათგანი მაინც მალავს სამხედრო ხარჯებს.

„შედეგითი ინსტიტუტი მხოლოდ ლეგალურ წყაროებზე მუშაობს, ხოლო ძირითადი წყარო არის მთავრობის მიერ წარმოადგენილი ინფორმაცია, ოფიციალური პასუხები წვევს შეითხვებზე და ა. შ. კარგად ვიცით, რომ მაგალითად, ჩინეთში, რუსეთსა და ზოგიერთ სხვა ქვეყანაში ბევრი რამ რაც სამხედრო ხვედრის განკუთვნილია, სამხედრო ბიუჯეტში არ აისახება. ამიტომ დამატებითი მონაცემების მოძებნა ვეცდებით, რათა ვანუსაზღვროთ, რა შედეგს სამხედრო ხარჯებში.“

სტოკჰოლმის ინსტიტუტს ამგვარი „ფიშაქის“ გვერდით, რა თქმა უნდა, საკვებოდ არ შეუსწავლია საქართველოს სამხედრო ბიუჯეტი. მიუხედავად ამისა, საქართველოში იგივე ტენდენცია იკვეთება. ქვეყნის სამხედრო ხარჯები იზრდება, თუმცა თავდაცვის სამინისტროს ბიუჯეტი სრულად არ აისახავს იმ დანახარჯებს, რასაც ქვეყანა სამხედრო საქმიანობისთვის მიზნობს. შედარებისათვის: თავდაცვის სამინისტროს ხარჯების დასაფინანსებლად 2005 წელს სახელმწიფო ბიუჯეტიდან 340 მილიონი ლარი გამოიყო. ამას ემატება პრეზიდენტის სამხედრო ფონდიდან რეზერვისტების გადასამზადებლად გამოყოფილი დახარჯებები 5 მილიონი ლარი. გარდა ამისა, არსებობდა ცალკე ბიუჯეტი, რომელიც უკრაინაში, ჩეხეთსა და ყოფილი აღმოსავლეთი ევროპის სხვა ქვეყნებში შეარღვევასა და ტექნიკას ყიდვლობდა.

დასასრულად, მსოფლიო მასშტაბით სამხედრო ხარჯების ზრდა პირდაპირ კავშირში შეიძლება იქნას კორუფციებთან, რომლებსაც გასულ წელს 19 ქვეყანაში ჰქონდა ადგილი. თითოეულ კორუფციტში ერთ საშუალოდ 1000 კაცი დაიღუპა. ცალკე პრობლემაა ე. წ. გაყვნილი კორუფციტები – კოსოვოს, მთიანი ყარაბაღის, აფხაზეთის და ყოფილი სამხრეთ ოსეთისა – რომლებიც სტოკჰოლმის მშვიდობის შემსწავლელი ინსტიტუტის გამოკვლევაში არ შესულა. თუმცა, ერთი რამ უამისოდაც ნათელია: შეიარაღების ზრდას უცილობდა მოხდენს შეიარაღებული კონფლიქტების ზრდაც – ზუსტად ისევე, როგორც საქტყაქლის დასაწყისში ცდელზე ჩამოყიდებული თოფი უცილებლად გაისვრის წარმოადგენის აუცილებელია.

ქოშა ლიქლიძე

— ვინ მიეკუთვნება სხვა სახელმწიფოთა ტერიტორიაზე საბრძოლო მოქმედების ვეტერანებს და მათთან გათანაბრებულ პირებს?

— სხვა სახელმწიფოთა ტერიტორიაზე საბრძოლო მოქმედების ვეტერანებსა და მათთან გათანაბრებულ პირებს მიეკუთვნებიან:

1. სამხედრო მოსამსახურეები, მათ შორის თადარიგში დათხოვნილები (გადამდგარი), სამხედრო შეკრებებზე გაწვეული რეზერვისტები, შინაგან საქმეთა, სახელმწიფო უშიშროების ორგანოებისა და დაზვერვის სახელმწიფო დეპარტამენტის რიგითი და მეთაურთა შემადგენლობის პირები, ამ ორგანიზაციათა თანამშრომლები, თავდაცვის სამინისტროს თანამშრომლები, რომლებიც სახელმწიფო უშიშროების მიერ გაგზავნილი იყვნენ და მონაწილეობდნენ სხვა სახელმწიფოებში საბრძოლო მოქმედებებში სამსახურებრივი მოვალეობის შესრულების დროს;

2. სხვა კატეგორიის პირებისათვის სხვა სახელმწიფოთა ტერიტორიაზე საბრძოლო მოქმედების ვეტერანის სტატუსს განსაზღვრავს საქართველოს პრეზიდენტი.

— ვინ მიეკუთვნება საქართველოს ტერიტორიული მთლიანობის, თავისუფლებისა და დამოუკიდებლობისათვის საბრძოლო მოქმედების ვეტერანებს და მათთან გათანაბრებულ პირებს?

— საქართველოს ტერიტორიული მთლიანობის, თავისუფლებისა და დამოუკიდებლობისათვის საბრძოლო მოქმედების ვეტერანებს და მათთან გათანაბრებულ პირებს მიეკუთვნებიან:

ა) საქართველოს დემოკრატიული რესპუბლიკის რევოლუციური არმიის, სახალხო გვარდიის სამხედრო მოსამსახურეები, მათ შორის, თადარიგში დათხოვნილები (გადამდგარი), მილიციის მუშაკები და ამ ფორმირებებში მოხა-

ლისედი შესული სამოქალაქო პირები, რომლებიც 1918-21 წლებში მონაწილეობდნენ საბრძოლო მოქმედებებში საქართველოს დამოუკიდებელი რესპუბლიკის დასაცავად და მისი ტერიტორიული მთლიანობის შესანარჩუნებლად;

ბ) 1921-24 წლებში საქართველოს ეროვნული მოძრაობის ან დამოუკიდებლობისათვის საბრძოლო მოქმედების მონაწილენი;

გ) საქართველოს ტერიტორიული მთლიანობის, აფხაზეთსა და შიდა ქართლში თავისუფლებისა და დამოუკიდებლობის შესანარჩუნებისათვის ბრძოლის მონაწილენი; საქართველოს თავდაცვის, შინაგან საქმეთა და უშიშროების სამინისტროების, აგრეთვე, დაზვერვის სახელმწიფო დეპარტამენტის მოსამსახურეები და მუშაკები, მათ შორის, თადარიგში დათხოვნილები (გადამდგარი), საბრძოლო ოპერაციებში მონაწილე სამხედრო ფორმირებაში ჩარიცხული სამოქალაქო პირები, მოხალისეები;

დ) სამოქალაქო ავიაციის მფრინავები (ეკიპაჟი), რომლებიც ასრულებდნენ სპეციალურ რეისებს საომარი მოქმედების ზონაში;

ე) სამოქალაქო პირები, რომლებიც ქალაქების ვაგონისა და სიხვის, აგრეთვე, სიხვის, გულრიფშის, ოჩამჩირისა და ვალის რაიონების დაცვისას მუშაობდნენ ამ ქალაქებისა და რაიონების წარმოება-დაწესებულებებში (ჯანმრთელობის დაცვის, კავშირგაბმულობის, საპატრონო, საზღვაო, სარკინიგზო და საავტომობილო ტრანსპორტის, ენერჯი და წყალმომარაგების სფეროებში, პურის საცხობი საწარმოებში, მასობრივი ინფორმაციის საშუალებებში, ავტობიოგრაფიული სახეობის ორგანოებში); ახვევ, აფხაზეთის ავტონომიური რესპუბლიკის ხელისუფლების ორგანოებში და მათი სამსახურებრივი საქმიანობა უშუალოდ იყო დაკავშირებული საბრძოლო მოქმედებებთან ან დინამიკადღინდნენ საბრძოლო მოქმედებების შედეგად.



დღეს ყველას, ვისაც თოფისა და ამუნიციის შექმნა შეუძლია, თავი მონადირე ჰგონია. პოდა, დაეხეტებიან ალბა-დალმა. ზოგი — მარტოდმარტო, ზოგიერთები — ჯგუფურად, ზოგი — ძაღლებით, ზოგიც — უძაღლოდ და ა.შ. ეგერებსაც მეტი რა უნდათ — რაც მეტ ხალხს მიიზიდავს, მით უფრო ბევრ ფულს გააკეთებენ და დახარბებული არად დაგიდევნენ, რომ ამასობაში ნამდვილი მონადირეები, მოყვარულები და ბუნების ტრფიალი ადამიანები იჩაგრებიან.

უცნობი ვერსიი-კახონი

წარმოიდგინეთ, რომ უკვე დღეს, ბატყსანადირად წასული, სწორედ ასეთი „მონადირეების“ რამდენიმე ჯგუფს გადააწყვდით. გალაღებული ჯგუფები თავს ძვირად ღირებული იარაღით იწონებენ და ორასობდნენ მეტრის სიმაღლეზე მფრინავ გუნდს ბათქაბუთს უტყნენ.

რა თქმა უნდა, ფრინველი ყურსაც არ იბერტყავს და ღინჯად მიფრინავს ინსტინქტს დამორჩილებული. ეტყობა, ამაზე თქვენ: „ახალი ფეხს, ქარაიანი მდისა“. ავტო კიდევ ერთი გუნდი გამოჩნდა შედარებით დაბალ, მაგრამ ნებისმიერი თიფისათვის მოუწვდომელ სიმაღლეზე. გამოჩნდა დირეები, მით აღფრთოვანებულები, რომ მათი ნატიფი თიფები მრისხანე ხმას გამოსცემენ, სალუკით მააცილებენ გუნდს. მაგრამ უეცრად ხდება მოულოდნელი რამ — დახლოებით 200 მეტრის მოშორებით ლეექაშიდან გაისმის თიფის ოღნავ

გასაგონი, განსხვავებული ხმა და ერთი ბატი ქვასავით ეშვება დაბლა.

ალბათ, კარტეჯი ესრილესია, იფიჭებთ თქვენ, მაგრამ ფრინველები ხომ საკარტეჯიდაც მაღლა იფენენ? ისეუ ამისის ორი წმინდა ღუპუტის ხმა და ორი ბატი ენარცხება მიწას. არა, კარტეჯი არაფერ შუაშია, დაასკენით თქვენ და ცნობის-მოყვარეობის დასაკმაყოფილებლად იმ ადგილისკენ მიდინარით, საიდანაც უცნობმა მონადირეებმა სასწაული მოახდინეს... და მართლაც, თქვენ ორ მონადირეს შეინშნავთ, ხელში გრძელი ვოხები რომ უჭირავთ. საოცარია, ნუთუ ვოხებით ნადირობენ? უფრო ახლოს მიხული კი დაინახავთ, რომ ეს ვოხები კი არა, გრძელხულიანი თიფები ყოფილა. გაოცებული ათიგალითებზე უკვეული ათასას — თურმე პირველ მონადირეს „ბერეტა-390“ აქვს, მეორეს ასევე ნახევრად ავტომატური

„ბრაუნინგ-აუტო5“. ორივე თიფზე საკმაოდ გრძელი, დამატებითი ლულებმა მიხრანხილი. აი, თურმე რით მონადირეს მოუწვდომელი სიმაღლიდან ფრინველები...

ლულებშიდან მესამე მონადირეც გამოვიდა. მასაც გრძელი ლულა აქვს დაეზული თიფზე, მაგრამ თავად აარალი რაღაც განსხვავებული და თითქოს უცნობა — ნახევრად ავტომატურ „ბრაუნინგ ჯოლ“-ს ჰკავს, მაგრამ არც „ვერმანიკა“, არც „ბენლი“ და, მით უმეტეს, არც ლევენდარული „კოსმა“.

მის პატრონს გაესაუბრებთ და ყველგონი ნათელი ხდება — ეს არის ცნობილი ფირმა „ვერნიე-კარონის“ „ალტო-6“, რომელიც პოსტსაბჭოურ სიერცემში თითო-ორიოლა თუ მოიძებნება. სწორედ ეს ფირმა აწარმოებს მისახარან 82-სანტიმეტრან ლულებსაც, რომელიც იტალიური, ბელგიური და ამერიკული ნახევრად ავტომატური სანადირო თიფების უმრავლესობას ერეება...



კლოდ ვერნიე 1800 წლის იანვარს, საფრანგეთში, სერტ უტენში დაიბადა. 1820 წელს მან შეიარაღე ოსტატთა შორის გამოცხადებულ კონკურსში გამარჯვება. „მრეწველობისა და ხელოვნების მუზეუმში“ დღესაც ინახება ვერნიეს მამინდელი ნამუშევარი, რომელიც იმ დროის ყველაზე მშვენიერ ვეგემალარად არის აღიარებული. სწორედ ამ თიფმა დაუღლი დასაბამი საიარალი ფირმას, რომელსაც 1830 წელს



ცნობილი შეიარაღის, კარიონის ერთადერთი ასული ანტუანეტაზე დაქორწინების შემდეგ „Verney-Carron“ უწოდა კოლო ვერნიემ. უფროსი ვაჟი სელი 1839 წელს შეეძინა. მოგვიანებით, მან უცნობი მძებნი ერთად ჩაიბარა ფირმის მმართველობა. 1970 წელს კოლო ვერნიეს გარდაცვალების შემდეგ, ფირმის დასახლებას კოლოდა ერთი სიტყვა მიუმატა და „მძები ვერნიე-კარიონი“ უწოდა. ამ დასახელებით მან 1917 წლამდე იარსება.

პირველი მსოფლიო ომის შემდეგ შეიარაღეთა ოჯახმა საიარაღო ფაბრიკაში ახალი ტექნოლოგიების დანერგვა გადაწყვიტა, რისთვისაც საკუთარი და ახლი მოგობარ-ნათესავთა ფინანსური რესურსებით გამოიყენა და ფირმის ტვირთბედი ასეთი სახე მიიღო – Vernye-Carron - S.A.

30-იანი წლების ეკონომიკურმა კრიზისმა და დაკრძალა ფირმისთვის უპროსპეროზოდ იმოქმედა და სხვა გზა აღარ ჰქონიათ – Vernye-Carron - S.A. ვაცილებით მომგებიანი საქმიანობას შეუდგა. 1936 წლიდან ფირმამ თევზსაჭერი მოწყობილობების, ნოვებურთის აქსესუარებისა და ველოსიპედების გამოშვება დაიწყო. ამ მრავალფეროვანმა ასორტიმენტმა კომპანიას მეორე მსოფლიო ომის მძიმე წლები გადაატანინა. ომის დასასრულს ფირმამ, მართალია მცირერიცხოვანი მუშა ხელითა და მოძველებული დანადგარებით, მაგრამ მაინც ახალი სახელით – „Grounement d'Exploitation des Fabricants d'Armes Reunis (GEFAR)“ – აღდგა სცადა.

ვერნიეს მეორე შობამომავალმა ბიზნესში ჩართვა 1948 წელს გადაწყვიტა. მოგვიანებით იგი ვაიცრის მცირე საწარმოს მფლობელ ერთ იტალიელს, რომელსაც ის-ის იყო შეეცქნა საფრანგთი სანადირო სახეივად ავტომატური მსუბუქი თოვის ახალი კონსტრუქცია და მისი სერიული წარმოებისათვის ფული უსაკრიობებდა. ლიცენზიას ხელი 1954 წელს მიეწერა. ეს იყო ფირმის ისტორიაში გადამწყვეტი მომენტი და „ვერნიე-კარიონმა“ თანამედროვე ინდუსტრიულ საწარმოთა შორის

ღირსეული ადგილი დაიმკვიდრა.

Sagittaire („ამფილოდოსანი“) პირველი ფრანგული მასობრივი ვერტიკალური იარაღი – 1966 წელს გამოუშვეს და მალე იარაღის ბაზრის ლიდერად მოგველინა. 1970-75 წლები ფირმის აყვავების ხანად იქცა – წარმოება გაორმაგდა.

მართალია, 1980 წლის დამდეგს ფინანსური პრობლემები შეეცქნა, მაგრამ მალე „ვერნიე-კარიონმა“ ხელშეკრულება დადო ხელისუფლებასთან ახალი ფრანგული საიურიში შაშხანის წარმოებაზე. შაშხანა FAMES-ის სახელითა ცნობილი. ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სამუშაოებს 10 წელი დასჭირდა, სამაგიეროდ მოგებას ფირმის მფლობელებს საშუალება მისცა, საწარმოს მთლიანი რეკონსტრუქცია მოეხდინათ. გარდა ამისა, ფირმის წარმატებას ისედაც შეეწირებულ იარაღის ბაზარზე რამდენიმე სახსრულ განაპირობებდა. კრიზისი, 1984 წელს, როცა ერთი ვერნიე-კარიონის ნაწარმზე მოულოდნელად იკლო მოთხოვნილება, მისმა ბიძაშვილმა, პიერ ვერნიე-კარიონმა გააგრძელა საწარმოს მორეინჯინება და 1985 წლისთვის წარმოებაში ჩაუშვეს „საჟიტერი“, ვერტიკალურულიანი სანადირო თოვი,

რომელსაც მსუბუქი შენადნობისაგან ჩამოსხმული კოლოფი ჰქონდა. „საჟიტერი“ კარგა ხანს ლიდერობდა იარაღის ბაზარზე. სამი წლის შემდეგ კი ვერტიკალურულიანი თოვის სერია „სუპერი“ გამოჩნდა, ახალი მოდელით „ტრაბი“. მას სხვა მოდიფიკაციებიც მოჰყვა – მაგალითად, 1993 წელს ვერსია „პოლიუმ“ წარმოადგინეს. გარდა ამისა, „სუპერ-9“ ვერსიის „საჟიტერის“ მოდელში მუდმივად იცვლებოდა ზაზები. შაშხანა „იმპექტის“ წარმოებაში დანერგვამ კიდევ უფრო დიდი პოპულარობა მოუტანა „ვერნიე-კარიონს“ იარაღის ბაზარზე.

ახალი „თავდაცვითი“ იარაღის „ფლეშბოლის“ გამოხვლა კი (1990 წ.) იმით აღინიშნა, რომ რამდენიმე ქვეყნის საპოლიციო უწყებებს ის საუკეთესოდ აღიარეს და ამ იარაღით აღჭურვა გადაწყვიტეს.

„სუპერ-9“ სერიის წარმატება „საჟიტერის“ მომავალმა განაპირობა – გადაწყვიტეს, რომ საერთაშორისო ბაზარზე უცხოური იარაღისათვის კონკურენცია წარმოების ულტრათანამედროვე მეთოდების დანერგვით გაეწეათ.

1994 წელს გამოვიდა „საჟიტერ ნუველ ტექნოლოგი“ – მოდელი, რომელიც მონადირეებს ერთხმად მოეწონეს. 1995 წელს კოლო ვერნიე-კარიონი გადადგა და კომპანიის ხელმძღვანელობა ვაჟს, ჟანს (შეიარაღეთა ოჯახის მეექვსე თაობა) ჩააბარა. დირექტორთა საბჭოში შევიდნენ პიერ ვერნიე-კარიონი და ზავიერ დე ვერიონ დე ლა კომი.

ამჟამად „ვერნიე კარიონს“ მძლავრი საწარმოო ბაზა აქვს, ულტრათანამედროვე მაღალტექნოლოგიური დანადგარებითა და მაღალკვალიფიციური პერსონალით. ამის





წყალობით ფირმა საუკეთესო ხარისხის ლულებს, მექანიზმებსა და სანადირო თოფებს უშვებს. „ვერნიე-კარონის“ ვეღა გლველულიან სანადირო თოფს ხუთწლიანი გარანტია აქვს, ეს კი დაახლოებით 100.000 გასროლაა.

კომპანია ყოველწლიურად 12000 ლულას უშვადებს ფირმებს „რემინგტონს“, „ბრაუნინგს“ და „რუგერს“.

ფირმის სამეცნიერო-კვლევითი განყოფილების პოტენციალი ისეთ პერსპექტიულ იარაღზე მუშაობის საშუალებას იძლევა, რომელიც მომავალში ვეღაზე პრეტენზიული მომხმარებლის მოთხოვნებსაც დააკმაყოფილებს.

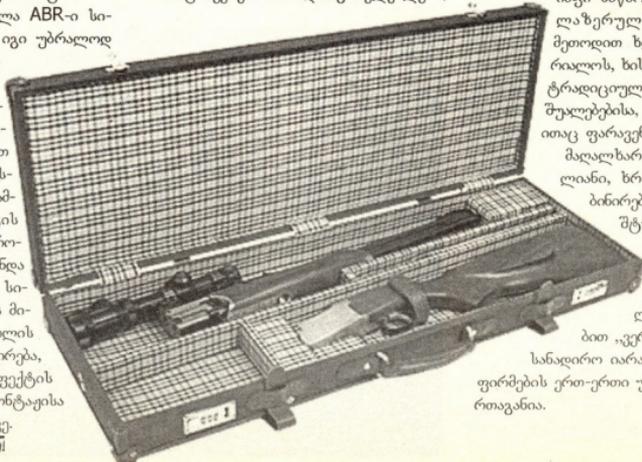
მრავალწლიანი კვლევითი მუშაობის შედეგია ის დამატებლებიც, რომლებიც ჩვენი წერილის დასაწყისში ვახსენეთ. ამ მოწყობილობას, რომელიც გლველულიანი ნახევრად ავტომატური სანადირო თოფებისთვისაა განკუთვნილი, მსოფლიოში ანალოგი არ აქვს. იგი ერთადერთი და უნიკალურია, ერთადერთია მისი გამოშვები ფირმაზე – „ვერნიე-კარონიც“.

დამატებლები ლულა ABR-ი სიგრძით 82 სანტიმეტრია, იგი უხარული ეხრანება თოფის ძირითად ლულას.

