

Military factor and security of F.R. Yugoslavia at the beginning of XXI century

D Sc, Lect., Milinko Stišović, Colonel, Jože Sivaček, Lt. Colonel

A consideration of the modern war, the armed struggle and armed forces of great powers and coalitions at the beginning of XXI century, with the purpose of a comprehensive and objective assessment of possible forms of armed endangerment of security of Federal Republic Yugoslavia, and of finding an answer to the question of what kind of an Army the FR Yugoslavia needs in XXI century.

The first part of the article deals with the modern war and armed struggle, particularly with the military approach to war as a social phenomenon. Reviewed are all forms of military activities in a possible modern war.

In the second part of the article are comprehensively presented the organizational structure, basic functions and tasks of the armed forces of great powers and coalitions, with the point of gravity placed on the present dominant position of NATO and the United States of America. The authors maintain that these two subjects of the international community will exert direct influence, at least at the beginning of XXI century, on all changes of the military factor in the world, and on the security of a great part of humanity.

The third part of the article contains a review of possible forms of armed endangerment of security of FR Yugoslavia, which can be of both foreign and domestic origin. The resistance to each of them necessarily demands a separate approach.

In the fourth part of the article is, in addition to an analysis, presented a *sui generis* vision (projection) of a possible manner of solution of the problem of security of FR Yugoslavia. Namely, the authors suggest a systemic organization, operationalization and adaptation of the strength and composition of forces and quantities of their matériel according to the requirements of FR Yugoslavia at the beginning of XXI century.

War in modern conditions – local conflicts and military interventions

D Sc Todor Mirković, Colonel, retd.

Changes that occurred in the course of several past years in international military-political relations and in the domain of technological development exerted significant influence on views on war and the manners in which it

is to be waged. Nuclear war has ceased to be a direct threat to the mankind and comprehensive conventional wars have been, perhaps, „postponed“ for some future times. Presently are particularly actual only two types of war: internal conflicts and small scale regional or sub-regional wars and foreign interventions.

On the basis of these conclusions the author considers these two types of war conflicts, with particular clarification of aims, characteristics and forms of reaction of protagonists of the world power to the internal (local) and regional conflicts, including also manners of engagement of military force in the „crisis management“, „control of conflicts“, „peace-keeping“ and „humanitarian“ operations. He also attempts to discern possible courses of development in the military-political domain in the next period, with an outlook of further constellation of forces in the world and further change of the ratio of forces.

Western Macedonia, Kosovo and Metohija in concepts of territorial and ethnical Albania

D Sc Đorđe Borozan

The author draws attention to the vehement Albanian scientific, political and information propaganda against FR Yugoslavia and Macedonia, aimed at the realization of the Greater Albanian strategic project, whose foundation can be found in the „programme for a territorial and ethnical Albania“ adopted at the establishment of the First Prizren League in 1878, which has been for several decenniums now, in its almost original form, adopted by all Albanians as a universal ideal.

This thematic ensemble the author presents by his following the consistency of the idea of a „Great Albania“ to be established in territories of Kosovo, Metohija and Macedonia, from its very outset, when the Turkish Porte, on the eve of the Eastern crisis in 1875, in its effort to gain support on the part of the Albanians, promised them the establishment of an autonomous „Albania vilayet“, and till the present time.

Psychological foundation of training and education

Prof. D Sc Dragoljub Damnjanović, Colonel, retd.

Psychological foundation of training and education has been in this article reviewed and clarified in the function of theoretical founding of basic categories of military didactics and of the need that it is to be applied in methodology of individual subjects, i.e. in the function of application of psychology, particularly of the pedagogical one and the psychology of motivation in military training and education. Working with people in this sense, particularly in the highly organized military environment, must rely on theoretical and practical knowledge of military psychology, which has a fundamental significance for the awareness of different physical, psychological, sociological and other characteristics and traits of solidiers and military

leaders. Knowledge of didactic and methodological aspects of psychology has manifold functions:

1. Application of corresponding and right methodology in working out of training and education plans and programmes and of the methodology of their assessment.

2. Selection of right training methods with regard to the social and psycho-physical characteristics of different categories of military personnel.

3. Founding and appreciation of certain laws and principles of the training process as the skeleton of the organization, discipline and application of authority of military leaders and instructors.

4. Knowledge of significant characteristics and traits of soldiers, students and military leaders (Ushinskiy – „If we want to educate someone thoroughly we must know him thoroughly“), whereat the understanding and development of motivation are of particular significance.

In the article is reviewed motivation of soldiers, students and military leaders. Since the social roles of these basic categories of personnel are in the Army different, also their motivational behaviour is different. Adaptation of training to the warlike conditions entails specific psychological problems, which require permanent research, verification and theoretical generalization. In comparison with other principles of training and education these are in-built into the basic principle of military didactics.