ABR-ი იდეალურია შორსმფრენ ფრინველებზე სანადიროდ, განსაკუთრებით იხვსა და ბატზე. ABR-ი ისერიის შორს, ზუსტად და სამიზნეზე ტოვებს საფანტის თანაბრად განაწილებულ გროვას. ABR-ის ღირსებზე უნდა ჩაითვალოს დაზიანების სიშორის გაზრდა, საფანტის მიტანის კონცენტრაცია, სროლის ხმის მნიშვნელოვან შემცირება, ასევე უკუდარტყმითი ეფექტის შეზღუდვა დასასრულ, მონტაჟისა და დემონტაჟის სიბარტყე.

ორსაუკუნოვანი გამოცდილების წყალობით „ვერნიე კარონი“ მრავალფეროვან სანადირო გლველულიან თუ ხრახნულულიან იარაღს აწარმოებს. ერთ-ერთი საუკეთესო თოფი, ნახევრად ავტომატური „ალტო-6“ სხვა მისი კლასის თოფებისაგან სიმსუბუქით, ბალანსირებითა და სინატივით გამოირჩევა. სროლის დროს იგი თანაბარი სიმსუბუქით აწვდის საგანჯიან ლულას მასრებს და ასევე მსუბუქად ამოყრის გასროლის შემდეგ. მნიშვნელობა არ აქვს, მსუბუქსაფანტანია ტყვია თუ 32-გრამიანი, 28-გრამიანი ან 24-გრამიანი (ბევრ ცნობილ ფირმათა იარაღს მსუბუქსაფანტანია ტყვიების სროლისას პრობლემები ექმნება). კონდახი მზარზე კარგადაა მორგებული, ავტომატიკა მშვენივრად მუშაობს, ტყვია მიზანს ხვდება – მონადირესაც მეტი რა უნდა. თვით თავდააკლული „ბრაუნინგისტებიც“, რამ ჰგონიათ, ამ ფირმის იარაღს ბადალი არ ჰყავს, „ალტო-6“-ის მოსწრესი მშველ მისი თავიანთი მსმელები ხვებიან.

რაც შეეხება ABR დამატებლებს,



დეტალური გამოცდის გარეშე, მათზე დაბეჭდვითი რაიმეს თქმა ძნელია. ერთი რამ კი ფაქტია – 70 ნაბიჯზე ნასროლმა 1-მა ნიშნურმა საფანტმა შიფერის ფირფიტა გახრტიტა.

„ალტო-6“-სათვის სამი მოდიფიკაციის ლულებს უშვებენ – 76 სმ, 71 სმ და 66 სმ სიგრძისას, საფანტის სასროლო სმ იზნით, და ტყვიის სასროლო სპეციალური მოწყობილობით.

ახლა მცირედენი ინფორმაცია „ვერნიე-კარონის“ სანადირო თოფების შესახებ – მათი ძირითადი წონა 2,45-დან 3 კილოგრამამდე მერყეობს. ამჟამად 410.28.20.16.12 კალიბრის ლულებს, ფირმის საამყო მძლეფა „ბეკასონი“ – 12-კალიბრანი, 2,55-კილოგრამიანი თოფი, რომლის ლულის სიგრძე 66 სანტიმეტრია. აგრეთვე, 2,7-კილოგრამიანი „ბეკასონი“, რომლის ლულის ზომა 71 სანტიმეტრის ულის. მსგავსი კატეგორიის თოფა პოსტსაბპლური სიფრცის საარაღო ბაზარზე პოპულარობით გამოირჩეული „ბერეტა ულტრა-ლანინ“ (წონა 2,5 კგ).

„ვერნიე-კარონის“ ვეღაზე მძიფე, საბატე-პორიზონტალურლულიანი თოფი, რომელსაც 89-მილიმეტრანი საგანზე აქვს, 4,1 კილოგრამს იწონის. თოფების ლულის ქრომირებული ფოლადისგან მზადდება ისინი ძნელად იფანება და დამატებით ქრომირებასაც არ საჭიროებს. არ არის აუცილებელი, ნადირობის შემდეგ მამწე ზუმას სტაქით ხელი, როგორც ამას „მარკლების“ პატრონები აკეთებენ ხოლმე, ფირმა თოფის ხის ნაწილების დასამზადებლად მხოლოდ და მხოლოდ კაქლის ხეს იყენებს.

ძვირფას და შეკვეთილ მძლეფებს გრავირებას ხელი უკეთებენ, შედარებით აფი ნაწარმის გრავირება კი ლაზერულ-კომპიუტერულ მეთოდით ხდება. რამ არ იბრალოს, ხის ნაწილებს, გარდა ტრადიციული გასაქლენითი საშუალებისა, სპეციალური სითხითაც ფარავენ.

მაღალხარისხიანი გლველულიანი, ხრახნულულიანი კომბინირებული თოფებისა და შტუტეკების წარმოებით, კალიბრების ფართო დიაპაზონითა და ხელმისაწვდომ ფასებით, „ვერნიე-კარონი“ დღეს სანადირო იარაღის მწარმოებელი ფირმების ერთ-ერთი უმძლავრესი ლიდერთაგანია.

**ირანისთვის
 მისაყიდი „Sir-2“
 ბრიტანელებს
 „ჩელინჯერის“
 სახელით
 პერსიათ**

ირანის შპს კარგი გადამხდელის სახელი ჰქონდა და ამიტომ მსოფლიოს უდიდესი საიარაღო ფირმები ცდილობდნენ ახალ-ახალი სამხედრო „სათამაშოებით“ მიუხიბლათ იგი.

თუმცა, 1979 წლის რევოლუციისა და ირანის შპსის რეჟიმის დამხობის შემდეგ, ფრანგულ-ამერიკული თუ გერმანული საიარაღო ფირმები პირში ჩალაგამოვლებულები დარჩნენ. მათ შორის იყო დიდი ბრიტანეთიც, ირანისთვის შექმნილი ტანკით, „სირ-2“-ით ხელში. თუკი გერმანულმა „მერსედესმა“ მოახერხა და ირანელი სამხედროებისთვის შექმნილი ვიპი „ველენდგაენი“ სამოქალაქო ბაზარზე მოშვებინა და გაიტანა, ბრიტანელები ქვეყნიდან და ვაგონიან „ურჯინულს“ მოქალაქებს ვერ შესთავაზებდნენ.

ამიტომ დიდი ბრიტანეთის მთავრობამ გადაწყვიტა, „სირ-2“-ის ბაზაზე შექმნილიყო ახალი ტანკი „ჩელენჯერი“, რომელიც შეეცვლიდა ქვეყნის არმიის შეიარაღებაში არსებულ მოძველებულ „ჩიფტერსს“. ამით ბრიტანეთის ხელისუფლებამ, ფაქტობრივად, გაკოტრებას გადაარჩინა ცნობილი ინგლისური კომპანია „ვიკრის“ დოფენის სისტემები“.

ბრიტანელების სიამაყე



„ჩელინჯერი“

ახალი ტანკის შექმნის მთავარი პრობლემა მისი წონა გახლდათ – როგორ არ ეცადნენ კონსტრუქტორები, მაგრამ „ჩელენჯერის“ წონა 62 ტონაზე დაბლა ვერ დაიყვანეს. თუ მკვეთრად შესუსტებდნენ ტანკის შეფუთვას ღონეს, შეიძლებოდა 5-10 ტონის მოგება, მაგრამ ეს დიდი ევრაზიური შეღავათი იყო, რადგან „ჩელენჯერები“ მაინც დასავლეთ ევროპაში უნდა განთავსებინათ. მოვიანებით გაირკვა, რომ ევროპული ხიდების უმრავლესობა მხოლოდ 20 ტონაზე იყო გაანგარიშებული. ასე რომ, მნიშვნელობა აღარ ჰქონდა, ხიდს 62-ტონიანი ტანკი ჩატეხდა თუ 50-იანი და „ჩელენჯერის“ კონსტრუქტორებმაც შევებით ამოისუნთქეს. შედეგად „ჩელენჯერი“

„მსოფლიოში ერთ-ერთი ყველაზე მძიმე ტანკია და მხოლოდ ერთი ტონით ჩამორჩება 63-ტონიან ებრაულ „მერკაფს“.

1988 წლამდე 420 ერთეული „ჩელენჯერი“ გამოუშვეს, რომლებიც მხოლოდ ბრიტანული არმიის შეიარაღებაში მიიღეს. ამ ტანკების ნაწილმა მონაწილეობა მიიღო 1991 წლის „უდაბნოს ქარიშხლის“ ოპერაციაში, რომლის დროსაც საბჭოთა წარმოების T-55 და T-62 ტიპის ტანკებს იოლად ანადგურებდნენ.

მოუხდავად ამისა, „ჩელენჯერს“ მაინც ბევრი ნაკლი ჰქონდა, თუნდაც მართვის სისტემაში, მოუხერხებელი კომპერა კოეკაჟის სწრაფ მოქმედებას ზღუდავდა. ამას თან დაერთო ტანკის მერ განცდილი





„ჩელენჯერის“ საბრძოლო კომპლექტში 52 ცალი ჯავშანგამტანი ქვეკალიბრისანი და ფუგასურმსხვრევიანი ქურვი და 4000 ცალი ტყვიამფრქვევის ვაზაა



ერთხანს ევროპული ჯავშანტექნიკის მასა შეზღუდული იყო და მიძიე ტანკებს არ აკეთებდნენ — ევროპული ხიდების 70-80% არ იყო გათვალისწინებული სერიოზული დატვირთვისთვის. თუმცა მოგვიანებით გაიარკვა, რომ ეს ხიდები ვერც 50-ტონიან (მაშინდელი სტანდარტი) მანქანებს გაუძლებდნენ და ამის შემდეგ შეზღუდვაც არაპრაქტიკული გახდა... „ჩელენჯერის“ მასა 60 ტონას აღემატება...

ჩ3060 ფუნქცი: „Chelner-2“ 62,5
ტონას იწონის. მისი სიგრძე (ქვე-მების ჩათვლით) 11,5 მეტრია, სიგანე 3,5 მეტრი, სიმაღლე — 2,5 მეტრი. ტანკის კლორენსი (მანძილი მინიდან კორპუსის ყველაზე დაბალ ნერტლიამდე) ნახევარ მეტრს აღწევს. ტანკი შეიარაღებულია ერთი 120 მმ კალიბრის ქვემეხით და ორი 7,62 მმ კალიბრის ტყვიამფრქვევით. სატანკო ქვემეხის ქურვის (როგორც ჯავშანგამტანი ქვეკალიბრისანი, ისე ფუგასურმსხვრევიანი) საერთო რაოდენობა 52-ს შეადგენს, ტყვიამფრქვევების ვაზნების მარაგი კი — 4000-ს. ტანკზე დაყენებულია 12-ცილინდრის ტურბოდიზელი, რომელიც 1200 ცხ.ტ-ს სიმძლავრეს აეთაზრებს. მოასფლტებულ გზაზე ტანკის მაქსიმალური სიქარე 56 კმ/სთ-ს აღწევს. სანავის მარაგი 400 კმ-ის გასაფლტად არის საკმარისი. ტანკს შეუძლია შეუერებლად გადალახოს 90 სმ სიმაღლის დაბრკოლება და 1,1 მ სიღრმის წყლის გუბე ასევე, 2,3 მ სიგანის სანავარი. ტანკის ეკიპაჟი ოთხი კაცისგან შედგება.



ფიასკო კანადის არმიის თასზე, NATO-ს სხვადასხვა ქვეყნის ტანკისტების შორის მოწყობილ შეჯიბრებაში.
ამის შემდეგ ლონდონმა ახალი ტანკის ძიება დაიწყო და კონკურსი გამოაცხადა. მოდერნიზებულ „ჩელენჯერთან“ ერთად კონკურსში ფრანგული „ლეკლერკი“, ამერიკული „აბრამსი“ და გერმანული „ლეოპარდი“ მონაწილეობდნენ.
ბუნებრივია, ინგლისელები ბრიტანული არმიის შეიარაღებაში არაფრით არ მიიღებდნენ ფრანგულ „ლეკლერკს“ ან გერმანულ „ლეოპარდს“, რაოდენ საუკეთესოდ უნდა ყოფილიყვნენ ისინი. უბრალოდ, ამ კონკურსით ბრიტანეთის მთავრობამ კომანდა „ვიკრისი“ აიძულა, „გამოეზიხნებულყოფი“ და „ჩელენჯერის“ სრულყოფილიყვნა.

ოფილი მოდიფიკაცია წარმოედგინა. ასე იშვა „ჩელენჯერ-2“. პირველი ტანკი 1994 წელს ააწვეეს. სულ ბრიტანეთის არმიამ 386 ასეთი ტანკი შეიძინა.

„ჩელენჯერი-2“ მართლაც გამოირჩევა თავისი მასსაიათებლებით. მისი ჯავჯავ „ჩოპკემის“ პრინციპითაა შექმნილი – ჯავჯავში მონოლითური არ არის, ანუ ერთი შრისგან კი არ შედგება, მრავალშრიანია. ფოლადის შრეს კერამიკა ცვლის, შემდეგ კომპოზიციური მასალები და ა.შ. როცა მრავალშრიან ჯავჯავს ეკუმულაციური ჭავლი ხვდება, ჭავლის ენერგია სხვადასხვა ქიმიური და ფიზიკური თვისების მქონე შრეების გახერხებისას იხარჯება და კომპურაში გელარ აღწევს.

ტანკზე დაყენებულია თანამედროვე რადიოელექტრონული სისტემები. ცეცხლის მართვის სისტემა „აბრამსიდან“ არის გადმოღებული. ტანკის ეკიპაჟს ცეცხლის გასხნა ღამით და ცუდ მეტეოროლოგიურ პირობებშიც შეუძლია. გადაუმოსწებელი ინფორმაციით, „ჩელენჯერმა“ – 5 კმ-დან ერთდერით გასროლით გაანადგურა ერთ-ერთი T-55-ი. თუ ეს მართალია, მაშინ ბრიტანელებს „ჩელენჯერებით“ თავის მოწინების საფუძველი უთუოდ აქვთ. მით უფრო, რომ 1997 წელს ინგლისელებმა შრი იძიეს მეტოქეებზე და კანადაში საუკულო შედეგი აჩვენეს. ამასთან, როგორც „პორტუკი ენები“ იტყობინებან, „ჩელენჯერი“ ერთდელ უდაბნოში ნაკლებეფექტანი არაა, თუცა, ინგლისელებს მონაცემებით, ერთდელი კამპანიის დროს 157 მანქანით 300-მდე ერთდელი ტანკი გაანადგურეს და მხოლოდ ერთი ერთდელი დაკარგეს.

ფრანგული და გერმანული ტანკები რომ შეიარაღებაში არ მიეღოთ, ბრიტანელებმა მონოპოლისტიად ქცეული საკუთარი მწარმოებელი სერიოზულად „შეაფუცხუნეს“ და შედეგსაც ამით მიადნეს...



ტანკის მეთაური, მექანიკოსი და დამზიზნებელ-ოპერატორი ღამის ხედვის მონკიზილობებით არიან აღჭურვილი



„ჩელენჯერი“ მადლი დონის დაცვით (ქმიური, ბიოლოგიური და რადიოტური) გამოირჩევა



CHALLENGER 2



გოლიატიონი

სალონები

ჯერ კიდევ ანტიკური ხანის ბერძნები ამრავლებდნენ ვეებერთელა და მრისხანე მოლოსურ ძაღლებს (ბერძნული მითოლოგიის მიხედვით, მოლოსი ნეოპტოლომესა და ანდრომაქეს ვაჟია). ქრისტესშობამდე დაახლოებით 600 წლით ადრე ფინიციელებმა ისინი ბრტანეთში გადაიყვანეს. მოლოსური ძაღლები კარგად შეგავსდნენ იქაურობას — ნონასა და სიმალეში მომიტეს, მოსტაფების დაარქებს და რომაელ დამპყრობლებს თავიანთ პატრონებთან ერთად კუნძულის თავისუფლებისთვის თავგამოდებით ებრძოდნენ. ოკუპანტებმა დაფასეს მათი ძალა და სიმახაცე და რომში წაიყვანეს, საიდანაც ლეგიონერებთან ერთად ევროპის დასაპყრობად გაემშურნენ.

იმ დროს ძაღლებს ჯიშებად არავინ ყოფდა, მხოლოდ დანიშნულების მიხედვით არჩევდნენ — მონადირეებს, მწყემსებს, დარაჯებსა და მეზრძოლებს. ასე გაჩნდა ბულდოგი, რომელსაც ხარებს მიუსევდნენ ხოლმე (თანამედროვე ბულდოგი არ გეგონოთ, პირში სისხიგაჩირლი უშფოთველად რომ დაბრძანებულა პატრონის დივანზე). მოგვიანებით ნამდვილი, ისტორიული ბულდოგი ტერიერთან შეაჯვარეს და დღევანდელი ბულ-ენდ-ტერიერის წინაპარი გამოიყვანეს.

საზოგადოდ, გველა მოლოსური ძაღლი შეიძლება იყოს მეზრძოლი. თუმცა, დროდადრო ხელეცეია იმ პირობათა გათვალისწინებით სხედბოდა, რასაც რინგებში მონაწილეობა მოითხოვდა. აი, ეს ჯიშები:

სულ რაღაც ორიოდ ათასწლეულის წინ რომის იმპერიის მოსახლეობის საყვარელი გასართობი საგანგებოდ განვრთნილი აღამიანების ორთაბრძოლა იყო — დიდი აზარტით უყურებდნენ, როგორ ხოცავდნენ და ასახიზუნდნენ ერთმანეთს უჭელუსი ცირკების არენებზე. თუმცა ჯაცმა რომ თქვას, ყოველთვის როლი ასახიზუნდნენ ან, მით უმეტეს, ხოცავდნენ: ასეთ მეზრძოლებს საყვარელ მადლარი ცხოვრება შეკონდათ და არც მთლად უპურსაქციოთ იყვნენ. რას თხამ, ვის რას არევენებს განება — ზოგს მარლისი მალარიონებს, ზოგს საბრძოლო გალერებსა თუ კლიბუნების ქვიმას...

ძველმა რომმა დიდი ხანი სახელმძღვანელოებში გადინაცვლა. ახლა ლემოკრატია, პოლიტიკორექტოლბა და „გრინპისის“ გაბაგონებული. თუმცა აღამიანები მაინც მოითხოვენ პურსა და სანახაობებს. და რაც უფრო ლეფიცეციუნა პური, მით უფრო მრავალტყუროვანია სანახაობები... სწორედ ასეთებს უფრო თვანება ძაღლებს ბრძოლა. აღამიანებმა სისხლის ღერის საკუთარი ღინ „ოთხფეხა მეგობრებს“ გადაულოცეს და მათი სამკაცრო-სასიცოცხლო ორთაბრძოლებით ირთობენ თავს. მართალია „არსენალი“ ჯაგგორიულად ეწინააღმდეგება მსგავს თავშესაქცევებს, მაგრამ ვინაიან ეს მოვლენა ჩვენმიც საყვარელ გავრცელებულია, ვფიქრობ, უპირაწი იქნება რამდენიმე გვეროლი ჩვენ დავუთმოთ მას... მისი ავკარაზობის შესახებ დასჯენის გამოტანა კი მკითხველისთვის მიგვიწვდია...



ბულტერიერი

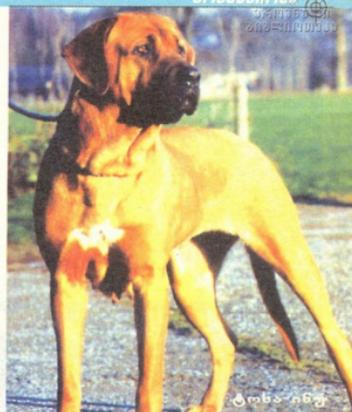
ბულტერიერი 1862 წელს ინგლისელმა პინკმა „გამოიყვანა საზოგადოებაში“. უცნაური გარეგნობა ძაღლს ბულ-ენდ-ტერიერის, დღეს უკვე გადაშენებული თირი ინგლისური ტერიერის, დაღმტებისა და ესპანური შვეერის შეჯვარებისგან უვო.

კვერჩხისებრი თავისა და გოჭისებური დინგის წყალობით შეუძლებელია ბულტერიერი სხვა ძაღლებში აგრიოთ. ძლიერი და მამაცი ძაღლი იდელსაც ორთაბრძოლებში მონაწილეობდა, დღეს კი საბრძოლო თვისებები ცოტა არ იყოს დაკარგული აქვს და მხოლოდ საგამოყენო მიზნით თუ

ორთაბრძოლებში დღესაც მონაწილეობენ ის ძაღლები, რომლებიც ყოველდღიურად სხვა საქმეებითაც არიან დაკავებული. ასეთია, მაგალითად, უძველესი გერმანული როტვილერის ჯიშის ძაღლი, შვან-შნაუი მცველი და ერთგული მეგობარი, რომელსაც არცთუ თვინიერი ხასიათი აქვს. ასეთები არიან კიდევ უფრო უძველესი შუააზიური და კავკასიური ნაგაზები, რომელთა საყოველთაოდ ცნობილი თავისებურებებია თანდაყოლილი ინსტინქტი სამფლობელოს დაცვისა. ისინი „ერთი პატრონის“ ძაღლებია და ამით გამოირჩევიან პროფესიონალი მებრძოლებისგან, რომლებიც ჩვეულებრივ კეთილგანწყობილი არიან ადამიანების მიმართ.



ბულტერიერი



ტოსაინგი

ამრავლები, ბულტერიერი ღონიერი, დანერგული, შირაგი და კარგი გასაქონელი ძაღლია. 1963 წელს ძაღლის მოყვარულებს მინიატიურული ბულტერიერიც წარუდგინეს – უფროსი ძმის დაატარაველი ასლი.

ამერიკული ბულტერიერი

თანამედროვე ჯიში ყველაზე უფრო წაგავს ბრიტანულ ბულ-დოგ-ტერიერს, რადგან ეს ძაღლები საგანგებოდ ორთაბრძოლებისთვის გამოჰყავდათ, ინგლისელებს ეს ჯიში 1935 წლამდე არ გაუტარებიათ რეგისტრაციაში. ძაღლს გამოკეთილი კვადრატული ფორმატი, დიდი თავი და მძლავრი მუსკულატურა აქვს; სიმაღლე – 35-40 სმ; წონა დაახლოებით 15 კგ. რანგზე ატყურია, მოწიწური და მამაცი. ყოველდღიურაში შშვიდი, გაწინასწორებული, დაზვერი და ერთგულია.

ამერიკული პიტბულტერიერი

ყველაზე კარგი მებრძოლა მებრძოლთა შორის, თავის წონაში ჩემპიონი – პატარატანიანი ღონიერი ძაღლია. სწორედ ბრძოლაში გასამარჯვებლად არის შექმნი-

ლი – მასური თავი, მძლავრი ყბები და განიერი მხრები აქვს. როგორც ყველა ჯიშის წარმომადგენელს, რომლებსაც არა სანიშნუში ესტრუციურობისთვის, არამედ საბრძოლო თვისებების გათვალისწინებით ამრავლებენ, პიტბულს არ აქვს ერთიანი და გამოკეთილი სტანდარტი – მაშინათ, რომ უნდა ჰქონდეს დამახასიათებელი გარეგნობა და წონის პროპორციული სიმაღლე გარდა ამისა, უნდა გამოირჩეოდეს აგრესიულობითა და ბრძოლისთვის მზადყოფნით. პიტბული გონიერი, მამაცი, მარჯვე, ამტანი და ღონიერია. მაშინაც კი იბრძვის, როცა მძიმე ტრავმა აქვს მიღებული. ეპორჩილება წვთინას და ადამიანებს კარგად ეკუთვნა. ნაკლად უთვლიან სხვა ძაღლებით, როგორც თავდასასხმელი ობიექტებით გატაცებასა და სამკვრო-სასიციოვლო ბრძოლას, ისე, რომ ყბების კრუნწხვამდე მიდის ხოლმე. გარდა ამისა, არსებობს რისკი, რომ ტრავმირებული ფსიქიკის ტრუმპლარაც შეგვხვდეთ.

ტოსაინგი

ააზიური საბრძოლო ძაღლია, რომელიც ბულტერიერის, მასტისთვის და ბულ-

ოვის ადგილობრივ ჯიშებთან შედარებით გამოიყვანეს. პატარა იაპონელებს ასე სწევიათ – ჭიდაობა და სუბო აქტი. საბრძოლო ძაღლია და 60 სმ სიმაღლისა 90 კგ-ს იწონის. მეტად შირაგი, ამტანი და, ბუნებრივად, ძალზე ღონიერია და მასურობასთან ერთად კარგი საბრძოლო თვისებებითაც გამოირჩევა. ტოსაინგის დასაპროჩილებად მისი მფლობელი დიდი ძალის პატრონიც უნდა იყოს.

ამერიკული სტაფორდშირული ტერიერი

შირად ემუღბათ პიტბულში. გარეგნობით მართლაც ძალიან ჰგანან ერთმანეთს – სტაფორდი ხომ თითქმის პიტბულია. ეს ჯიში მხოლოდ გასული საუკუნის 30-იან წლებში გაატარეს რეგისტრაციაში ამერიკის შეერთებულ შტატებში და საბრძოლო სიტყვა „პიტი“ ჩამაშორების შემდეგ ამ ორ შტოს დამოუკიდებლად ამრავლებდნენ, თუმცა პიტბულტერიერის რეგისტრაციის შემდეგ ის სტაფორდშირების ბევრი მფლობელი ერთდროულად ორივე კლუბის წევრია. სტაფორდშირის სტან-



ამერიკული ბულდოგი



ამერიკული სტაფორდშირული ტერიერი



ამერიკული პიტბულტერიერი

დარტი უფრო მაკრია, მაგრამ მინც საკმაოდ დიდი განსხვავება რიცხობრივ პარამეტრებში: წონა დაახლოებით 30 კგ, სიმაღლე — დაახლოებით 50 სმ. პიტუნი აგრესიული გარეგნობა, იგივე ხასიათი აქვს. თუმცა სულელები ამ დროს განმავლობაში საბრძოლო შემართება იღნევა გაურუნა. კლაინფურად მინც საკმაოდ მრისხანე მოწინააღმდეგეა. თანაბრად აქვს პიტბულის როლზე დაღებით, ასევე უარყოფითი მხარეები.

ამერიკული ბულდოგი

ამერიკელ სახლავო ქვეითთა სიმბოლო და თილისმა. ძველი ინგლისის მასტიფისებურთა ბულდოგების წინაპარია, პრეგლმა ახალმოშენებმა გააყვანეს ამერიკაში და ამით გადაშენებისგან იხსნენ. შესანიშნავი ზონა ძაღლია, ღინიერი, ამტანი და უშიშარი, ღირსების დიდი გრძობითი. პიტსა და სტაფორდზე უფრო ლიაღურია თანამომეების მიმართ, მაგრამ შარიანი და ქედმაღლეც არის. ძირითადად, ბულდოგს

საშუალო დანიშნულებით ამრავლებდნენ და ორ ტიპად ყოფდნენ: ჯონსონის შტო — მლაერი და მიმეწონისონი (70 კგ) ძველი ძაღლები და მონადირეები; და სკოტის შტო — გარულ ღორებსა და დათვებზე მონადირეებისა და მწყევსების შიამიძელები, უფრო მსუბუქები (40-50 კგ). ბულდოგის გაწერინისას არ არის რეკომენდებული მისი აგრესიულობის სტიმულირება ან დაშმა.



როგორ უნდა არიან

„ბოროტები, სოსლისმშელი არსებები, ძაღლებითა და ადამიანებით რომ იკვებებიან“, — იტყვის კომინალური რომანის კითხვის მოყვარული რომელიმე გამოუსდელი მოქალაქე „სოცოცხლის მოყვარული კომპანიონი ძაღლები, შესანიშნავი დანაჯები და ბავშვების მოყვარულნი“, — იფიქრებს ლეკვის პოტენციური მყიდველი, როცა ლმაკვების გასაყიად განცხადებებს გაეცნობა ორველმა თანამომე ძაღლები, შესანიშნავი იცის მათზე. მართლაც, მეზობლის ცუდმა რომ ბავშვს შარვლი შემოაფხრნა, საეჭვოა, როცა ლმაკვების საინფორმაციო სვეტში მოხვდება, სხვა საქმეა გაცოფებული პიტბულის, რომელმაც ბავშვი დაკბინა. ეს უკვე შემთხვევაა. სასოკლამო განცხადებებზე კი დაპარაკიც ზედმეტია, თუმცა ყველას ანგარებებს ვერ დასწამებ და ზოგიერთს შეიძლება ენდო კიდევ საბრძოლო ძაღლის ძარღვებში მებრძოლი სოსხლი ქეჭვის. ისინი გვიადიანობი ძაღლები არიან და სწორედ აქედან გამომდინარეობს მათი ყველა თავისებურება და თვისება.

1. პირველი, რასაც ნებისმიერი ადამიანი აქცევს ყურადღებას, არის მათი საოცარი ძალა. მართლაც, შეიძლება გავიგებინათ გრაციოზული და ტანკენარი ყოფილიყო? აღინის ხომ არ არის, ბოლოს და ბოლოს. მაგრამ თითო დასვეწული ფორმების თავყანისმცემლებიც კი არიან აღლორთიანებული მათი ღინით. ძაღლები ვაუკაციური მსუცია. გარდა ამისა, საბრძოლო ძაღლი ამტანი, მარჯვე, მამაკ და უშიშარია ბრძობებს.
2. ნამდვილი საბრძოლო ძაღლი ენერჯულია და ემოციური ტემპერამენტი აქვს, მასზე ვერ იტყვი ინტელიგენტიაო. ასეთი ძაღლი, თუკი აბულები, საკადრად გაცემები პასუხს ან თქვენ მიმართ თავის დამოკიდებულებას აშკარად გამოხატავს.
3. საკმაოდ მკინიერები არიან. ბრიყვი გლადიატორი გონე აღსრულებდა თავის კარიერას და არც გენოფონდს აღარ აბინტურებდა. ძაღლები, რა თქმა უნდა, გლადიატორები არ არიან, მაგრამ გაწერინის იოლად ემორინებიან და საიმეფებით

ცხოვრებაში ხშირად უფლებებზე მეტი ვალდებულებები გვაქვს ხოლმე. მაგალითად, თუ ითვს შეიქმნი, თვალყურს ადევნებთ, რომ მისი „სახლიდან“ 400 ლიტრი წყალი მეზობლებს არ გადავლოს თავზე. მანქანას ყიდულობთ და ვალდებულებას იღებთ, არ შეაშინოთ და გასრისოთ ქვეითად მოსიარულნი. საბრძოლო ჯიშის ძაღლის ლეკვის შინ მიეცანა მარტო მასზე ზრუნვას კი არა, არამედ იმასაც ვალდებთ, რომ გარშემო მყოფთ დაუმტკიცოთ — ეს მხოლოდ და მხოლოდ ძაღლია და არა კაცობიანი ურჩხული. შეიძლება თუ არა თქვენი პირველი ძაღლი საბრძოლო ჯიშისა იყოს? კინოლოგთა უმრავლესობის აზრით, არა. თავდაპირველად, უმჯობესია უფრო თვისიერი ძაღლი იყოს. თუკი მტკიცედ გადაწყვიტეთ საბრძოლო ძაღლის ყოფა, თავდაპირველად ამ მასალაში მოეწინაღობი ნესები დაიზუსტეთ.

ასრულებენ პატრინის ბრძანებებს, თუ რასაკერვლაც, მან სწორად დააბრტყნა. ამ ჯიშის ძაღლებს წრველი ბუნება აქვთ და უყვართ, როცა აქებენ (ეს ყველას უყვარს, მაგრამ განსაკუთრებით მეზობლებს). საორცად ვითუბებენ არიან, თუკი შეამწივევენ, რომ უსამართლო იქცეოთ.

4. დასასრულ, საბრძოლო ძაღლი აგრესიულია. მაგრამ, როგორც რომელიმე გლადიატორი არ ხოცავდა წაღმა-უკულმა პატრიცებსა და პლუბებს (რა თქმა უნდა, თუ მას სპარტაკი არ ერქვა), არც საბრძოლო ძაღლი გლავს ყველას და ვეღაყვანს. ამ ჯიშების სულეცკია ისე ტარდებოდა, რომ მათი აგრესია მხოლოდ და მხოლოდ თანამომეებისკენ არის მიმართული. ამიტომაც მებრძობებს არ უყვართ საძაღლი და, საშუალოდ, მზად არიან თუკი დასქითაც დაამტკიცონ. აი, კარგად აღზრდილი საბრძოლო ძაღლები კი აღმანებს მტყად თავანანად ეჭყრიან, თუკი ეს უკანასკნელი რაიმეთი არ გააღიზიანებთ.

5. უცნობა, როგორ გვყრიდნენ გლდა-
ატორები ბავშვებს, მაგრამ სტაფებს და
პიტებს სხვადასხვანაირი დამოკიდებულებ-
ა აქვთ მათ მიმართ. ყოველ შემთხვევაში,

რეკომენდებული არ არის, რომ ბავშვმა
ასერიუსის საბრძოლო ძაღლი - ბავშვის
სიცოცხლის შეუქცია, მაგრამ მის ნებაზე
სიარული - საცქვია.

საბრძოლო უსაფრთხოების ტექნიკა

პირველი - თქვენი ძაღლისა არ უნდა
გეშინოდეთ. თორემ ეშმაკია, მაშინვე შეგ-
ამჩნევთ ყოყმანს და თავის ნებაზე გა-
ტარებთ.

მეორე - შინ უფროსი თქვენ უნდა
იყოს. თუ საცვარელი ლეკვი გაჭირვებულ-
დება და თქვენ კი დაუთმობთ, მაშინვე
გამაგრდება აღებულ სიძაღლეზე და ეცდება
ახალი დაიპყროს. თუ ლეკვი ბრძანებას
არ შეასრულებს და თქვენ კი თქვენსას
არ გაიტანთ, ის სხვა დროს ადარც დაეჭურ-
ჩალებათ.

მესამე - როცა თქვენი ოთხფეხა მე-
გობარი მოიზრდება, უნდა ამეცადინოთ.
თანაც ყველამ, ვინც კი ოჯახში ცხოვრობს.
მან უნდა აღიაროს არა მარტო თქვენი,
არამედ ოჯახის სხვა წევრების ლიდერო-
ბაც. თორემ დამეგრება და მშვიდმა ძაღლ-
მა თქვენს არყოფნაში შესაძლოა პატრო-
ნის ადგილი დაიკავოს და თავის ნებაზე
აავოს იერარქია.

მეოთხე - არასოდეს წააქეზოთ და არ
წახაბლისოთ მისი აგრესია ვინმესადმი.
შეაქეთ, როცა სხვა ძაღლებთან თამაშს
მოინდობებს, უცხოებს მისი მოყვრების
ნება მიეცით. საბრძოლო ჯიშის ძაღლის
აღსაზრდელად საკმარისია წყრინის ზოგადი
კურსის გაელა, მაგრამ არამც და არამც
ადარ გააგრძელოთ მისი აღზრდა შემდეგ -
ეს თქვენთვის და გარშემო მყოფთათვის
შესაძლოა საზიზიო გამოაფეს. მით უმეტეს,
დაუსუბეგლად მოუშაბლებელი და გაუსწრო-

ნელი ძაღლის ვინმეზე წაქეზება.

მეხუთე - კარგი იქნებოდა, თუ ძაღლს
სპორტის რომელიმე სახეობით დააკავებ-
დით. საბრძოლო ძაღლის გენეშეშე გამა-
რეკვიებისკენ სწრაფვავა ჩადებული. ამ მის-
წრაფების მშვიდობიანი რეალიზება მას
სისარულს მინიჭებს, თქვენ კი საამაყ-
ოდ გექნებათ მისი მიღწევები. საბრძო-
ლო ძაღლი ენერგიულია, დივანზე კვი-
რათობით წოლა მისთვის უკუნაჩვენებია -
გაცილებით უკეთესია, თუ ხშირად
ასეინებთ, რათა დაგროვილი ენერგია
გახარავოს.

ნორმალური შინაური კომპანიონი ძაღ-
ლი რომ გამოზარდოთ, ყველა ეს წესი
უნდა დაიცვათ. მცველი ან პოლიციელი
ძაღლის მოსამზადებლად საუკეთესო სხვა
მეთოდიკაა საჭირო და ეს პროფესიონა-
ლების საცქია. საგანგებოდ გაწერილია
ძაღლმა მხოლოდ და მხოლოდ გამოცდილ
ინსტრუქტორთან ერთად უნდა იმუშაოს.

ალბათ, იკითხავთ, რას მოგიტანთ ყვე-
ლა ეს „საჭირია“ და „არ შეიძლება“ -
ძალიან ბევრს! თქვენ მამაც, ღონიერ და
ერთგულ მეგობარს შეიტნთ. წრფელი და
გულუხვი ძაღლი ყოველთვის გიწილადებთ
საკუთარ უზღვავე ენერგიას, განუგეშებთ,
როცა დაფიქრდებათ, გაგართობთ მოწყე-
ნილს.

გარდა ამისა, დაბალბალანინი საბრძო-
ლო ძაღლი ქალაქის ბინაში იდეალური
მოსაელებელია - ბალანი არ სციევა, მთელ



ბინას არ იკავებს და არც უმიზნობოდ
ყვეს. საკმაოდ ჯანსაღიც არის. ამასთან,
უპრეტენზიო მტამელია, სამეფო კარის
ქალბატონის ლევერტი არ გვერნობთ -
რასაც აძლებენ ან იჭერს, იმას ჭამს.

დასასრულ, რა შეიძლება ითქვას სა-
ბრძოლო ძაღლებზე - ჩვეულებრივი
ძაღლებია, ადამიანებს რომ არ გაეფუტებინ-
ათ. ერთგული ძაღლი ყოველთვის ისე-
თია, როგორც მის პატრონის სურდა ყო-
ველფო. გახსოვდეთ, თეთ ყველაზე მრისხ-
ანე ცხოველის ქცევის კორექტირებაც
შეიძლება, თუკი საამისოდ საკმარის ძალას,
ყინსა და საბრძოლო ურჩხულისადმი სიყ-
ვარულს გამოიჩინოთ.



აღელქანდრე მაკედონელს არა
მარტო შესანიშნავი ცხენი ბუცეფალი
ყვავდა, არამედ კარგი ძაღლიც,
სახელად პერიტა. მან პატრონი სა-
ბრძოლო ინდური სპილოსტან დაიფვა
და მასველის მოსვლამდე შეიკავა
ვიებერთელა ცხოველი,
თავად კი დაიღუბა.

თქმობუნოტესქი



მინის მიღმა

მუნხენის ქუჩებში ხეტიალის ვარემუ ფესტივალის არსში ჩაწვდომა ერთობ გაჭირდება. გერმანიის სხვა მხარეებისაგან განსხვავებით, ბავარიულთა ურტესობა კათოლიკეა და ეს იტალიის გავლენას უნდა მივაწეროთ. სამსაათიანი მუზავრობა მანქანით და უკმე ვერონაში, რომელსა და ჯულიეტას სამშობლოში ხართ...

ბავარიელი ბურგერები მშველ, ზომიერ და „ხარისხიან“ ცხოვრებას ეწევიან. საღამოს ექვსი საათის შემდეგ ისედაც ნახევრად ცარიელ ქალაქებში სიცოცხ-

ლე თითქოს კვდება. აქ ვერ ნახავთ წითელფარნიებიან ქუჩებს, კაზინოებსა და სხვა თავშესაქცვე ადგილებს. მიუნხენში გერმანელს რომ შეხვდეთ, მან, ეკლესიაში ან ლუდხანაში უნდა მიაკითხო. მამ ვინა მუშაობს, იკითხავთ? როგორც რუსები იტყვიან, ვიპასუხებთ, პუშკინი... დას, პუშკინი, პეტროსიანი, ალექსი, ნიჰაში და ა.შ. მშენებლობებზე, მალაზიებში, ავტოგასამართ სადგურებზე, რესტორნებსა და კაფეებში ურტესად ფოფილი საბჭოთა რუსუბულიკებიდან ჩასული გასტრიაბიტურები და პოლონეთისა და ბურქეთის მოქალაქეები მუშაობენ. სწორედ ისინი შრომობენ გერმანიის ერთ-ერთ ყველაზე მსხველ საავტომობილო გიგანტში, რომელიც BMW-ს სახელით არის ცნობილი. მსოფლიოში სახელგანთქმულ სავეხბურთო კლუბ „ბავარიაშიც“ უმრავლესობა უცხოელია – აქ ზანგი და კიდევ სხვადასხვა ფერის ფრანგები თამაზობენ. ერთადერთი საქმე, რომელსაც ბავარიელები არაფის ანდობენ – ლუდის ზარმუაა. ამ წმინდაწმინდა საქმეს თავად აკეთებენ.

მიუნხენში დიდი თუ მცირე ლუდის ქარხნების რაოდენობა ეკლესიებისას არ ჩამოეყვარდება. ასე რომ, დილითობთ ზარუნის რეკავს ახალმოხარული ლუდის სურნელიც მოჰყვება.

მიუნხენის ყველაზე უხველესი ლუდის სახარში ქარხნის, „ლოვენბრაუსი“ ყველა კვლელი გამჭვირვალე მინისაა. ეს არაქიტექტორის მოდერნისტული ჩანაფიქრი არ გველით, აქ ყველაფერი თანამოქალაქეთა და ზოგადად, ბავარიელთა სულიერი სიმშვიდისათვის კეთდება. დილით, შუადღისას თუ საღამოს ჩაუვლის ბურგერი „ლოვენბრაუსი“ მინის კვლელს და ხედავს, რომ ყველაფერი ბრწყინავს, ლუდის საამქროებში სტერილური სისუფთავეა. თეორსამოსიანი მე-

ლუდი რომ საუცხოო სასმელია, ვფიქრობთ, ამაში არავინ შემოგვეღვალება. თავად მე სამად სამი უკვი მინახავს ისეთი, რომლებსაც ლუდი არ უყვარდათ და ისიც იმიტომ, რომ არასოდეს გავსინჯათ. ორი მათგანის „მოქცევაში“ თავად მიმიძღვის წელითი, მესამე კი უჩემოდ გაალუდომანეს. ჩვენში ლუდი ჩხეთსა და ბავარიისთან ასოცირდება. მართალია, ჩხეთში ძალზე ვარგ ლუდს ხარზავენ, მაგრამ ბავარიულს მაინც ვერ შეედრება. აქ ამ სასმლის ნამდვილი კულტია. ამიტომ არც არის ვასავიკრი, რომ მსოფლიოში ყველაზე დიდი ლუდის ზეიმი სწორედ მიუნხენში, ბავარიის დედაქალაქში იმართება სექტემბერ-ოქტომბერში და მასპინძლებიც და სტუმრებიც მას „ოქობერფესტს“ უწოდებენ.



ლუდები ისეთივე რუქუნებით ასრულე-
 ბენ თავიანი საქმეს, როგორც 700 წლის
 წინ. აქ ლუდი ვაგანტებისა და მიწიწი-
 გერების დროიდან, 1383 წლიდან იხარშება.
 ამ ქარხნის პროდუქტი ფოველითვის გამორ-
 ჩეული და მაღალხარისხიანი იყო. მას
 არისტოკრატები და ძლიერნი ასე ქვე-
 ნისანი სვამდნენ.

„ლოვენბრაუს“ გარეშე არც რაინდთა
 ორთაბრძოლები იმართებოდა, რადგან ეს
 იყო „ლომბერ მებრძოლ რაინდთა ღირსი
 ლუდი“ (მისი სახელწოდებაც აქედან
 იღებს სათავეს (LOWE – ლოიბ)).

ბავარიული ლუდის თითოეულ მარ-
 კას (აქ კი 4000 ნაირსახეობის ლუდია)
 თან ღვამაზე და უძველესი დღევნა ახ-
 ლავს.

ლუდი და მუცლები

მიუნხენში ყველაზე გავრცელებული
 ანდაზა ასე უფერის: „ბაროკო და ტრადიციე-
 ბი, ლუდი და მუცლები“.

ბავარიული ეკლესიები გარეგნულად
 მართლაც რომ გაგოაცებთ ბანალურობი-
 თა და ერთფეროვნებით (ეს სტილი მსოფ-
 ლიო არქიტექტურის ისტორიაში ბავარ-
 იული ბაროკოს სახელითაა ცნობილი).
 სამაგიეროდ სულ სხვა სურათი იშლება
 ეკლესიის შიგნით – მდიდრული მორთუ-
 ლობა, გერუნებები, ჩუქურთმები... და საო-
 ცარიო შუქი. ფანჯრებიდან იღუპალი სხივი
 მოიპარება, სივრცეში მრავალჯგობის ტყე-
 ბა და სიბნელიდან მოულოდნელად იკვი-
 რება ულამაზესი კომპოზიციები: ღვთისმ-
 შობელი, მოციქულები, ანგელოზები...

სალუდებიც, განსაკუთრებით ისინი,
 რომელთა ასაკიც საუკუნეზე მეტია –
 ტაძრებს ჰვავს – მაღალი თაღები, დიდი,

მოუგუენ დარბაზები, მონატული კედლები
 და ჭერი...

დაიას, ლუდი ბავარიაში უფრო მეტს
 ნიშნავს, ვიდრე ჩვეულებრივ სასმელს. ეს
 არის თხევადი პური არსობისა, რომელ-
 საც აქაური ბერები უხსოვარი დროიდან
 ხარშავდნენ. ეს გერმანელთა მართლაც
 რომ მისტიკური სისხლია. ლუდი სას-
 მელი კი არა, რელიგიაა. არსად ისე არ
 ეთაყვანებანა ლუდს, როგორც ბავარიაში.

ტიპური ბავარიული სურათია – პა-

„ოქტობერფესტის“ ტირისშესანიშნავი თარიღები:

1949 წელი — ზემის განახლბე-
 ის წელი, რომლის შემდეგაც ფესტო-
 ვალი რეგულარულად ტარდება;

1980 წელს ფესტივალზე, ცენ-
 ტრალურ შესასვლელიდან, ტერორ-
 ისტული აქტო მოხდა, რომელიც
 ნეონაციისტებმა განახორციელეს.
 დაიღუპა 13 და დაიჭრა 215 კაცი;

1985 წელი რეკორდული იყო
 — „ოქტობერფესტს“ 7,1 მილიონი
 კაცი ესტუმრა.

1995 წელს „ოქტობერფესტი“ ბა-
 ვარიის ფედერალური მიწების ოფო-
 ციალურ ზემიდან იქნა აღიარებუ-
 ლი. მიიღო საკუთარი ლოგოტიპი
 და ინტერნეტ-საიტი: www.oktoberfest.de
 2002 წელს ფესტივალს 5,5
 მილიონ კაცი ესტუმრა, დაიღია
 4,8 მილიონი ლიტრი ლუდი.

1949 წლიდან დღემდე, ყოფ-
 ელ წელს, ფესტივალზე სა-
 შუალოდ 6,0 მილიონ
 ლიტრი ლუდი იხ-
 მება.

„ოქტობერფესტის“
 კელნერის
 (ოფიციალური)
 ოსტაგობა ერთ
 ჯერზე 12 ცალი
 ლიტრიანი კაბისის
 კლიენტთან მიტანიო
 განისაზღვრება –
 ექვს-ექვსი თითო
 ხელით...



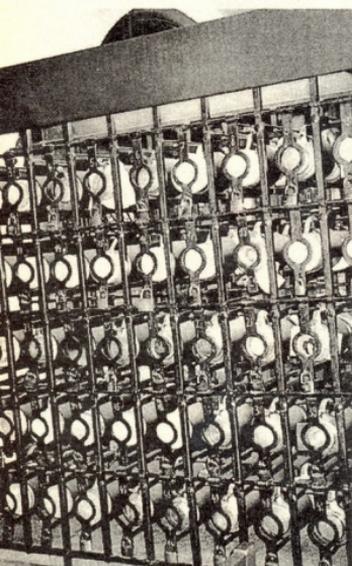
ტარა რესტორანში ბურგერის ოჯახი ლუდს მიირთმევს. ყველა მათგანი ერთვულ სამოსში გამოწყობილა. მამა Dunkel Doppelbock-ს მიირთმევს (7,5% ალკოჰოლის შემცველობის, მუქი ლუდი), დედა Hell-ს (ღია ფერის), ლუდს მარწვევის ვაიწინი: ხოლო თავისი „დიდიბი“ ალტაცებული და ამაყი ათი წლის ბიჭი მშველ წრუტავს Redler-ს (ლომნათიანი, 2,5% სიმარის ლუდი). ეს პროცესი მათთვის ყოველკვირული თავშექცევა კი არა, რიტუალია.

ბავარიში ლუდს მხოლოდ ტუტოთა ბავშვებს არ ასმევენ. სპორტსმენებს და ბალახკოპოლიანი ლუდის სმას ურჩევენ, ლუდს მოგართმევენ „მაკონალდსებს“ და ყავახანებში. ლუდით მეურნეობის სხვადასხვა დაავადებას (ჰიპერტონიას, ათეროსკლეროზს, შარდის ბუშტის კენჭოვან დაავადებებს, თავის ტვინის ატროფიას, ოსტეოპოროზს და სხვ.); შშობი-არეს ძაღლის მოსაყრებად ლუდს ასმევენ, ლუდითვე მიიხსენიებენ გარდაცვლილს. აქ ცხოვრება ლუდით იწყება და ლუდითვე მთავრდება.

მთაშომავლობით ნაანდერძევი კათხა

2000 წელს გერმანიის 1300 ლუდსაზარმ ქარხანაში, რომლებიც 230 ათასი კაცი მუშაობს, დამზადეს 111,7 მილიონი

ეს სწორედ იმ ისტორიული
კათხების კარადაა...



ჰექტოლიტრი 5000 სახეობის ლუდი, რომელიც ევროკავშირის ქვეყნებში წარმოებული ლუდის 35%-ს შეადგენს (მეორე ადგილზეა დიდი ბრიტანეთი – 56,7 მილიონი ჰექტოლიტრი). მიუნხენის ახლოს, ფრიზინგში მუშაობს ქვეყანაში ყველაზე უძველესი ლუდის კომპანია „კაიშმტვერან“, რომელიც 1040 წელსაა დაარსებული. მიუნხენში, ბავარშტატსე 165-ში მდებარეობს მსოფლიოში ყველაზე დიდი ლუდხანა „მატსეიერი“, რომელიც 5500 ლუდის მიყვარულს იტევს.

აქვე მსოფლიოში ყველაზე ცნობილი „ჰოფბრაუერი“ (დაარსებულია 1589 წ.) რომელშიც 1923 წელს ადოლფ ჰიტლერმა „ლუდის პუტინ“ წამოიბრუნა, ეს ყველაზე გერმანული ლუდხანაა, მუხედავად იმისა, რომ აქაურთა მუდამ ტურისტებისაა გადასვებული. „ჰოფბრაუერი-ში“ დიდ შთაბეჭდილებას ახდენ დარბაზებს შორის აძამართული დიდი ტიხრული კეგელი, რომელიც მომცრო უჯრედებისაგან შედგება. ამ უჯრედებში ინახება მუდმივი მუშტრების პერსონალური კათხები, რომლებიც თაობიდან თაობებს ანდრძობს გადაცემა. აქ მე-19 საუკუნის და უფრო გვიანდელი ხელოვნების ნამდვილ ნიმუშებსაც ნახათ.

წარმოადგენთ, რომ შეიხსართ ლუდხანაში, გასაღებით აღები უჯრას, საიდანაც თქვენი პაპის პაპის ნაწერ რკინისსახურავიან, გრავირებულ კათხას იღებთ და თქვენს შვილს ამაყად უხსნით, რომ მოგადლო და ეს კათხა მას მემკვიდრეობით გადაეცემა. ამ პატარა რიტუალში თავმორილია არა მარტო ლუდის სიყვარული, არამედ საყვარეულისა და, საერთოდ, მთელი ქვეყნის ისტორია.

აბოთა, თქვენ უკვე მიხვდით, რას ნიშნავს გერმანელობისთვის „ოქტობერფესტი“ – ლუდის მესა, რომელიც 16 დღის განმავლობაში გრძელდება.

ჩაკეტილი სამღვარო

გერმანელები ამბობენ, რომ „ყოველი საქმის სული და გული წესრიგია“. გერმანელთა მისწრაფებამ თითოისცი პლანისა და წესრიგისაკენ გამოუცვლელი ადამიანი შესაძლებელია ნერვულ შოკამდეც მიყვანოს. თავად განსაჯეთ – უახლოვებით უზარმაზარ მწიფროს, რომელიც ხალხობისა საესე. საღამოა, თქვენს საწინააღმდეგოდ მოედინება ფესტივალზე უკვე ნამჭვრი ადამიანების მასა, რომელიც გარეგნულად არაფრით განსხვავდება მათგან, ვისაც ფესტივალზე მოხვდრია სურთ. არავინ იცინის, არ ხმაურობს და არ მღერის. თქვენ გაიცებული ხართ – „ქვლეხიდან ხომ არ მოდიან“, ფიქრობთ

შეკუნებულნი... და უცერად ხდება სასწაული.

საკამისია გადაბავროთ უზარმაზარი თაღის მიღმა, რომელიც ფესტივალის ტერიტორიას დანარჩენისაგან ყოფს, რომ ყველაფერი იცვლება: აქ სხვა ხალხი ტრიალებს, სხვა განწყობილება სუფევს – სიცილი, მზიარულება, მუსიკა, ლუდის სმისგან აჭარხლებელი სახეები, ბავშვების ფიფი-ხეილი, მასხარების ოინაზიზა და ბრიფველი ხუმრობა. არ შეიძლება, კარგ ხასიათზე არ დადგეთ...

დიდებული ექსეული

თვალუწვენელ Theresienwiens – ტრეზუზას ველზე განლაგებულია 14 უზარმაზარი პავილიონი, რომელიაგან თითო 3,5 ათასიდან 10 ათას კაცს იტევს. პავილიონები დღის 10.00 საათიდან (კვირაობით 09.00 საათიდან) საღამოს 22.30 სთ-მდე მასპინძლობენ ხალხს. აქ წარმოადგენილია მიუნხენის ექსე საუკეთესო ლუდსაზარმ ქარხნის ნაწარმი (Augustiner, Hecker-Pschorr, Hofbrau, Töwenbrau, Paulaner, Spaten), რომლებიც მიუნხენის ლუდის წარმოებელი ქარხნების ასოციაციაში არიან გავრთიანებული. სხვა ლუდის ბრენდი „ოქტობერფესტი“ არ გაიჭაპანებს.

თითოეულ პავილიონში მხოლოდ ერთი სავაჭრო მარკის ლუდის დადევია შესაძლებელი. ასე რომ, თუ ყველა სახის ლუდის დაგემოვნება სურთ, რომლებიც ფესტივალზე იყიდება, ექსევე პავილიონის ჩამოვლა მოგიწევთ (ერთ ლუდხანაში არც თავად მიუნხენში მოგვცემათ სხვადასხვა მარკის ლუდის დაგეპინკების საშუალება. თითოეული დიდი თუ მცირე ლუდხანა, რესტორანი თუ კაფე ლუდის მხოლოდ ერთ, კონკრეტულ ფორმასთან თანამშრომლობს).

თითოეული ფორმის პავილიონი სხვებისაგან არა მარტო ლუდით, არამედ სამზარეულოთი, ატმოსფეროთი და იქ შეკრებილი საზოგადოებითაც გამოირჩევა. მაგალითად, ერთში ყველას თვალწინ შამპურზე ტრიალებს ხორციის უზარმაზარი ნაკერი (700 ულუფა), მორე ზღვის პრილექტებით გიმასპინძლებთ (მყარად კრეფტებას და კიბორჩხალებს მიუნხენში ვერ იშოვით. ბავარიამ მათ სალულე მისაყოლებლად არ თვლიან).

22.30 საათზე ივსება უკანასკნელი კათხა და პავილიონებს ეკეტავენ.

Prosit!

პირველი macc (ლიტრინი კათხა) ორ ყლუპად დაილია. ლუდი მსუბუქად მოგჭყენათ (სინამდვილეში მისი სიღრმანტე



ფესტივალის დღეებში პავილიონები დიდიან საღამომდე გადაჭიმულია ხალხით

13,7 პროცენტია, სიმაგრე კი – 6 პროცენტი. უბრალოდ, ამ ლუდის, რომელიც საგანგებოდ „ოქტობერფესტივის“ იხარშება, გემომ და ხარისხმა მოგაჩვენათ ასე), მეორე „მასი“, მესამე...

ამ დიდ და მიმდებარე კათხებს მოხმარების თავისი წესი აქვს – ხელის ოთხითი სახელურსა და კათხის კედელს შუა უნდა შეაჯკუროთ, თითქმის სასურველ ქალს წელზე ხელი შემოხვიეთ. ასე ხელი ნაკლებად იღლება და მიჭახუნებაც მოსახერხებელია.

შეზარბოშებული გერმანელები მიჭახუნების და ლუდის დაღვევის შემდეგ ლიტრიან „მასს“ მაგიდაზე ხმარებენ და გამენ და Prosit-ს წარმოთქამენ. ეს ამოხილი თავისი მნიშვნელობით ჩვენებური „შეგაროს“ ტოლფასია.

კაცებს ბატისფრთიანი შლაპები ახურაუთ, ტყავის ან ზამშის პრიჯები, ნაირფრადი ჟილეტები, გეტრები და სამთოყელიანი ფესტისაგმელები აცვიათ. ქალბატონები ევენებიანი გულბური ძველებური კაბებით იწონებენ თავს.

ორკესტრი სენტმენტალურ გერმანულ მელიდიას უკრავს – „ახ, ლუ ლიბერ აგუსტინ, აგუსტინ...“ ყველა მერის.

ყინულის ფეხი

თუ ლუდი არ გიყვართ, გერმანული კერძების დაგემოვნების შემდეგ ან სამუდამოდ შეიფარებთ მას, ანდა ტანჯვით სიკვდილი გიმურიათ. გერმანული კერძები იმდენად მსუყე და ცხარე, ულუფები კი იმდენად დიდია, რომ ორიოდ ლუდის შემდეგ ხელი თავად იწყებს კათხის ტყვ. ადგილობრივი კულინარიის სეფექტობა

ლორის ბარკალი ჩაშუშული მკაყე კომოსტოს გარნირით („ზაიკერაუტი“), შვედილით იემით „აისბაინი“ („ყინულის ფეხი“ – ასე ოდესღაც ეძახდნენ კონიაკს, რომლის ჭურჭლის კაყევიც ლორის წვივის ძვლებისგან შხადღებოდა), მოხარბოშული ღორის ხორცის ხვეულა, ან „შეგარეხესე“, ჩაშუშული ღორის ბარკალი. პურის ნაცვლად მარილიან კრენდელს, „ბრეკეს“ მოგართმევენ. ლუდზე მისაყოლებლად კარგია კვერცხით, სხვადასხვა სანელებლითა და მარილით შეხვეებული უში ხორცის ფარმი. დაბოლოს, სახელგანთქმული ბავარიული „ვაუს-ვურსტი“ – თეთრი ძეხვი – მუტუთა ხბოსა და ღორის ხორცი, ლიმონით,

კვერცხის ცილითა და ოხრაზუშით რომ შხადღება. ბავარიელები „ვაუსურსტი“ საუხმზე მიირთმევენ ხოლმე გარდა ამისა, თქვენს განკარგულებაში უამრავი სახეობის უკმირიელესი სოსისი, სარდელი, შებოლილი ძეხვეული.

ოთხი „მასი“ გამოცლის შემდეგ სუფთა პერზე გამოიხიბათ, ირგვლივ ატრაქციონებისა და თამაშების სამეფოა (ლუდის ბოთლით ან კათხით ხელში ფესტივალის ტერიტორიაზე არაფერ დადის. ლუდს მხოლოდ პავილიონებში სვამენ. ერთჯერადი ჭურჭული „ოქტობერ-ფესტი“ არ გამოიყენება). გერმანელები საქანელებით, არბალეტების სროლითა და ლურსმების ჩასობით ერთობიან. ყოველ ნაბიჯზე შეხვედრათ უცნობია ვისურები ნაირფერი ასორტიმენტით. მაგალითად: მასურები, რომლებსაც ასეთი წარწერები ამწვენებს: „ენეტარე, როგორც ლაფში ჩაწოლილი ღორი“, ან მიუნხენის დევიზი: „შენება, ლუდის ხარშვა, ღორობა“. რაც შეეხება ქუდებსა და თავსაბურავებს, აქ ტრეტონური ორდენისათვის დამასისათებელი რქიანი მუზარადები ჭარბობს.

„ოქტობერფესტის“ კენწერის (ოფიციატის) ოსტატობა ერთ ჯერზე 12 ცალი ლიტრიანი კათხის კლიენტთან მიტანით განისაზღვრება – ექვს-ექვსი თითო ხელით. მუშაობის დროს კვლენებებს ასი რვისის გაკეთება უწყობ. გახსოვდეთ, „ოქტობერფესტი“ მიუნხენში ყოველწლიურად სექტემბრის ბოლოსა და ოქტომბრის თვის დასაწყისში იმართება, ფესტივალზე დასასწრებად სასტუმროს დაჯავანა კი ზაფხულის დასაწყისისთვის სჯობია.



ამერიკული არმიის ლეგენდა

"მწვანე ბირთვი"



თავდასხმა სიკვდილის ბანაკზე 1970 წლის 21 ნოემბერს, ღამის 3 საათზე ჩრდილოეთ ვიეტნამში, პანიდან ორმოც კოლომეტრზე მდებარე ამერიკელ ტყვეთა ბანაკში შეიჭრის მახლობლად, წყვილია მონაღონულად ელვა-ქუხილს გააბო. დამბრძოლვად არღვევალდა ვერტმფრენთა პროექტორები, მიწის რაკეტებისა და სწრაფ-სროლული ტყვიამურჭვეების ცეცხლი დაატყდა. დაიწყო „მწვანე ბერტების“ ცნობილი ოპერაცია, რომელიც მიზნად ისახავდა

და ამერიკელი პილოტების ტყვეობიდან გამოხსნას.

საიდუმლო ოპერაციისათვის მხადება ფლორიდაში, ამერიკის სამხედრო-საპერიო ძალების საგანგებო ბაზაზე მომდინარეობდა. ამქნა ვიეტნამური ბანაკის ზუსტი ადგილი, რის შემდეგაც დაიწყო ინტენსიური ვარჯიში. საბჭოთა თანამშრომლებს რომ არ აღმოჩინან, დღისით ამ უზარმაზარ მატეკს საგულდგულოდ ნიბადენენ, ვარჯიშები კი დღამეუბისთანავე ახლდებოდა. ოქტომბრის დამ-

დგე მომავალი ოპერაციის ყველა მონაწილე ტაილანდში, უღირის ბაზაში გადასროლეს. 18 ნოემბერს კი პრეზიდენტმა ნიქსონმა ოპერაციის დაწყების ბრძანება გასცა.

20 ნოემბერს, შუაღამისას, სამხედრო ბაზიდან პარკში ვერტმფრენები აიჭრნენ, რომელთა ბორტებზეც „მწვანე ბერტები“ იყვნენ და კურსი შონ-ტიესკენ აიღეს. სამი საათის შემდეგ ისინი სამიზნეს მუვასლოდნენ. ვერტმფრენების ექსპლუატიანამს ქვეყნებმა (მონიგანი) ცეცხლის ნიაღვარი დაატეგეს ბანაკის სადარავლი კომუკერებსა და დაცვის ყაზარმებს. სხელეთზე გადმოსული „მწვანე ბერტები“ ბანაკის თითოეულ ბურტის ჩრგუნენ, მტერს ანდგურებდნენ და ტყვეებს ეჭებდნენ. მოულოდნელობისაგან დახრული ვიეტნამელები წინააღმდეგობის ვაწყვეს ვერ ახერებდნენ...



ყველაფერი ათ წუთში დამთავრდა. მიუსხვადე ამისა, ოპერაცია წარუმატებელი გამოდგა, რადგან არც ერთი ამერიკელი სამხედრო ტყვე ბანაკში არ აღმოჩნდა. როგორც შემდეგ გაირკვა, ოპერაციის დაწყებამდე ცოტა ხნით ადრე, მას შემდეგ, რაც წყაღდობამ ბანაკის ნაწილი დაანერია, ტყვე მფრინავები სხვა ბანაკში გადაიყვანეს. მიუსხვადე ამისა, ამერიკელები ტყვილად არ გარჯილან – პანიდან ორმოცი კოლომეტრის დამორებით მათმა გამოჩენამ და სპეცდანიშნულების რაზმების უხადი საბრძოლო შესაძლებლობების დემონსტრირებამ ვიეტნამის სამხედრო ხელმძღვანელობაში ნამდვილი პანიკა გამოიწვია...

ამერიკის შეერთებული შტატების სპეცდანიშნულების რაზმები თავიანთ არსებობას მე-18 საუკუნის ინგლის-საფრანგეთის ომებიდან იწყებენ. ეს ომები ჩრდილოეთ ამერიკის ტერიტორიების დასაპრობად მიმდინარეობდა. სწორედ მაშინ გამოჩნდნენ პროფესიონალ მეთრატორ რაზმები, რომლებიც ნებისმიერ პირობებში შეძლებოდა მოქმედება რენჯერების (ასე ეძახდნენ მათ) საკადი ტექნიკა იყო ჩასაფრება და მოულოდნელი თავდასხმა, უმეტესად ღამით. მოგვიანებით, რენჯერების ფორმირებას სულ უფრო ხშირად იყენებდნენ ამერიკის შეერთებული შტატების დამოუკიდებლობისათვის ბრძოლებში და ჩრდილოეთ-სამხრეთ შორის მიმდინარე სამოქალაქო ომში (რენჯერებს ორივე მხარე იყენებდა). მშვიდიდან პერიოდში კი ამერიკელებმა, ფაქტობრივად, მიიწყეს სპეცდანიშნულების რაზმები.

მეორე მსოფლიო კარგად მომზადებული ელიტური რაზმების შექმნის პრაქტიკას, რომელიც შეეძლოთ არატრადიციული მეთოდებით ბრძოლა, მათ შორის, მტრის ზურგში, ამერიკელები მეორე მსოფლიო ომის პერიოდში დაიბრუნდნენ. 1942 წლის 9 ივლისს, მონტანას შტატში, სამხედრო განაწილების პარისონში შეიქმნა ამერიკელი კანადური ერთობლივი სპეციალური დანიშნულების რაზმი, რომელიც ისტორიულად „სატანის ბრძაღის“ სახელით შეიქმნა. მისმა მებრძოლებმა ვაუკინარი დიდება მოიხვეჭეს იტალიასა და საფრანგეთში ბრძოლისას. ისინი ყველაზე რთული მდგომარეობიდანაც კი გამარჯვებულები და უფერული გამოდიოდნენ.

მოკავშირეების ნორმანდიაში გადასხმის დროს განსაკუთრებით გამოიჩინეს თავი ბატალიონის რენჯერებს. მათ მხოლოდ ერთი ხელმძღვანელია. ბატალიონის ამოცანა იყო გერმანთა თავდაცვის დემორანხიზაცია, მტრის ზურგში დახვეწილი და დიფერსიული მოქმედება, პლაცდარმების აღება და ძირითადი ძალების შემოსვლამდე შენარჩუნება. ამ ამოცანებს რენჯერებმა ბრწყინვალე გაართვეს თავი.

მაგრამ ყველაზე მტკადა გაითქვეს სახელი ევროპაში მოხლემა „მტრის მარაოების“ პოლიკოფი ვინც მტრის ხელმძღვანელობით. ისინი ბაზის ვაჭრებში ააზიონებს ებრძოდნენ. გაბეული ელსანტრება, მოულოდნელი თავდასხმები მტრის საზღვრებში, მრავალდანიანი გადასვლები გაუსაძლის პირობებში. თუცა, სპეცრაზმებმა წარმატების მისაღწევი, ომის შეწყვეტა ყველა ვაჭრე გააუქმეს. სამხედრო თეორეტიკოსებსა და მრავალჯარსკვლავიანმა გენერლებმა, რომლებიც აქმედებდნენ თვითი უფროდნენ „რენჯერებს“, „სკაუტებს“, „მარ-



ოიდორებს“ და მათ მსგავს პარტიზანებს, დასაქვენს, რომ სპეცდანიშნულების რაზმებს მომავალი არ აქვთ.

„ცივი ომის“ დაწყებისთანავე მსოფლიო ბირთვული აარადის დახმარებით მრავალადასიანი სატანკო არმადებით ბრძოლებისთვის დაიწყო მზადება. ამერიკელების აზრით, ეს ომი ევროპის სამხედრო მოქმედების თვალში უნდა განეთარებულყო.

თუცა, მალე საკამო მდგომარეობა შეეცა დაბრისპირებულ მხარეებს, რომლებმაც პარიტეტს მაიაწესეს ომის გამო, რომ გეგანტური არსენალები ჰქონდათ, ორივე მხარისათვის დამუხვეულ ბირთვულ ომში ერთმანეთის ჩათრევის გარეშე არაფრის ვაკეთება არ შეეძლო.

ამერიკელი მწვერავების აზრით, ძალთა ასეთი განლაგება ჩვეულებრივ ომს გამორიცხავდა, მაგრამ პარტიზანული მოქმედებებისთვის ხელსაყრელ პირობებს ქმნიდა. ამ მხრივ ადამისკვლევი ევროპა მუდარებით პრესეტრული ტერიტორიად მიანდა.

კომანდოსების საჭიროება ყველა დღის წესრიგში დადგა. განასაზღვრული და აღიზნებული სპეცრაზმების ჩამოყალიბება დიდი როლი შეასრულეს პოლიკოფებმა აარიზ ბენგმა და რასულ ვოლკანმა. ორივეს ღრმად სწამდა, რომ მალაბორიუსული სპეციალისტების მცირე ჯგუფების შეუძლიათ მოწინააღმდეგეთა რაგებში არულობისა და პანიკის გამოწვევა, რის შედეგადაც შესაძლებელია არა მარტო ოპერაციების წარმატებით დამთავრება, არამედ ომის მოგებაც კი.

1952 წლის 20 ივლისს ოფიციალურად ჩამოყალიბდა სპეციალური მე-10 ჯგუფი, რომელიც მხოლოდ ათი კაცისაგან შედგებოდა. მათ უნდა შეერჩიათ და მოეზადებინათ მომავალი უნიფერსალური ჯარისკაცები, რომლებიც შეიძლებდნენ ხმელეთი, ზღ-

ვით თუ პერიტი მტრის ზურგში შეღწევისა და იქ საგანგებო ოპერაციების ჩასატარებლად წინააღმდეგობის ძალების ორგანიზებას. წლის ბოლოსთვის უკვე შერჩეული იყო 2500 კანდიდატი, რომლებსაც დასავლეთ და აღმოსავლეთ ევროპის რუკებს ასწავლიდნენ, რადგან ამერიკელი თეორეტიკოსების აზრით, პარტიზანული ომი სწორედ აქ უნდა განავრცობულიყო. სპეცრაზმის წევრობის ყველა კანდიდატს უნდა გაეცული უქკაცრესი საგამოცდილ შერჩევა და საპერო-სადესანტო მომზადება. უმარტესობა ადამისკვლევი ევროპიდან და საბჭოთა კავშირიდან გამოსვლებს ენიჭებოდათ. ფსიქოლოგიური შუთავსების ტესტების გამოყენების საფუძველზე მომზადებულ მეთრატორთან მცირე რაზმებს აყალიბებდნენ. ჯგუფში აუცილებლად უნდა ყოფილიყო ექიმი, ფსიქოლოგი, ოარგეანა, სპეციალისტი და აგენტურული სამუშაოების საეციალისტი. ყოველი მათგანი, რ თქმა უნდა, პროფესიონალი მკვლელები უნდა ყოფილიყო.

ამერიკელი სპეცრაზმელების დებულები 1956 წელს, უნგრეთში განეთარებული მოვლენების დროს შეცა. ცნობილია, რომ „მუქვე ბერტლები“ კარგა ხნით ადრე ბავარიასა და ავსტრიაში ამზადებდნენ უნგრულ მემბრებლებს. მოგვიანებით საბჭოთა სპეცსამსარგებლამ უნგრეთის აჯანყებამ ამერიკელი „მუქვე ბერტების“ აქტიური მონაწილეობის ფაქტები აღმოაჩინეს.

მწვანე ბერტები

მსოფლიოში განთქმულმა მწვანე ბერტებმა პირველად მუხრნებში განთავსებულ რენჯერების თავები დაამწყვან. ეს იყო კლასიკური „ინიციატივა ექვბიდან“. თავისი გამორჩეულობით გამაყრულ შენარჩუნებული ძალების ელიტის წარმომადგენლები არ სურდა ჩვეულებრივი ექვიეთობის პი-



ვლერ რომელიმე ოპრაციის დროს. სამგ-
ფორდ, ცვლა დარწმუნდა, რომ მათთან
ზუპრობა ნებისმიერ მოწინააღმდეგეს ძვი-
რად დაუჯდება.

უარყოფითნი და... კვლავ საჭირონი

რა უკანაურც უნდა იყოს, ვიეტნამურმა
წარმატებებმა „მწვანე ბერტებს“ ბელზე
უკანურად იმოქმედა.

გერელები დარწმუნდნენ სპეკრანზმელებ-
ის მაღალეფექტიანობაში და გააღწვეტეს
„ნიეგრსალური ჯარისკაცების“ კონვეიერ-
ული წესით „წარმოება“. ორი წლის გან-
მავლობაში სპეციალური ოპრაციის ძალების
რაოდენობა სუფთად გაიზარდა და 1800-
დან 10 ათასს მიაღწია. მაგრამ რაოდენობის
ზრდა, როგორც ხშირად ხდება, ხარისხის
გაურესების ხარჯზე მოხდა. მალე „მწვანე
ბერტები“ კარგად განათლებული, მშვენიერად
მომზადებული მებრძოლი მტველგუნტბოლან,
რომლებიც, უპირველეს ყოვლისა, მოქმედებ-
ისას აზროვნებას იყენებდნენ, გადაიქ-
ვეს ურბანო მაგარ ბიჭებს, რომლებსაც
კარგი სროლა, პარანუტრიდან ხტობა და
მოწინააღმდეგისათვის დაუფიქრებლად
კისრის მოგრეხა შეეძლოთ.

რა თქმა უნდა, ამან სპეკრანზმელების
ძირ ჩატარებული ოპრაციების შუღვე-
ვას უარყოფითად იმოქმედა. ამიტომ
გასაკვირო არ არის, რომ იმის საწინააღ-
მდეგო ისტერიაში, რომელიც იმ დროს
ამერიკაში სუფევდა, განტყვევის ცვადა „ფა-
კად“ ენდნენ „მწვანე ბერტებს“ (ასე
წოდებდნენ „მწვანე ბერტებს“ მოპურ-
ები) გამოფენას. სწორედ ის უკანააღმდეგე-
ბი, რომლებიც ცოტა ხნის წინ აღბაქვ-
ბუნიდ იდითრამბებს უღებინდნენ სპე-
კრანზმელებს, ახლა ლანდფაგურებით იღებ-
დნენ მათ.

ვიეტნამში ამერიკელი ჯარების სახლად-

მა, ტანისტმა გენერალმა კრუტონ აბრამსმა,
რომელსაც ზედმსწვეთი უარყოფითი წარ-
მოდგენა ჰქონდა სპეკრანზმელებზე, „მწვანე
ბერტებს“ ამერიკის ჯარების ინდოინოილიან
გასვლის წინ უკანასკნელ ადგილში მონაწი-
ლეობაც კი აუკრძალა.

მაგრამ ინდოინოების ომი უკანასკნელი
არ ყოფილა ამერიკელებისთვის. ქვეყანამ
ნელ-ნელა დაიბრუნა „ვიეტნამის სინდრომი“
და კვლავ შეუდგა თავისი საყოველთაო
ინტერესების განხორციელებას. სპეკრანზმეც
კიდევ ერთხელ დასჭირდათ პოლიტიკო-
სებას და გენერლებს.

ხადოქრები ბავიხე

განახლებულ „მწვანე ბერტებს“ ზეი-
ბის ხანა კვლავ დაუვდათ საპრსიის ყურის
ომის დროს. ანტიერაყული კოალიციის
პირველ ეშვლონებში აქტიურად მოქმედებდნენ
„მწვანე ბერტები“. სობიდან და ანდგურებ-
დნენ მოწინააღმდეგის ბუნკერებს, დოტებსა
და სხვა თავდაცვით ნაგებობებს.

ერაყელთა ზურგში მდგომარეობის ბა-
ტონ-ბატონიანი საგანები ავტომობილებზე –
„ბავიხე“ ამხერებელი „მწვანე ბერტები“
იყვნენ. ეს მტენა წარმოადგენს მოძავ ჩარჩოს,
რომელიც მძლეობა ძრავით, რამდენიმე ტყე-
ამფრცვეთითა და ავტომატური ეუმბარირტე-
ორინით არის შეიარაღებული. „ბავი-
ხე“ უღანის პირიბებში მოქმედებისას ცველაზე
სწრაფი და მოხერხებული ამომჩინა, რაც
სპეკრანზმელებს სწრაფი გადაადგილების
საშუალებას აძლევდა მტრის ზურგში
ჩამოღებულნი თეიმოზინიანების პოლოტე-
ბის გადასარჩენად და სადაზერგო-დირესი-
ული ოპრაციების ჩასატარებლად. სწორედ
სწრაფი გადაადგილების წყალობით იყო,
რომ არც ერთი სპეკრანზმელი ტყვედ არ
ჩაგარდნილა.

„უღანის ქარიშხლის“ მსვლელობისას
„მწვანე ბერტები“ სავსებით ახალ ამბულ-

აში წარმოგვიდგინენ. საომარი მოქმედების
დაწყებად ფორტ ბრევიში შეიქმნა რამდენ-
იმე საგანგებო რაზმი, რომლებსაც უნიკალური
ამოცანის გადაწყვეტა ევალებოდათ – მათ
უნდა განეხორციელებინათ დისტანციური
დაზერვა, პოლიტიკური მოდერაციის დიფ-
ნისტიკაც; ფსიქოტრონიული ზემოქმედება უნდა
მოეხდინათ ადამიანებზე და მათ გაღწე-
ვებლივებზე; დაერლიათ როული და
ზერთული სისტემების მუშაობა.

ამ რაზმის წევრების დანარჩენმა „მწვანე
ბერტებმა“ ვალიკები შეარქვეს.

საომარი მოქმედების დაწყებამდე რამ-
დენიმე კვირით ადრე „ვადლოტების“ ქუ-
ვეითში განლაგებული ერაყული მზარერი-
ების შესახებ ინფორმაციის შეგროვება და
საპკერი და კონსოლური დაზერვების მონ-
ნაკებების გადაამოწება დაიწვეს. შეტყვის
დაწყების შემდეგ ბიოლოკაციური და
ფსიქოტრონიული დაზერვის ტექნაოლოგიის
მიეკათ ბამანება დადაბლულ მონაკეიბებში
გასასვლელების უზრუნველსაყოფად და
ერაყული სამეთაური პუნქტების გასანად-
გურებლად. ეს დავალება „მწვანე ბერტებ-
მა“ ბრწყინებლად შეასრულეს. ერთ-ერთმა
ჯგუფმა ერაყული დივიზიის მთელი შტაბის
შეზადგუნლობის დატყვევება ისე შეძლო,
რომ ერთი ტყვეც არ გაუსვრიდა.

დღეობისთვის ამერიკის შეერთებული
შტატების სპეკრანზმელების ნაწილები 45
ათას ჯარისკაცს ითვლის და სრულ მზა-
დოფანში იმყოფებიან. მათ მოქმედება შეუ-
ძლიათ როგორც მსხვილი სამხედრო და-
ჯგუფების შეზადგუნლობაში, ისე ავტონო-
მურად, მათ როგორც ომის, ასევე მშვი-
დობიან დროსაც.

პლანეტის სხვადასხვა რეგიონის, ჩინს,
კულტურის, ტრადიციებისა და მომავალი
სამხედრო მოქმედების თეატრის შესას-
წავლად ისინი ერთობლევ წყრინები, ტურ-
ისტულ ვიზიტებსა და სამხედრო გემების
ვიზიტებზე იყენებენ. პოსტსტამპორ სირცე-
ში ისინი მტ-მანებლ მოქმედებ უკრანაში,
საქართველოში, აზერბაიჯანში. ამ ქვეყნებში
„მწვანე ბერტების“ უშუალოდ მონაწილე-
ობები ადგლობრივი სამხედრო საქციალ-
ისტიების მომზადებაში. ამერიკის შეერთე-
ული შტატების ხელისუფლებამ დიდ ყურა-
დლებას უთმობს თავის ელიტურ ნაწილებს.
მაგალითად, 1998 წლისათვის საცაბეო
ძალების შტაბზე ქვეყნის ბიუჯეტს 3 მილი-
არდნი ლილიანი დაუჯდა. 1997 წელს
„მწვანე ბერტების“ 2 ათასმა წარმომად-
გერენმა 144 ქვეყანაში ჩაატარა სხვადას-
ხვა მასშტაბის ოპრაცია. 1998 წლისათვის
კი მათი რიცხვი 4,7 ათასს აღწევდა.

ამერიკის შეერთებული შტატებში სპე-

სახალისო სტაბისტიკა

● შაშმი თამაშის დაწყების მხოლოდ 7 ვარაიანზე არსებობს.

● გატყინის საფეხბურთო ჩემპიონატში მონაწილეობს 6 უფლები: „ტელეფონ-ტა“, „გაერდელეტი“, „პანკი“, „ბიბლითეკა“, „მუზეუმების სახეობა“.

● ყველაზე პოპულარული სპორტი კინემატოგრაფიაში – კრიეია.

● თავის დროზე, ბაღდადის უნივერსიტეტმა სადავო პუნქტის ვაჟს უღეის, რომელსაც საშუალო განათლებაც კი არ ჰქონდა ზეირიანად მიღებული, პოლიტიკურ მეცნიერებათა დოქტორის ხარისხი მიანიჭა. მის დისერტაციას ერქვა: „აშშ-ის ძლიერების დაკნინება 2016 წლისთვის“

● აშშ დროშის წვერილ ფულად დახურდავების 293 კომბინაცია არსებობს.

● კრიეი, როგორც სპორტის სახეობა, 1900 წელს დაამტკიცეს.

● ნაპოლეონის მრავალრიცხოვანი სასმისებიდან ერთ-ერთი იტალიელი ავანტიურისტი, კალიოსტროს თავის ქალისგან იყო დამზადებული.

● წარმოების მთელი პერიოდის განმავლობაში ფორდ T-ის 15.700.003 მძღველი ჩამოვიდა საზღვან. ყველა მათგანი შავად იყო შეღებილი.

● კალაბუროსი ნაციონალური ასოციაციის ევდიო გამართულ ჩემპიონატში მონაწილე კალაბუროლების 30 პროცენტზე სხეულზე სვირინგი აქვს გაკეთებული. აშშ-ის მოსახლეობის თითქმის 4 % ატარებს სვირინგს...

● „ბიინგ 747“-ის ფრთების გაშლა ზომით აღემატება ძმებ რაიტების პირველი გაფრენის სიშორეს.

● არაბული ციფრები იმდროინდელ ეგვიპტეში იყვნენ.

● Detroit Free Press-ის მიერ ნატარებული კვლევებიდან ნათლად ჩანს, რომ NHL-ის ჩემპიონატში მონაწილე ყოველ პოკეტს ცინულზე ერთი გბლი მაინც აქვს დაკარგული.

● ორთქლმავალ გემებზე კამბუზი (სამზარეულო) ყოველთვის უკან იყო, იალწიან გემებზე – წინ.

● აღმიანის პირის დრუში 40.000 ბაქტერია ბუდობს.

● არ არსებობს ადამიანი, რომელსაც ღია თვალებით დაციმინება შეეძლოს.

კრახში საშხაური პრესტიჟულად ითვლება. ამას ხელს უწყობს რენეგერების ფართოდ რეკლამირებული სიმბოლიკაც – ნაირ-ნაირი გამნსხვავებული ნიშნები, რომლებზეც ხმლები, ისრები და ლათინური დევიზებია ამოქარგული; ასევე, დღი ცხოვეური მუხტის მატარებელია ე. წ. „მწვანე ბერეტების“ „ლოცვა“, რომელსაც დღეში რამდენიმეჯერ წარმოთქვამენ.

ყოველივე ეს „მწვანე ბერეტებს“ განუმოვრებელ ფსიქოლოგურ გარემოს უქმნის, რაც სავსებით უწყველი და რთული სამუშაოს შესრულებაში უწყობთ ხელს: დანეყებული ქვეყნის ზოიარკში სპილის მკურნალობით და დამთავრებული მესამე სამყაროს ქვეყნებში არახელსაყრილი ხელისუფლების დამხობით.

როგორ ეშხადებია მომავალი „მწვანე ბერეტები“

ფიზიკური მომზადება ერთ-ერთი ყველაზე მნიშვნელოვანი ასპექტია აშშ-ის სახმელეთო ნაწილების სპეტრახმელები-სათვის. ამიტომაც „მწვანე ბერეტების“ კანდიდატია შერჩევის პირველ ეტაპზეც კი ისეთი დღი ფიზიკური დატვირთება, რომ სპეციალური მომზადების გარეშე მათი ჩაბარება მხოლოდ ერთეულებს შეუძლიათ.

ამის გამო სპეციალისტები „მწვანე ბერეტებს“ ფორტ ბრეგში გამოცდების ჩაბარებამდე ურჩევენ დამოკიდებულად აიმალონ ფიზიკური შესაძლებლობები.

ამისათვის საგანგებო ინსტრუქცია შემუშავებულია, რომლის მიხედვითაც ადამიანის სხეულმა სამი სტადია უნდა გაიაროს:

1. ფიზიკური ფორმის განმტკიცება – ორი კვირა.

2. ფიზიკური ფორმის თანდათანობით გაუმჯობესება – ექვსი კვირა.

3. ფიზიკური ფორმის შერჩეობა. ფიზიკური დატვირთვის ინტენსივობა მონაცვლეობით უნდა იყოს – ერთი დღე მძიმე, მეორე – მსუბუქი.

ძმძვე გარეემების დროს ხდება სხეულის ყველა კუნთის დატვირთვა. მსუბუქი დროს კი ზოგადგამყანასაღეული გარეემებით მოკლე გარზრუნვა, ესხმღრით გარეემები და ა.შ.

გარეემის დანეებისას რეკომენდებულია გავზარდოთ სითხის მოხმარების საღელდამისო რაოდენობა.

ინსტრუქციაში მითითებულია მხოლოდ მძიმე დღეების გარეემები, მსუბუქი დატვირთვა კანდიდატის არჩევანზე დამოკიდებულია.

მძიმე გარეემები, ძირითადად, ღერზე და იატკიან აზიდვებისგან და სიმძმძეებით სირბილისგან შედგება, რომელთა რაოდენობის განსაზღვრა თავიდან თქვენ თვითონ შეეძიდათ. შემდეგ კი სირბილი 3 კილომეტრის მანძილზე 15-კილოგრამიანი ზურგჩანთით, რომლის დროსაც ფინიშს 45 წუთის განმავლობაში უნდა მაღწიოთ, რაც, რა თქმა უნდა, არ გაგიჭირდებათ.

ფიზიომზადების დასასრულს ვაღდებულ იქნებით ჩაბარით სრულფასოვანი ხაჯარიო გამოცდები, გაცკრიო მუქურებულად 500 მეტრი, გაირბინოთ 4,5 კილომეტრი, თითო კილომეტრზე 6-7 წუთიანი აჩქარებები. შემდეგ კი 25-კილოგრამიანი ზურგჩანთით მთავორიან ადელას გაიაროთ 27 კილომეტრი 6 საათის განმავლობაში. არც ეს უნდა გაგიჭირდეთ, თუ სათანადოდ მოემზადებით...





რუმინეთის საზღვაო- საზღვაო კაღვტე

პირველი შეიარაღებული რუმინული გემები დონაზე, მუტუნაბა და მოლდავეთის მხარეებში 1830-59 წლებში გამოჩნდნენ. ქვეყნის სათავეში მთავარ ალექსანდრე იოან კუზა (1859-66 წწ.) მოხელის შემდეგ მისი ხელშეწყობითა და მფარველობით შეიარაღებული გემების რაოდენობა გაიზარდა: ტარაფობად სწავლებურ, დაინვენა მეზღვაურთა უნიფორმა, მიღებულ იქნა სამხედრო-საზღვაო დროშა და ა. შ.

1877 წელს, თურქეთთან იმის წინ, რუსეთი დუნაზე მკურავი საშუალებების რაკეტობას განიცდიდა და რუმინელთა ერთობადავლი გემები „სტეფანე კელ მარე“, „რომანია“, რკინის საკანონირო ნავი „ფულერული“, ორიოქლის კატარა „რინდუნეცა“, ბარეტი და ნავეტი რუსების ვანკარეულებში გადავიდა. რუმინული გემებიდან პირველი გამარჯვება „რინდუნეცა“ მოიპოვა, როდესაც 1877 წლის 14 მაისს დუნაზე მინის ტოტში თურქულ მონიტორ „სეფეს“ კოტადაში ერთ აუფეთკა. მომდევნო წარმატებას სანაპირო დაცვის მკურავმა ბატარეა „პერსევერენცა“ მიღწია. რუმინელმა მეზღვაურებმა 7 ნოემბერს საარტილერიო ცეცხლით თურქების გვაზინანი საკანონირო ნავი „პოდგორიცა“ ჩაძინა.

1888 წლის ოქტომბერში ფლოტმა სფრანგეთში ავტოლო „ალაუკას“ სერიის 3 ნადიროსანი მილიონ იმდე წელს პრიტანეთში ფარმა „არმსტონი“ გემოსაშენში დასრულდა წარმოამდგენლობითი ხომალდის - კრესერ „ელდისაბეტის“ მშენებლობა. დედოფლის მოსახელე ხომალდის სახელმწიფო დროშის დეკორაციონების მისი დაეკისრა. „ელდისაბეტის“ სასწავლო ცურების შვე ზღვაში აწყობდა

და ერთ-ერთის დროს, 1889 წელს, ბათუმსა და სოხუმს ესტუმრა.

ერთხანს რუმინეთისათვის საზღვაო ოფიცრებს საფრანგეთის, იტალიისა და გერმანიის საზღვაო აკადემიები აშხადებდნენ, სანამ 1881 წელს ვალაცში პირველი სამამულო საზღვაო სკოლა არ გაიხსნა. 1909 წლიდან ოფიცრებისა და უმცროსი ოფიცრების მოსამზადებელი კიდეც ერთი სკოლა კონსტანციაში ამოქმედდა.

1890 წლის ზაფხულში დასრულდა პირველი შენაერთის - საზღვაო დივიზიის ფორმირება. დივიზიაში შედიოდა: კრესერი „ელაზბეტა“, საკანონირო ნავი „კრეიცა“, 3 ნადიროსანი და იაღქინანი სასწავლო გემი „პორტა“.

1899 წელს მიღებული გემთსაშენი პროგრამა ფლოტისათვის 6 სანაპირო დაცვის გაეუმოსნის, 4 დიდი და 12 ბატარა ნადიროსის, 8 სამდინარო მონიტორისა და 12 ნადიროსის აუტას გვემავლა, მაგრამ ფინანსური პრობლემების გამო არ შესრულდა. 1912 წელს კიდეც ერთი პროგრამა შემუშავდა, რომლითაც 6 მსუბუქი კრესერის (3500 ტონა), 12 სასკარო ნადიროსისა (1500 ტონა) და 1 წყალქვეშა ნავის აუტა იყო გადამწყვეტილი. ამჯერად პროგრამის შესრულებას ხელი პირველმა მსოფლიო ომმა შეუშალა.

მდინარე დუნაი რუმინეთის პოლიტიკურ-ეკონომიკურ ცენტრებში ყოველთვის დიდ როლს თამაშობდა და გასული საუკუნის დასაწყისში მისი დაცვა შვე ზღვასთან შედარებით ბევრად უფრო მნიშვნელოვანი იყო. 1896 წელს დუნაზე სამდინარო ფლოტისათვის ორგანიზება დასრულდა და მის ფუნქციებში შევიდა: თავადე ობერავები მოსაწილოება, საარმიო ქვედანაყოფების დაცვა, მოწინააღმდეგის პოზიციების არტილერიით დამუშავება, სამხედრო მასალებისა და ტვირთის გადა-

ტანა, მდინარეების ნაღებისაგან გასუფთავება და ა.შ.

1916 წლის 15 აგვისტოს რუმინეთი პირველ მსოფლიო ომში ანტანტის მხარეს გამოვიდა. ამ დროს ფლოტილია 4 მონიტორსა და 11 სამდინარო ნადიროსის ითვლიდა. მის წინააღმდეგ ავსტრიელთა 10 მონიტორი, 12 საკანონირო ნავი და 40-მდე დამხმარე გემი მოქმედებდა.

იმის პირველივე დღეს, 15 აგვისტოს, „რინდუნეცა“, რომელმაც ჯერ კიდევ 1877 წელს ისახელა თავი, პირტ რუსეთს ავსტრიელთა მონიტორის „ბოდროვის“ წინააღმდეგ შეტევა განახორციელა. მონიტორი დაღუპვას შემთხვევით გადაურჩა. რუმინელებმა სიბინელებში „ბოდროვი“ მის გვერდით მდგომი სატვირო ბარეცისაგან ვერ განასხვავეს და ტორპედო ის ჩაძირა.

სახმელეთო ომი რუმინეთის არმიისათვის მარცხანად წარიმართა, დუნაზე ფლოტილიაც უკან იხევდა. რუმინელები ავსტრიელთა წინსვლის შეჩერებას ნაღებისა და პონებისაგან შეზღავრე ობერავით ცდილობდნენ, მაგრამ ამგვარი დამარჯვებით ცურვას საუკეთარ ხომალდებსაც უწიებულდა. დუნაზე ორწლიან ომში ფლოტილიამ 2 სამდინარო ნადიროსანი დაკარგა.

შვე ზღვაში რუმინეთს საკმარისი ძალა არ ჰქავდა და რუსეთის იმდელ იყო. სამდინარეო, რუსეთს პორტებისა და სანაპირო ზოლის გამოცხენების უფლებას მიეცა, ხოლო საზღვაო გემები: „რომანია“, „იმპერატორი ტრაიანი“, „დაკია“, „რეველი კაროლ I“ და რამდენიმე სატრანსპორტი გემი შვეი ზღვის ფლოტის განკარგულებაში გადავიდა.

იმ პერიოდში რუმინული გემები დროდინდნენ. დამხმარე კრესტებში შემოდიოდნენ. დამხმარე პორტები „დაკიას“ ბოლშევიკი მატროსილი 1918 წლის თებერვალში სოხუმში საქართველოს ხელისუფლების დამხობას შეეცადნენ. დამხმარე კრესტებს „რეველი კაროლ I“-მა, რომელიც უფრო „კაროლ კარლ“-ის სახელით არის ცნობილი, 1918 წლის თებერვალში ამიერკავკასიის სამთავრობო დელეგაცია ბათუმთან ტრაპიზონში, თურქეთთან მოლაპარაკებებში ჩაიწინა. კრესტის შემდეგ ბათუმში დაბრუნდა და საქართველოს მთავრობის თურქეთის აგრესიის მოგერიებაში დახმარება აღუთქვა, მაგრამ პირობა არ შესრულდა და 1918 წლის აპრილში ბათუმისათვის მიმდინარე ბრძოლებისას კონსტანცისაკენ წავიდა.

რუმინეთმა, როგორც ანტანტის მოკავშირე და გამარჯვებულმა ქვეყანამ, დამარცხებულ ავსტრია-უნგრეთის ფლოტიდან დუნისათვის 3 მონიტორი, ხოლო შვეი ზღვისათვის 7 ნადიროსანი მიიღო. გარდა ამისა, საზღვაო ძალებს 1919 წელს 4

ფრანგული საკანონიერო ნავი და 1920 წელს, ვერ კიდევ იმის წინ იტალიაში შეკეთილი 2 საესკადრო ნადოსანი დემეტა.

რაოდენობითი ზრდის მიუხედავად, სანაპირო მომხმარებლის მხრე ბევრი არაფერი კეთებოდა. ხომალდები ზღვაში არ გადიდებენ, პირადი შემადგენლობა საზღვაო პრაქტიკის წიგნებს კარგად, მატერიალური ნაწილი თანდათან უკარგავს ხდებოდა, ოფიცრები კი სამხედრო სამსახურს ტოვებდნენ.

შექმნილი მდგომარეობის გამოსასწორებლად 1920-21 წლებში რუმინელებს ფრანგი საზღვაო ოფიცრები ეხმარებოდნენ. შემდეგ ფრანგები ბრიტანელებს შეცვალეს. დანარჩენის შედეგები ძალიან გამორჩნდა - 1923 წლის ზაფხულში საზღვაო დივიზიამ სასწავლო სროლებში იყარგომა, გალაცთან ფლოტილიამ მანევრები ჩატარა, სანაპირო თაღვლა საზღვრით არტლერიით გაძლიერდა, ინგლისიდან კი საზღვაო ნაღვები შემოვიდა. 1925 წელს, საზღვაო გამოცდილების მისაღებად, საკანონიერო ნავი „კაპიტანი დობრეკუ“ 2 თვე ხმელთაშუა ზღვაში დატყარავდა. საზღვაო ძალების მოვარ ამოცანის სანაპიროს დაცვა და არმიის ხელშეწყობა შეადგენდა. ფლოტის გასამართლებლად მიღებული გემისაშენი პროგრამა 4 კრესერის, 16 საესკადრო ნადოსინის, 24 წყალქვეშ ნავის, 2 ავიამხიდისა და 24 სადაზავო ხომალდის აგებას ითვალისწინებდა.

ტრადიციულად, რუმინეთისათვის ხომალდებს იტალია აგებდა და მერვე მიწოვლით იმის დაფუძნებლად იტალიიდან 2 საესკადრო ნადოსინის, წყალქვეშ ნავი „დელფინუსის“ და მკურავი ბაზა „კონსტანცის“ მიუხედავად მოხერხდა.

1941 წლისათვის რუმინეთის საზღვაო ძალები საზღვაო და სადინარო დივიზიებს, ცალკეულ რაზმ „სულინას“ აერთიანებდა.

საზღვაო დივიზიაში შედიოდა: სანაპირო ხომალდები (4 საესკადრო ნადოსანი, 3 ნადოსანი, 5 წყალქვეშ ნავი, 26 სანატორული კატარა, 4 საკანონიერო ნავი, 10 სატორპედო კატარა, 2 ნაღვადამლბი, 1 მკურავი ბაზა, სასწავლო ოაქშიანი გემი „მირაჟა“, 20-მდე სხვადასხვა დანიშნულების ხომალდი და კატარა), სანაპირო არტლერიის 6 ბატარეა, საზღვაო ავიაციის 3 ავიაციადრილია 20 თვითმფრინავით, კონსტანცის სამხედრო პორტი, უზრუნველყოფის ქვედანაყოფები და ა.შ.

ლუნაის სამდინარო დივიზია (7 მონიტორი, სადაზავო გემები, ნაღვადამლბი, მკურავი ბატარეები) გალაცში იდგა და მისი მოვალეობა მდინარის რუმინეთის ნაწილის დაცვა იყო.

„სულინას“ ცალკეული რაზმი შვე ზღვასთან ღუნაის მიერ წარმოქმნილი დღე-

ტის დაცვას უზრუნველყოფდა. საზღვაო ძალების იმის საკონოებისათვის რეკომენდებული რამენიმე ათეული სატორპედო გემი, ბუქსირი, ტანკერი და სხვა მკურავი საშუალებები დედატა.

შესაძლებლობებით რუმინეთის ფლოტი საბჭოთა შვი ზღვის ფლოტს დიდად ჩამოეყვარებოდა და გაძლიერებული ყურადღება სანაპირო ზოლზე იყო გააძლიერდა, სადაც საბჭოთა ხომალდების გამოჩენას მიულოდნენ. პორტების მისასვლელითან თაღვაციით ნაღვების ღობურები მოეწყო. მხადლოვნაში იყო სანაპირო არტილერია.

შვი ზღვის ფლოტის წყალზედა ხომალდები კონსტანციათან 1941 წლის 26 ივნისს გამოჩნდნენ. სანაპირო დაცვის არტილერიისა და ავიაციის ორგანიზებულმა ცეცხლმა ლიდერი „მოსკო“ ჩაძირა, ხოლო „მარკოს“ მიმე დაზინება მიყენა.

რუმინეთის სანაპიროსთან გაძლიერებულ ნაღვებზე საბჭოთა 5 წყალქვეშ ნავი დაიღვლა. ერთი წყალქვეშ ნავი რუმინულმა წყალზედა ხომალდებმა 1942 წლის 1-ულ ოქტომბერს ოდესისთან, ხოლო მეორე კი კონსტანციათან, 1942 წლის 14 ოქტომბერს ჩაძირეს.

გერმანიის არმიის წინსვლისთან ერთად რუმინეთის ფლოტი გააქტიურდა და მის მოვალეობაში შევიდა დახვეწა, საზღვაო ქარაზების გაცილება, ასევე, ოდესში ვარების, შეიარაღებისა და საბრძოლო მასალების გადახდავა.

1941 წლის შემოდგომაზე საბრძოლო მოქმედებებში ერთადერთი რუმინული წყალქვეშ ნავი „დელფინუსი“ ჩაერთო. 5 ნოემბერს იორიძის სამხრეთ სანაპიროსთან მისი შეტევის სამიზე ტანკერი „კრემლი“ გახდა. მიმე დაზინების მიუხედავად, ტანკერი ვადარა.

1944 წლის დასაწყისში გალაცში დასრულდა წყალქვეშ ნავების „მარსურნულის“ და „არკონულის“ მშენებლობა. იმავე წლის აპრილ-ივლისში, კავკასიის სანაპიროსთან, ეკობი, ბათუმთან რუმინელების 3 ლაშქრობა განახორციელეს, მაგრამ უშედეგო.

იმმა კონსტანცია გერმანელებისათვის

შვე ზღვაში უმნიშვნელოანეს სამხედრო პორტად გადააქცია, სადაც რუმინეთის ფლოტიან ერთად გერმანიისა და ინგლისის მსუბუქი საზღვაო ძალებიც ბაზირებდნენ.

1942-43 წლებში გერმანელებმა კოლიან ევროპის მდინარეებსა და საავსტორო ბოლო გზებზე გაკლით შვე ზღვაში 6 ნაწილი წყალქვეშ ნავი გაძლიერეს. ნავები გალაცში აიწყო და ლაშქრობებში კონსტანციიდან გადიდნენ. 1942 წლის ივნისის დამდეგს წყალქვეშ ნავებს 6 სატორპედო კატარა დაემატა და ერთხანს გერმანელებმა კატარების რაოდენობა 13-მდე გაზარდეს.

1942 წლის ვაზაფხულზე კონსტანციამ იტალიის ფლოტის 6 მინი-წყალქვეშ ნავი და 10 სატორპედო კატარა მიიღო. 1943 წლის ნოემბერში, როცა იტალიელები შვი ზღვიდან გავიდნენ, 5 მინი-წყალქვეშ ნავი რუმინელებს დაუტოვეს.

რუმინეთის ფლოტმა ყირიმიდან (1944 წლის 12.IV-14.V) გერმანიის მე-17 არმიის ნაწილების ევაკუაციაში დიდი წვლილი შეიტანა. გერმანიის შვე ზღვაში შეზღუდული სატრანსპორტო ტონაჟი ჰქონდა და რუმინეთის მკურავ საშუალებებზე ბევრი რამ იყო დამოკიდებული. ჰერში საბჭოთა ავიაციის ბატონების პირობებში, როცა ბომბ დამზენებისათვის სატრანსპორტო გემები სასურველ სამიზნეს წარმოადგენდა, მანც მოხერხდა 130 ათასი ვარისკაციისა და ოფიცრის, სამკალაჟო პირის, სამხედრო ტყვეს ევაკუაცია. ობერკაციის მსვლელობის რუმინეთის ფლოტს სატრანსპორტო გემები: „დანუბუსი“, „რომანია“, „ლურესტორი“ და ტანკერი „პროდრომოსი“ გამოაღლდა.

იმით გამოწვეული სიძინელების მიუხედავად, სამამულო ვერებზე მანც მოხერხდა 2 წყალქვეშ ნავის, 6 სატორპედო კატარის, 3 წყალქვეშ ნავებზე მონადირისა და სხვა მკურავი საშუალებების აგება. დანაკარგმა 2 სატორპედო კატარა, 1 საკანონიერო ნავი და 1 ნაღვადამლბი შეადგინა. კაპიტულაციის გამოცხადებისას, 1944 წლის 29 ავგისტოს, რუ-



სამდინარო ჯავშანკატარა



ფრეგატი
„არეჯული“
ფერდინანდი

მნიის სამხედრო-საზღვაო ფლოტი 29 საბრძოლო და 25 დამხმარე ხომალდსა და კატარას, ხოლო დუნაის ფლოტილია 37 საბრძოლო და 100 დამხმარე მცურავ საშუალებას ითვლიდა.

კაპიტულაციის შემდეგ რუმინეთის ფლოტის საბრძოლო ხომალდები შვიი ზღვის ფლოტის შემადგენლობაში შევიდა, თუმცა ხომალდების ერთი ნაწილი 1945 წელს, ხოლო მეორე კი 1951 წელს უკან დაუბრუნდა. რამდენიმე ხომალდი შვიი ზღვის ფლოტმა კომპენსაციის სახით დაიტოვა.

უკვე ანტიკატერული კოალიციის შემადგენლობაში რუმინული მინიტორები დუნაზე გერმანული გემების წინააღმდეგ მოქმედებდნენ, მონაწილეობდნენ განხლებული ოპერაციებში, გადაყვადებ საბჭოთა ვარეზი.

რუმინეთის სამხედრო-საზღვაო ძალები შეარჩეული ძალების სხვა სახეობებთან ერთად შვედეთსა და დუნაზე ქვეყნის ინტერესებს იცავს, ასევე, უზრუნველყოფს საზღვაო-სამდინარო კომუნიკაციებს უსაფრთხობას, საზღვაო-კომინიჭო ხონაში კანინიერების შენარჩუნებას, მონაწილეობს სამშვიდობო და ჰუმანიტარულ მისიებში და ა. შ.

სანაპირო ზოლის სიგრძე 234 კმ-ია და საზღვაო ძალებისათვის მთავარ ამოცანად რჩება სანაპირო ზოლის, ტერიტორიული წყლების, სავანებები ეკონომიკური სივრცის კონტროლი, საერთაშორისო პროგრამებში მონაწილეობა და სხვ.

მდინარე დუნაი ქვეყნის მთელ ტერიტორიაზე, 1036 კმ-ზე სანაოსნო ვარგისია. სამდინარო ფლოტილია დუნაის დელტაში, მდინარესა და მის სანაპიროებზე უსაფრთხოებას უზრუნველყოფს, იცავს საზღვრებს.

რუმინეთის სამხედრო-საზღვაო ძალები სხვა ქვეყნების სამხედრო ფლოტებთან აქტიურად თანამშრომლობს. პირველი საერთაშორისო სწავლება უკრაინისა და იტალიის საბრძოლო ხომალდებთან ერთად 1994 წლის 10 ოქტომბერს ჩატარდა. 1995 წელს ქვეყანა „პარტნიორობა შვედეთისათვის“ პროგრამას შეუერთდა და ერთი წლის შემდეგ კონსტანცაში „კოოპერატივი ლინი“ 96-ს უმასპინძლა. 1999 წელს დუნაის ფლოტილია იუგოსლავიის წინააღმდეგ მიმართული საერთაშორისო სანქციების გატარებაში მონაწილეობდა.

რუმინეთის პორტებს ქართული კატარალები 1998 წლის მაისიდან სხვადასხვა საერთაშორისო სწავლების ფარგლებში მრავალჯერ სტუმრობდნენ. „კოოპერატივი პარტინერ 98“-ზე კონსტანცაში საქართველო სარატორიო კატარალებმა „ივერიამ“ და „პათუმს“ წარმოადგინა. პირველი საერთაშორისო ლაშქრობა „პათუმისათვის“ ხევიანთან გამოდგა და მას ძრავა დაუზონანდა.

2004 წლის აპრილიდან რუმინეთი NATO-ს სრულუფლებიანი წევრია და სამხედრო-საზღვაო ძალების განვითარება ჩრდილოატლანტიკური ალიანსის მოთხოვნათა შესაბამისად მიმდინარეობს. აქცენტო დასავლურ ტექნიკაზე კეთდება. პრიტანეთში 140 მილიონ დოლარად „პროდსორდის“ სერვის ორი ფრეგატი იყიდეს. 2004 წლის სექტემბერში რუმინეთის ფლოტს 221 „არეჯული ფერდინანდი“ (ეს. F95 „ლონიონი“) და 2005 წლის მარტში 222 „არეჯინა მარია“ (ეს. F98 „კოვენტრი“) შეემატა. საინტერესოა, რომ მიდერნიზაციის შემდეგ ფრეგატებზე შტაბით გათვალისწინებული „პარაზის“ ხომალდ-სწინააღმდეგე და „სი ვულფის“ საზენიტო სარაკეტო სისტემები მოხსნილია.

რუმინეთს კარგად განვითარებული გემთსამშენი მრეწველობა აქვს, რომელიც თანამედროვე ხომალდების აგების საშუალებას იძლევა. სამხედრო ვერფებზე აგებული 6000 ტონა წყალწვეის საესკადრო ნაღობანი „მერაშემტი“, „ტეტალიის“ სერიის კორვეტები, „კოსარის“ სერიის ნამდგამაღობები, „ეპიტროპის“ სერიის სატორპედო კატარალები და სხვ. ზემოაღმოთვლილ ხომალდებზე საბჭოთა წარმოების შეარჩეულია დგას.

სამხედრო-საზღვაო ძალების პირადი შემადგენლობა 7750 მოსამსახურეს ითვლის და მასში შედის: საზღვაო ქვეითი ბატალიონი, საზღვაო ავიაცია და სამხედრო-საზღვაო ფლოტი;

საზღვაო ქვეით ბატალიონში 600 კაცი მსახურობს და მსუბუქი იარაღით არის აღჭურვილი;

საზღვაო ავიაცია 100 კაცს ითვლის და შეიარაღებაში შეუღლებულია აქვს. 5 ერთეული მძიმე Ми-14 მხლებელი, ხოლო მსუბუქი 6 „ალეუტ III“ (IAP-316) სა-

ბრძოლო ხომალდებზე ბაზირდები.

სამხედრო-საზღვაო ბაზების: კონსტანცა (მთავარი) და მანგალია; ბაზრების პუნქტებია შვედეთში: სულინა, ხოლო დუნაზე: ვალატი, ვურჯული და ტურნა;

სამხედრო-საზღვაო ფლოტის შემადგენლობა:

წყალქვეშა ნავი „დელოფნული“ (3.877); სარაკეტო-სავსკადრო ნაღობანი „მარაშემტი“;

ფრეგატები: „არეჯული ფერდინანდი“, „არეჯინა მარია“ (3.22);

კორვეტები: „პეტრ ბარბურენუ“, „ვისლე სკოდრა“, „ვისლე ურსიანუ“, „იუგენიო როსკა“ (3. „იტეტალი I“); აუტოსტატი სებასტიან“, „პორია მაკელარიუ“ (3. „იტეტალი II“); „ზიორული“, „პესკარუსული“, „ალასტურული“ (3.1241);

სარაკეტო კატარალები: „სიომული“, „ერეტული“, „ალიატროსული“ (3.205);

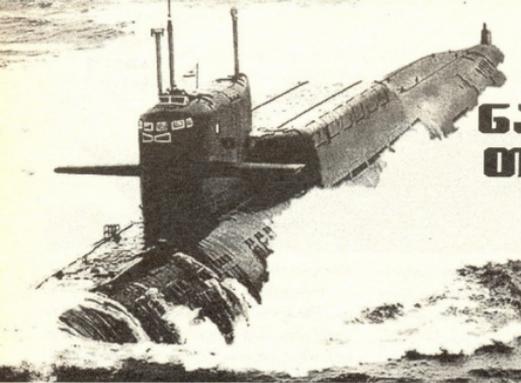
სატორპედო კატარალები: „სმუელი“, „იუველია“, „ვირტეკული“, „ვულკანული“, „ტრანზეული“, „ტორნადა“ (3. „ეპიტროპი“); 6 ერთეული (3. „პურეა-ჩინიზი“); ნაღებაღმძობები: „იონ მურჯესკუ“, „კონსტანტი ბალესკუ“ (3. „კოსარი“); შესამე ხომალდი „კრევიორი ანტიპა“ მხვერავად გამოიყენება;

საზღვაო მტრავალიები „რუფეს ლვი“, „ილუბი დინესკუ“, „დიმიტრი ნიკოლესკუ“, „ილენანდრე ასტრე“ (3. „მუსკა“); მცურავი ბაზები: „კონსტანცა“, „მიდია“ (3. „კროიტიორი“);

დამხმარე ფლოტი 18 გემსა და კატარას ითვლის. მათ შორის არის იალქიანი სასწავლო გემი „მორიკა“;

დუნაის ფლოტილიის შემადგენლობა: მინიტორები: „კოვალინენაუ“, „ბარტანაუ“, „კატარული“ (3.1310), „არაბოვა“, „იანუზუ“, „სმარდან“, „პოსლად“, „როვიენ“ (3. „ბრუტარ II“); 12 პატარა მინიტორი (3.V 76); საატარული კატარალები – 17; სამდინარო მტრავალიები – 6; ბარა – 8; სასაზღვაო პოლიციის განკარგულებაში 1 კატარა;

სამხედრო-საზღვაო ძალების სარდალია კონტრადმირალი ვიქტორ ბლიადა. სამხედრო მუზღეუები ბაზიანთი დღესასწაულს 15 აგვისტოს აღნიშნავენ.



წყარპეზა ნავები უსწავრი თავბალასაზღაბი

ლირებისათვის კაპიტან-ლიტენანტ ფილორ ვიდაიეის მე-
თაურთის წყალქვეშა ნავი 11-421 გავიდა. ჩრდილოეთში
გერმანული გემების ქარაგები იშვიათად ხვდებიდნენ და საბ-
ჭოთა ნავები ბაზაში ხშირად ხელმოცარულები ბრუნდებოდნენ.
მიუხედავად ამისა, ყოველი გასვლა დიდ რისკთან იყო დაკავ-
შირებული.

28 მარტს, როგორც იქნა, გერმანული სატრანსპორტო გემი
გამოჩნდა, მაგრამ შუტგვა უშედეგო გამოდგა. ცურვა გაგრძელ-
და და 8 აპრილის საღამოს, 9 საათზე მოულოდნელად ნავის
კორპუსი კიონსთან ძლიერმა აფეთქებამ შეაზანზარა. მეშველ
ნაკვეთურში წყალი შევარდა და 11-421-მ ჩაძირვა დაიწყო.
ეკიპაჟს ფსკერისკენ უმართავი ჩაძირვის შეჩერება და სასწრაფოდ
ამოცინთვა მოახერხა. ნავი კი ვაღარა, მაგრამ დათავიერებამ
მძიმე დაზიანებები გამოაჯიხა. აფეთქებას წამყვანი ხრანები
მოველიდა, ხოლო ხრანების ლილვები გაქვნიდა. რაც ყველაზე
შინამოთხობელი იყო, არც ცურვა და არც ჩაყვინთვა აღარ
შეიძლებოდა. არადა, წყლის დინება ნავს ნაპირისკენ მიაქანებდა
და გერმანელების კონტროლირებად ტერიტორიაზე 1,5-2 მილი
ჩრებოდა.

გამოუვალ მდგომარეობაში ჩავარდნილ ეკიპაჟს ორივი-
ნალური იდეა კაპიტან-ლიტენანტმა კაუტსკიმ მიაწვინა. მის
წინადადებით ღიშელის ძრავისა და ტორპედოების გადასაფარ-
ებელი ბრუნების მალითებისაგან აფრები შეკურნეს და პერისკ-
ოპზე აღმართეს. ნაპირიდან მჭროლავმა ქარმა აფრები დაბერა
და ნავი ნინელ-ნა შუა ზოვისკენ გაიქვინა. იმულებობისა
დრეფტის თითქმის 23 საათის ვასაქანა. 11-421-ს მთავრ წყა-
ლქვეშა ნავი K-22 შეხვდა და ეკიპაჟი ბორტზე მიიღო...

...არც ისე დიდი ხნის წინ, „ცივი ომის“ ხანაში, ერთმა
საბჭოთა წყალქვეშა ნავმა არანაკლებ კურიოზული, უძიბის
წუთები გადაიტანა და ლამის წყალქვეშა „ტიტანიკად“ იქცა.

1988 წლის 19 მაისს ჩრდილოეთის უღვრის ატომური
წყალქვეშა ნავი K-475 (3.667) საბრძოლო სამსახურის დროს
წყალქვეშა 48 მეტრ სიღრმეზე 3.8 კვანძით მიდებოდა. ნავის
მეთაურისათვის ცნობილი იყო, რომ ამ რაიონში მდრეფე
აისბერგების წყალქვეშა ნაწილი თითქმის 50-70 მეტრს აღწე-
ვდა. ასეთ პირობებში ცურვა 90 მეტრ სიღრმეზე შეიძლებოდა,
მაგრამ მეთაურმა უსაფრთხოების ზომები არ მიიღო. მეტრც,
ზომალზე დაბალი ატმოსფერო ჰქონდა შექმნილი, ოვიცრე-
ბისა და პირადი შემადგენლობის რეკომენდაციებს არ ითვალ-
ისწინებდა და თავის გამოცდილებას გადამტებულად აფასებ-
და.

23.15 საათზე ნავმა აისბერგის წყალქვეშა ნაწილზე შეჯახ-
ვის შემდეგ ძლიერ დარტყმა მიიღო და ყინულის შიშში
გაიჩხირა. ნავმა აისბერგის ტყვეობაში 20 წუთზე მეტი დაჰყო.
გათავისუფლებულმა კი საბრძოლო მორიგება შეწყვიტა და
სასწრაფოდ ბაზაში დაბრუნდა. დოკუმ დათავიერებების შემდეგ
გაირკვა, რომ დაჯახებას მსუბუქი კორპუსის გარსამოსი მნიშ-
ვნელოვნად დაზიანებდა, შუგრიდან გამოსულივი ჰიდროლოკა-
ტორის გარსამოსი, სატორპედო აპარატურის სახურავები და
სხვ. ამის გამო K-471-ს ხანგრძლივი რემონტი დასჭირდა.

თეიმურ ჩაჩანიძე

საკუენზე მეტია, რაც წყალქვეშა ნავებს საბრძოლო და
სამოქალაქო ხომალდების ჩასაძირავად იყენებენ. ამ ხნის გან-
მავლობაში უამრავი საინტერესო და ზოგჯერ დაუჯერებელი
ამბავიც მომხდარა.

ერთ-ერთი კურიოზული შემთხვევა პირველ მსოფლიო ომს
უკავშირდება. 1916 წლის 1-ელ აპრილს ჰამბურგში, „პლომ
უნდ ფოსის“ ვერფზე უცნაური წყალქვეშა ნავი დაბინდა. ომმა
თავიდან საშუალო კლასის ნაღმგადაძლიობად ჩაფიქრებული
UC-20-ის სატრანსპორტო ნავად გადაკეთება მოითხოვა. სუბ-
მარინის მოცულობითი სათავსები პროვიანტის დიდ მარჯვ-
იტვედა და ზღვაში ხანგრძლივად დროით ყოფნის საშუალებას
იძლეოდა. გერმანიას ასეთი ნავები მცირე აზიას და ჩრდილო-
ეთი აფრიკაში ინგლისელთა წინააღმდეგ მებრძოლი არაბთა
ტომებისათვის იარაღისა და საჭურვლის გადასაცხიდად ეს-
აკტირობოდა.

ნავის შეშენებლმა სექტემბრის პირველ რიცხვებში დას-
რულდა და უკვე 11-ში UC-20 ადრიატიკის სანაპიროზე მდებ-
არე პორტ კატოროში იდგა. ავსტრიის ფლოტში ის U-60
ნომრით ჩაირიცხა.

დაიწყო სამხედრო სამსახური და იარაღის ტრანსპორტირების
სახითაო ლაშქრობები. არაბები დახმარებით კმაყოფილი იყვნენ
და ერთ-ერთ ტომის ბელადმა გერმანელებს მადლობა თავისე-
ბურად გადაუხადა – მან იმპერატორ ვილჰელმს აქლები
აჩუქა. ომის პირობებში გერმანიაში „საჩუქრის“ ვადატანა
მხოლოდ წყალქვეშა ნავით თუ მოხერხდებოდა და ნავის
მეთაურს, ობიერლიტენანტ ბეკერს სხვა რა გზა ჰქონდა –
შეუთვარებმა სათავსებში აქლების სამყოფი საკვები ჩატვირთეს,
ხოლო „საჩუქარი“ გემზანზე, ბოგურასთან დაბეჭ.

ნავმა კურსი ავსტრიის პორტ პოლასკენ აიღო. სამსოროე-
ბის შემთხვევაში, ჩაყვინთვა მოლოდ 8 მეტრზე შეიძლებოდა.
ამ სიღრმეზე ნავის ბოგურა წყლით იფარებოდა, ხოლო აქლებ-
მის თავი წყლის ზედაპირზე რჩებოდა. უჩვეულო მოვზაურობა
წარმატებით დასრულდა, თუმცა ჩაყვინთვა რამდენიმეჯერ მაინც
მოუხდათ. უკანასკნელად პორტში შესვლისას ჩაყვინთვის და
ამან მეთევზეები ძალზე დააფრთხო. წარმოიდგინეთ, რა დაე-
მართებოდათ საქმაოდ დიდი სიჩქარით მცურავი წყლიდან
ამოშვრული აქლებების თავის დანახვაზე და მისი განწირული
ღრიალის გავონებაზე...

...მთავრ მსოფლიო ომის დროს კი საქმაოდ ორიგინალური
გამოსავალი იპოვეს ერთ-ერთ საბჭოთა წყალქვეშა ნავზე,
რომელმაც დავალების შესრულებისას მძიმე დაზიანება მიიღო.

1942 წლის 19 მარტს ბარენცის ზღვაში საბრძოლო პატრუ-



ქართული ენათმეცნიერება

თარგუმად 1. ფრანგული ატომური სარკვებო წყალქვეშა ნავი; 4. საძვრო ბრძოლის ისტორია; 6. ვერტმფრენების მწარმოებელი ქარხანა ისრაელში; 7. კასპეთა ბაღის მეთაური; 9. ფრანგი პროტესტანტები, „პროტესტანტების ღამის“ მხედრები; 10. რუსული ვერტმფრენის მარკა; 11. ბრიტანული სამხედრო-სტრატეგიული თვითმფრინვა; 13. საბრალო ვაჟიშონისი მსქენების მწარმოებელი შვეიცარიული ფირმა; 17. ისრაელის „პერიპერი“ ტიპის საშუალო სიძირის მართულ რაკეტა; 18. ორლანდის პორტი და სამხედრო-საზღვაო ბაზა; 19. ააზიის დღევანდელი; 20. ფიჭბურთის მატის ნახევარი; 21. ესკიმოსების ნავი ტვირთის გადასატანად და ვეშაპებზე სანად-

იროდ; 24. შთანთქმავ მემორ მხარეთა შორის საომარი მომჭედების შეწყვეტის შესახებ; 26. ამერიკელი ავიამანა იტალიაში; 29. დღევანდელი ცხვირი; 30. თურქეთის სამხედრო-საძვრო ძალებისა და ნავთის არმიის ძალა; 31. რამდენიმე ქვეყნის ხშირი სილა ერთი დროულად; 32. საზღვო წვედელა, დარბაზის; 33. ვაჟების პერანგი შეჭრული მძიმე კავალის მხედარი. **შეხვედრად** 1. საზღვაო ბაზრების ამერიკული ფრონის რაკეტა; 2. არგენტინული ტანკისინადადმდეო სარაკეტო კომპლექსი; 3. ფიჭბურთი სიკვდილით დასჯის პროცედურისთვის; 4. პოლეთული საფრანგეთში; 5. ამერიკის მოქმედ, რომელმაც მოითხოვია ტრიაის ომის ბოლო მეთოდ წლის

ამბე; 8. ამ თუ ამ სახელმწიფოს დადგენის ორგანიზების სადღელო თანამშრომელი; 11. რუსული თვითმფრინვის მარკა; 12. სახელმწიფო ორგანიზების მერ მადეული დასავლელი ზომის; 13. დაიქრება ვერტვა; 14. მუქავის მთავარი სამხედრო-საზღვაო ბაზა; 15. კანადური სამხედრო ვერტმფრენი; 16. საძვრო ფლოტი; 18. ერთგარი სისტემის რეალური; 22. საზღვაო ბრძოლის ძველი ბური ხერხი; 23. პროვლენტირებული ქვეითი ვარი მე-14-მე-19 საუკუნის ოსმალეთში; 25. ვაჟებზე ბული მხედლ-ისარი; 27. საუბრებო ბული გუბის ან ველურტრეკის მუწიოცნ დახრული ნაწილი მრუდ-აზიანი მოძრაობისთვის; 28. სახელმწიფო ევროპაში, რომელსაც არ მყავს არმა.

ფრანკის წინა ნომერში გამოქვეყნებული პარსენდლორდის“ მასუბები: **თარგუმად**: 1. ბატალიონი; 6. კოი; 7. პარტიკრი; 8. დრეკი; 9. ბერეტა; 11. ოსბრე; 14. დივიზია; 17. ვორა; 19. ლიტვა; 20. რეი; 21. პერტა; 22. პირატა; 25. ოსი; 27. სტილეთი; 28. რაგი; 30. მაკაროვი; 31. ფარი; 32. ღანისი; 33. აკაში. **შეხვედრად**: 1. ბაქალიონი; 2. ტორბელი; 3. ლეკვი; 4. რეიდერი; 5. კობრა; 6. კოლერი; 10. ური; 12. ფლაგმანი; 13. დილიგენსი; 14. ვეტერანი; 15. ზუავი; 16. კორვეტი; 21. გენერალი; 22. პიჯინი; 23. ანა; 24. ოელი; 27. აკაბა; 29. ფორტი; 30. მია; 31. ფია.



ლექსი

ლიბსუბის ჯოდესი

ვინც ერთხელ მაინც დაფიქრებულა სიკვდილ-სიცოცხლის რაობაზე, დავეუ-
ანხმება, რომ ადამიანის ცხოვრება მუდ-
მივ ბრძოლაა. ჩვენ გამოუდებივ ვებრ-
ძო ჩვენს კონკრეტულ თუ ასტრატულ
მტრებს, კონკურენტებს. ხშირად ბრძოლა
მუშტი-კრივით გეისევს, იშვიათად ინ-
ტელიქტით, ზოგჯერ კი ცივილიზებული
მეთოდით – სასამართლოს მიმართაფი
ხოლმე. ასეა თუ ისე, ერთიად ურთ-
იერთობების გარკვევაში ერთი. ალბათ,
ასევე იყო ჩვენი წინაპრებიც, რომელმაც
კონფლიქტების მოგვარებაზე უძველესი
დროიდანვე ისევე ზრუნვა და მათი გადა-

ჭრის მრავალგვარი საშუალება მოიგონა.
მათ შორის ყველაზე ეფექტიანად ოდით-
განვე ორთაბრძოლა იყო აღიარებული.
ბრძოლის ტრადიცია კაცობრიობის
ისტორიაში ერთ-ერთი ყველაზე ასაკო-
ვანია და, რაც მთავარია, ყველა ხალხში
თავისებური, ზოგჯერ მეტად ორიგი-
ნალური წესებითაც გამოირჩევა. მაგა-
ლითად, პრაქტიკული ვიკინგები ძველ
ტრადიციასაც ინარჩუნებდნენ და ამავე
დროს მომებთან საქმინობასაც ეწეო-
დნენ. ისინი ლელისმგვარ შერკინებას,
რომელსაც მათ ენაზე „ჰოლმანგი“ ეწოდე-
ბოდა, გორაკზე მართავდნენ. იბრძოდნენ

ყოველგვარი წესის გარეშე, სანამ მოწი-
ნაოდმდევე უსულოდ არ დაუნარცხებოდა.
თითქოს დამარცხება არ ემართოდა, ამ
უკანასკნელს გამარჯვებულისათვის
წინასწარ შეთანხმებული თანხაც უნდა
გადახადა. პროფესიონალი ლელანტე-
ის საარსებო წყარო ფიზიკურად სუსტი
და მდიდარი მეტოქეები იყვნენ. ხშირად
მათ არასასურველი პირების თავიდან
მოსაცილებლადაც იყენებდნენ, ანუ თან-
ამდროვე ტერმინი რომ ვისმართო, კილ-
ერის ფუნქციას აკისრებდნენ. ძირითადად
კი ლუელი ფულის შოვნისა და თავის
შექცევის საშუალება იყო.

ყველა დროის ხელისუფლება ებრძო-
და ამ მოვლენას. არც არის გასაკვირი,
ყოველდღიურად ათეულობით ჯანსაღი
შეომარი იღუპებოდა. და აი, მე-II საუკუ-
ნის დამდეგს „ჰოლმანგი“ აკრიბებს ჯერ
ისლანდიაში (1006 წელს), შემდეგ კი
ნორვეგიაში (1012 წელს).

VI-VII საუკუნეების ევროპაში ორთ-
აბრძოლა სასამართლოს ნაწილს წარ-
მოადგენდა. იგი ერთგვარად უხეინავის
სამსჯავროსაც განასხიერებდა – სწამ-
დით, რომ დევისის შეწვევით მართალი
აუცილებლად გამარჯვებულა.

ხშირად დაპირისპირებულ პირთა
ნაცვლად დაქირავებული, გამოცდილი
მებრძოლები ერკნებოდნენ ერთმანეთს და
ილი წარმოსადგენია, რამდენად „ობიექ-
ტური“ იქნებოდა სასამართლო... მოგვი-
ანებთ საინაზნოდ ორთაბრძოლები ერთ-
დროულად შედგირებად და სანახაობად
იქცა. მაუხედავად ამისა, ბუმბულიანი
ფოლადის მუხარადით შემკული მეტო-
ქეები კვლავინდებურად ოცნებობდნენ
გამარჯვებაზე, იმაზე, რომ თავიანთ ღირსებას
დაიცავდნენ.

შუასაუკუნებრივი „დევისის სამსჯავ-
როს“ ცივილიზებული სასამართლოთი
შეცვლად ვერ გადასწავიბათ ის პრობლე-
მა, რომლებიც არისტოკრატთა ღირსების
საქმე იყო. მართლაცდა, თანამოსაუბრის
ყოველი გაუფრთხილებელი სიტყვის ან
გამოხედვის გამო სასამართლოს ხომ ვერ
მიმართავ. ამიტომ იყო, რომ XVI-XVII
საუკუნეების ევროპაში ლელეების ნამდ-
ვილი ეპიდემია დაიწყო – ფრანგი, იტა-
ლიელი, ინგლისელი, ესპანელი ღირები, სე-
ნიორები, ლორდები, სირები და სხვა
კეთილშობილი კავალრები ერთიმეორის
მიყოლებით იხოცებოდნენ. ელიტური
საზოგადოება ღირსების კოდექსს უფრო
დამნიშნებლობას ანიჭებდა, ვიდრე სახ-
ელმწიფოს ოფიციალურ კანონებს. მა-
გალითად, ფრანგები ერთმანეთს ლელეში
ერთმანელო წერილმანების გამოც კი
იწყევდნენ. გაისხინეთ ალექსანდრე დუ-
მას „სამი მუშკეტერი“, სადაც საყვარ-
ლის მოქარგული ცხვირსაზოვის, შხრის
გაკურისა და უკბილო ხუმრობის გამოც



კი ღუელი იმართება. ათოსი პორტოსს ღუელის მიზეზს ეკითხება, ეს უკანასკნელი კი უპასუხებს: „ვიბრძვი... უბრალოდ იბრძვი, რომ ვიბრძვი“. აი, იმდროინდელი ფილოსოფია, რომლის წყალობითაც ლულოვიკო XIII-ს მეფობის დროს ღუელებს ორი ათასზე მეტი დიდებული ემსხვერპლა. მათ შორის ბევრი მართლაც ღრისეული ადამიანი იყო. კარდინალ რიშლეოს ინიციატივით, 1626 წელს, მეფემ ღუელი აკრძალა. ღუელის მონაწილეებიც და სეკუნდარტებიც თანამდებობის დაკარგვით, პენსიისა და ქონების შესაძენად ნაწილის ჩამორთმევით ისჯებოდნენ. ჩუბების მოთავეს კი ყველაფერ ამასთან ერთად სამი წლით საშობლოდან გაძევება ელოდა. იყო შემთხვევებიც, როდესაც



ტყეების, გამცემი და მხალცი ადამიანების ზიზი. აი, ყველა ის პრინციპი, რომლითაც ევროპაში ხელმძღვანელებდნენ. მათი დაცვა არისტოკრატიისთვის უშთავრეს მოვალეობას შეადგენდა. ის, ვინც თავს აარიდებდა ბრძოლას, დაცინვა და შერცხვენა ელოდა. ითვლებოდა, რომ ღუელი ხელს უწყობდა ზნობის შენარჩუნებას საზოგადოებაში. ფრანგი მორალისტი ბობენარე ამბობდა, რომ ღუელი სასარგებლოც კი იყო - ღუელი ლეგამს სდებდა ძლიერთა ამა ქვეყნისათა და ქვეშევრდომების აბუნად ადგების საშუალებას უზღუდავად...

მას შემდეგ ვაიდა ხანი. ახლა ღუელი აღარ არსებობს. ის პირქუშ და მაღალ ციხე-კოშკებთან, მოქარვულ მანქანებთან და პეჟიან პანტალონებთან ერთად საუკუნეების წიაღში დარჩა.

კანონის დამრღვევს ტიტულსაც ჩამოართმედნენ. მაგრამ რაოდენ გასაკვირიც უნდა იყოს, მკაცრმა სასჯელმა ნაყოფი არ გამოიღო. ღუელები ძველდებურად იმართებოდა...

ოქროს ციხე-ციხელებით დაფარებულ აშერიკაში ღუელმა მასობრივი ეპიდემიის სახე მიიღო. თუ გვინათ, რომ ლუკინო ვისკონტის ფილმებში გათამაშებული სიუჟეტები მხოლოდ სცენარისტის ფანტაზიის ნაყოფი იყო, ცდებით. ველურ დასავლეთში ერთმანეთს ნებისმიერი მიზეზის გამო ებრძოდნენ. სწორედ იმ პერიოდში იშვა გამოთქმა: ღმერთმა შექმნა ადამიანები, ზოლო კოლტმა ისინი გაათანაბრა. ანუ იმას გულისხმობდნენ, რომ ვისაც ხელთ „კოლტი“ (არც სხვა მძლავრი რევოლვერებს უწოდებდა) ეყარა, - არ ჰქონდა მნიშვნელობა მდიდარი იყო თუ ღარიბი, - გადარჩენის თანაბარი მასის ჰქონდა...

ევროპულითავეს ღირსების მთავარი ელემენტები იყო: სიმაჰაცე, კეთილშობილება და ქალის პატრიცეობა, ასევე, მიღალა-

თმის გაღანარგვის კლინიკა «თაღიზი»

თმის გაღანარგვის პირველი სასისოლიზაზული კლინიკა აშერიკაჰასისიაში

მრავალწლიანი გამოცდილება, ხარისხი, გარანტირებული შედეგები
 უსაღისი აშერიკული მითოდები - მხოლოდ გჰანათაი
 ფოლიკული ბაჰორთიანებაჰის მასღაზაური ტრანსპლანტასიაიზი,
 სტაჰორთიკოსკოჰული ტჰანეოლოზია, F.O.X-პროსაღანარგვი

თმის გაღანარგვა ხორციადღა 2-3 საათში უმტკინეულოდ
გაღანარგვილი თმა გუნებაგვიად იზრღაჰა და არ ხშივა.
კოსეულტასიაიზი უჰასსა და ანოღიჰური.

გულაჰაშის ქ. 22, მისაზღორეჰისის ჰოსპიტალი, III სართული
ტელ.: 25-37-39; 37-50-89; 899-53-07-10 www.talizi.ge

КОМБАТ



კომპობული ჯავახანბრანსპორტი



როგორც რუსები ამბობენ, „კომბატი“ ამერიკული „ჰამერის“ ტირსეული კონკურენტია. ეს მანქანა „ჯიპსა“ და ჯავახანბრანსპორტიორს შორის რაღაც საშუალო რგოლს წარმოადგენს და მისი დანიშნულება მალატი სამხედრო ჩინების ცხელ წერტილებში უსაფრთხო ტრანსპორტირებაა.

როგორც ყველა რუსული (საბჭოთა) მანქანა, „კომბატიც“ სხვადასხვა მარკის უცხოური მანქანების ნაწილებ-ისაგან „აკრეფილ“ ეკლექტიკურ ნაზავს წარმოადგენს. ძრავი და სავალი ნაწილები, რომლითაც 160 კმ/სთ სიჩქარეს ათითარებს, General Motors-ისაგან აქვს ნასესხები.

მიუხედავად იმისა, რომ მანქანის მასა 3500 კილოგრამს უდრის, 100 კილომეტრ სიჩქარეს ამერიკული ძრავის წყალობით მაინც 9 წამში აღწევს.

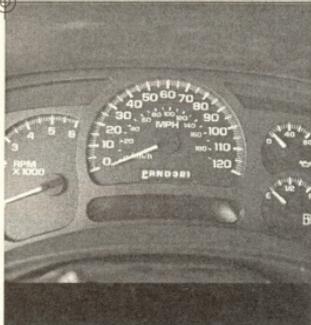
გარკვეულად მანქანა უცხო პლანეტიდან ჩამოფრენილ უზარმაზარ ზოჭოს წააგავს. „კომბატი“ სიგრძით 5100 სანტიმეტრია, სიგანეში კი 2100 სმ. ამ უცნაური მანქანის ავტორმა და პარფიონომმა თავიდანვე ჩაიფიქრა, რომ მას შიშის აღმძვრელი, უხეში და მტაცებლური იერი უნდა ჰქონოდა. „საუკეთესო თავდაცვა – თავდასხმა“, – განმარტა მან. მანქანას თითქმის კვადრატული უკანა ნაწილი აქვს. საბარგულში ჩადებული დიდი ზომის ცეცხლმქრობი უკიდევანო სიერცეში „კრიკტის“ ფირმის სანთებულასავით მოჩანს, რასაც სანთებულაზე მიღვა საქმე, აღენიშნავთ, რომ ბენზინის



КАМАЗ



KOMBAT



სიჩქარის მაჩვენებელი აშკარად რომელიღაც ამერიკული მანქანიდან არის გადმოყენებული...



მანქანა, რომელიც 150 ათას დოლარამდე ღირს, სალონის ბევრად უფრო მაღალი ხარისხით უნდა გამოირჩეოდეს

„კომპატი“ სულ სამი კარი აქვს, ერთი — მძღოლისთვის და ორიც მარჯვენა მხარეს...



აუზს ორი სარკველი აქვს. ამიტომ ავტოგასაძირ სადგურს მარცხნიდან მიადგები თუ მარჯვნიდან, სულერთია — ჩაასხი 200 ლიტრი „92“ მარკის ბენზინი და გაუღეკი გზას.

„კომპატი“ მარცხნიდან განსაკუთრებით უჩვეულო შესახედვია, რადგან ამ მხრიდან მას მხოლოდ ერთი კარი (მძღოლისთვის) აქვს, მეორე მხარეს კი ჩვეულებრივ, ორი კარი. გარდა ამისა, მას ორი სავაკუაუციო ლოუკიც აქვს: პირველი — ჭერზე, მეორე — მანქანის ფსკერზე, რომლებიც აგრეთვე ელექტროამძრავს მოკავს მოქმედებაში.

ტყვიანუბრები მინა, რომლის პირველ თავისუფლად მოთავსდება ყავის ფინჯანი, მხოლოდ მძღოლის კარზე იხსნება, დანარჩენი ორი კარის მინები მყარად არის ჩამონტაჟებული უსაფრთხოების ხარისხის ამაღლების მიზნით.

„კომპატი“ ჯავშანი ითვალისწინებს სამკარი დაცვის ვარიანტს, რომელთაგან თითოეულს დაცვის თავისი საიმედოობის დონე აქვს. საწყისი დონე ითვალისწინებს ეკიპაჟის წევრების დაცვას მსუბუქი ცეცხლსასრული იარაღით („მარკოვი“, TT, „უზი“ და სხვ.), საშუალო დონე წარმატებით ეწინააღმდეგება AK-დან და სახელგანთქმული ამერიკული შაშხანის G3-ის გასროლილ ტყვიებს. შესაძლო უმაღლესი დონე ითვალისწინებს ჯავშანგამტანი, კუმულაციური P11G-7-ის წინააღმდეგობას.

„კომპატი“ ორმაგი ჯავშნის გარეთა ნაწილი გათვალისწინებულია ძირითადი დარტყმის ჩასახშობად. შიგნითა ნაწილი კი მანქანაში მსხლდომი ნამსხვრევებისგან იცავს. გარდა ამისა, „კომპატი“ ნებისმიერ მოდიფიკაციას შუ-



ოთხივე ნაშევანი ბორბალი და ძლიერი ძრავა მანქანას უტვინობაზეც ეფექტიან სატრანსპორტო საშუალებად აქცევს, ოღონდ...

ძლია წარმატებით გადაიტანოს ტრანსი.

მძლიოს საბუშო ადგილის შეხედვისთანავე რაღაც ნაცნობი, თან უცნაური შეგრძნება გეუფლებათ – ისევ ელექტრა, სხვადასხვა მანქანიდან აკრეფილი ნაწილები და უგემოვნო სიჭრელე – ერთმანეთში არეული ძვირფასი მოსაპირკეთებელი მასალა და იაფფასიანი პრიალა პლასტმასი. რას არ ნახავთ აქ – ძვირფასი ხიტი მოპირკეთებულ პანელში ჩასმულ საკონტროლო ნათურების გროვას, საათს, ვოლტმეტრს, წნევის მაჩვენებელს, ბარომეტრს, ბორტსმილმეტრპარატურის მაჩვენებელს, სინაილის, ანტენის, ვენტლატორის კლავიშებს. საჭეც ნაცნობია – რომელიღაც მანქანისთვის (უფრო ამერიკულისთვის) მშობლიური და ზღვაბოჭრია, აქ კი... ამერიკული სტილის სიყვარული სიჩქარეთა პანელსაც ეტყობა: მონაცემები მიღებშია მოყვანილი და მეტრული სისტემა მხოლოდ შემცირებული ობიექტითაა წარმოდგენილი. ერთი სიტყვით, კომფორტისა და უხეში ძალის ნახავია ეს ჩვენი „კომბატი“.

მანქანის მოძრაობაზე პასუხს აგებს Chevrolet Suburban-ის ტრანსმისია, ხიდები, საკიდრები, კრუიზ-კონტროლი. საკიდრები მხოლოდ წინა თვლებზეა დამონტაჟებული, უკანა ხიდი „ვოლგასაგით“ რესორებზე დგას. დაშორება დელამიწიდან მანქანის „მუკლამდე“ 315 მილიმეტრია. ამიტომ „კომბატს“ უგზობობისა არ ეშინია, რადგან ოთხივე თვალი ავტონომურად მოქმედებს. რაც შეეხება ასფალტს, „კომბატი“ თავისი დაუნდობელი, ლოკომოტივისებური მასითა და იერთ მას სრულიად ეუფლება. მკვერი მოსახვევებსაც კი ოღნავ შესამჩნევი გადახრით გადის. „კომბატის“ მართვა ძალიან ადვილია, მიუხედა-



ვად მისი ზომებისა, იგი საკმაოდ მოქნილად მანევრირებს. ზიხარ ამ მანქანაში და ისეთი განცდა გეუფლება, თითქოს ფეშენებელურ ბლინდაჟში იმყოფები.

გასაღების ბაზრის ძიებაში „კომბატის“ ავტორებმა მანქანა პირველად არაბეთის გაერთიანებულ საამიროებში გამართულ გამოფენაზე წარადგინეს. რუს ჟურნალისტებს თუ კენდობით, შეიხები

სახტად დარჩნენ, მოუხდავად ამისა, არც ერთი შეკვეთა მათგან არ მიუღიათ. არაბები ყველაფერთან ერთად „კომბატის“ ფასიც გააკვირვა – მსგავსი კლასის უცხოური მანქანები ნახევარ მილიონ ევროზე ნაკლებად არ ფასობს, „კომბატი“ კი 150 ათასი ამერიკული დოლარი ღირს. ეს კი პოსტსაბჭოური სივრცისთვის დიდი ფულია. „კომბატს“ თითო-თითოს, ხელით აწყობენ.

P. S. სხვათა შორის, „კომბატის“ გამოფენაზე წარდგინის შემდეგ „პრესტიჟული BTP“-ის შესვეერებმა ერთი შეკვეთა მაინც მიიღეს, ოღონდ უჯავშნო ვარიანტზე და ისიც დსთ-ის ერთ-ერთი ქვეყნიდან.

რა ქნას ამ ორიგინალურმა შემკვეთმა? – თუ ფული აქვს, მტრები არ ჰყავს და შესაბამისად, ჯავშნიანი მანქანა არ სჭირდება. იყიდის კუთხოვანი ფორმის მრავალფარიან „კომბატს“ და მძღოლებისა და ფეხით მოსიარულე მოქალაქეების შემინებულ და გაკრებულ სახეების ცქერით ლტკებება...



„მაჭთამალურად შეჯავშნული იმდენად მძიმეა, რომ ისეთ ადგილებში, სადაც გავლა არ უნდა გასაჭირვებოდა, ხშირად ხდება „ხელით სათრევი“

014/27

ჩეხური CZ-75-ის იტალიური კლონი

„ბერეტა“ არ არის, მაგრამ...



ამ, თითქოს ნაკლებად ცნობილმა იტალიურმა პისტოლეტმა, Tanfoglio-მ რამდენიმე წლის წინ საქართველოში დიდი მძლავრება გამოიწვია.

გამოძიების მტკიცებით, სწორედ ამ მარკის პისტოლეტიდან გასროლით მოკლეს ცნობილი ჟურნალისტი გიორგი სანაია...

2000 წლის შემდეგ სწორედ ამ მარკის პისტოლეტები შეიძინა საქართველოს შსს-მ და მათი დიდი ნაწილი დაცვის პოლიციას გადასცა.

ამ პერიოდში ჩატარდა შექმნილი იტალიური პისტოლეტების ბალისტიკური აღრიცხვა, რამაც გააიოლა მკვლელობის ადგილას აღმოჩენილი 9X19 PAR ტიპის ტყვიის გულას იდენტიფიკაცია...

იტალიური პისტოლეტი Tanfoglio, ფაქტობრივად, ჩეხური CZ-75-ის კლონი წარმოადგენს. გაუგებრობებს კი იმით გამოიხატება, რომ პისტოლეტის კონსტრუქციის გაძლიერება არა მარტო 9X19 PAR ტიპის ვაზნების გასროლის საშუალებას იძლევა, არაბედ უფრო ძლიერი

იმპულსის მქონე 10 მმ AUTO და .45 ACP ტიპის ვაზნების გამოყენებისაც (რა თქმა უნდა, საჭიროა ლულების შეცვლაც).

პისტოლეტ Tanfoglio-ს იტალიური კომპანია Fratelli Tanfoglio SPA აწარმოებს T-95 სერიის შიფრტეკემ. იყიდება Tanfoglio-ს შემდეგი მოდელები: Standaard-ი, Compact-ი, Force pro F, Force 99 და Force 99 Cary. არსებობს საპოლიციო ვარიანტიც.

„არსენალმა“ Tanfoglio-ს სწორედ ეს ბოლო, Force 99 Cary-ს მოდელი გამოსცა. უნდა ითქვას, რომ პისტოლეტის ეს კომპაქტური მოდელი არცთუ მარჯვე სახმარია მათთვის, ვისაც ხელის დიდი მტევანი აქვს – რუსული TT-ისა არ იყოს, მარჯვენა ხელის ნეკს ადგილი აღარ რჩება პისტოლეტის ტარზე მისაბჯენად და იგი ნახევრად ჰერშმა. ასეთ დროს მსროლელს ექნება შთაბეჭდილება, რომ იგი იარაღს შელიანად ვერ „გრძობს“.



ექსკლუზიური შეკვეთით
დამზადებული ტანფოლიო
კოლიმეტრული სამიზნით



მწვერულები, რაც ადვილად დაძინებას
დღისითაც და ღამითაც.

ამჟამად ევროპასა და აშშ-ში Tan-
foglio-ს სხვადასხვა მოდელი იყიდება
და მას ახალი სახელიც – Witness-იც
(„მოწმე“) დაარქვეს.

ირაკლი ალაღაშვილი

**ჩაინი ფოსი: Tanfoglio
Force Compact-ის** საერთო სი-
გრძე 195 მმ-ია (ლოულის სიგრძე
93 მმ-ს აღწევს), ხოლო სიმაღ-
ლე კი 130 მმ. პისტოლეტი 750
გ-ს იწონის და მასში 9X19 PAR
ტიპის 13 ვაზნა თავსდება.



როგორც ყველა თანამედროვე პისტო-
ლეტი, Tanfoglio-ც საკმაოდ „ზორბაა“
და მისი ყოველდღიური ტარება ქაშის
შეგნით არც ისე მოსახერხებელია.

ამ იტალიური პისტოლეტის კომპაქ-
ტურ მოდელს (სხვათა შორის, ისევე,
როგორც მის მსხვილ თანამომძებებს) არ
აქვს საეციალური ღირებულება მზ-
ნის მარკენების ან ტაქტიკური ფარა-
ნის დასაყენებლად. და რაც მთავარია –
სასხლეტის შეყენებას, როდესაც ჩახმაში
დამუშავდება, დიდი ძალდატანება სჭირდ-
ება – როცა გვინდა, ეს-ეს არის გაისვრი,
კიდევ გაიწვეს სასხლეტის მოხილვა. ერთი
მხრივ, ეს კარგეცაა, ვთქვათ, ბავშვის ხე-
ლში მოულოდნელად აღმოჩენილი პის-
ტოლეტი რომ შემთხვევით არ გაეარდეს.
მეორე მხრივ კი, ცუდია, რადგან Tan-
foglio-ს მიუხედავად მსროლელი სამ-
იზნეს ძელად მოახვედრებს, რადგან სასხ-
ლეტის ბოლომდე მოხილვის შემდეგ ხელი
დამაბულია და ამიტომ პისტოლეტის
ლულა „თამაშს“ იწყებს...



გარდა ზემონახსენები ნაკლოვანებისა
(„არსენალის აზრით – რედ.), Tanfoglio
თავისი დადებითი თვისებებით ჩვენს CZ-
ს არ ჩამორჩება – ორმაგი მოქმედების
შეგნით, როდესაც დაშვებული ჩახმაშ-
ით გასროლა სასხლეტის გამოკვეთის
შემდეგ ხდება; საიმედო დამცველი,
პოლიმერული მასალებისგან დამზადებუ-
ლი ჩარჩო; დასამიზნებელ მოწყობილო-
ბაზე დატანებული თეთრი ფოსფორის



საქართველო

Tanfoglio

საქართველო
საქართველო