Concept of the armed mobile platform

D Sc Radomir Janković, Colonel

In the article are presented some results of an original research which is now in progress with the purpose of supporting the development and utilization of military systems, such as warship, armoured combat vehicle, combat aircraft or armed helicopter. Such systems have certain common characteristics, such as: own drive or motive power, crew, armament, and the need for a significant measure of logistic support. The author introduces a new concept of an armed mobile platform (AMP), as model suitable for researching the design and construction of such complex military systems. In these researches is used the methodology based on computer simulation of purpose of the armed mobile platform. The purpose of the AMP is the creation of computerized images of a dynamic scenario in which are from leaving the base till the return to the base applied different manoeuvres and crossings of individual stretches, different contingencies and reactions (combat actions) of the AMP to them, with the gradual spending of resources allocated for the mission. In the article is simulated, as an example of application of the AMP concept, a planned mission of an armed ship of the river flotilla, and unforeseen events – defects in drive engines as a consequence of combat operations.

In the conclusion is analysed the influence of the introduction of the AMP concept as reflected in: researches (in possibilities for assessment of performances, for comparative analysing of alternative concepts, and for reaching decisions regarding further development of complex military systems); development (in setting the technical solutions, in the assessment

of reliability and introduction of redundants); and utilization in the command and control processes, in training, in the assessment of success in different missions, in planning, and in the creation of possibilities for safe and economical experiments with the utilization of AMPSS in extreme conditions, which can be of significance also in working out of new doctrinal solutions regarding the use of such complex systems in war.

Endangerment of life environment by military activities

M Sc Milovan Vuković

In the article are reviewed, on the basis of general knowledge regarding the protection of life environment, impacts of military activities both in war and in the time of peace. Analysed are possible harmful effects caused by the application of different combat systems (conventional, chemical, biological, nuclear and geo-physical weapons), whereat are taken into consideration also technical and technological accidents and unwanted actions or activities in war (combat sabotage operations or actions against technological installations, migrations of population) which also can endanger the life environment in wide areas. After the elaboration of the spatial-temporal character of impact of each type of weapons, the author concludes that some of conventional combat systems (supersonic aircraft), nuclear weapons and new combat systems (geo-physical weapons) can cause lasting global changes of the life environment, the relatively short duration of their use notwithstanding.

The author's assessment is that the chemical and biological weapons remain a potential danger for the life environment in relatively limited areas but with long lasting harmful effects.

Dilemmas on methodology of the art of war

M Sc Petar Dražić, Colonel

Methodology of the art of war is a relatively new scientific discipline. It can be taken that it has been constituted by the middle of 1970, when a first symposium on the military science was held. It was being developed both as a subject matter in high military schools, particularly within the frames of post-graduate studies of the art of war, and in the research practice of the art of war as orthodox military science. During the past period, in the course of almost three decenniums, methodology of the art of war has developed its own scientific procedure, by which have successfully been solved different research problems in the domain of preparation and carrying out of the armed struggle, and was also a skeleton for training of the educational and scientific personnel for the needs of the Yugoslav Army. However, even though the art of war and its disciplines (strategy, operations and tactics) could not and cannot be developed without relying to their own methodologies, it seems that there still exists a considerable lack of understanding regarding the function of methodology of the art of war. As

a separate science, methodology of the art of war develops complementally to the art of war, criticizing the attained level of development, while simultaneously finding out ways for solving of significant problems in the domain of the armed struggle, and in the reverse process using a part of the attained knowledge for its own upbuilding.

For a more comprehensive understanding of the role of methodology of the art of war in the present period, of significance is that a due attention should be drawn to some problems and dilemmas regarding: the authenticity of the methodology of the art of war, its objective foundation, the interrelation between the methodology and the art of war, and between the methodology of the art of war and the practice of the armed struggle. In view of the inadequacy of the presently available material-financial resources and personnel for the scientific research work, it is necessary that the attained level of development of the military scientific thought be somehow preserved for more favourable future conditions. Since in the absence of research the art of war cannot be further developed as a science, this is also the case with its methodology. We should therefore in presently existing conditions insist at least on the development of their theories in a measure acceptable in the future practice of the eventual armed struggle.

Serbian military authors on the art of war

M Sc Branislav Đorđević, Lt. Colonel

In his „History of philosophy“, Hegel pointed out that science reveals the deepest truth about itself when by application of its own methods presents its „inner“ history. Differently from the „external“ history, which deals, generally taken, with events and developments, the „inner“ history is the „intellectual“ one, history of theories or thought in the most comprehensive sense of the word. Out of a rich fund of problems for which polemology is interested, in the article are reviewed the emergence and development of the art of war in Serbia till the First World War. Thereat an attempt is made to stress its not cyclic but rhythmical periodic development. At selecting of ostensive views of the creators of the Serbian military thought the basic consideration was simplicity (*o sancta simplicitas!*), because *only such approach* ensures their complete and right understanding and prospective significance. Of exceptionally significant value for scientists are also bibliographic data for the works of most notable Serbian military thinkers that are contained in the article.

Yugoslav railways in transportation system of Europe

Prof. D Sc Dragutin Jovanović, Colonel, retd.

A review of the concept of transportation policies in Europe, with a particular emphasis placed on the construction of the European net of railway lines for high speed trains, and on the inclusion of Southeast-european railway nets into the integrated European net of railway lines for high

speed trains. Also reviewed are directions for technological adaptation of railway nets of this region in this sense with the aim of their inclusion into the European system.

With a view to the place of our railways in Europe and to directions of their development, as well as to their significance within the framework of the overall defence system of the country, and to the actual state of their infrastructure and technical capacities, the author lists the basic strategic directions for their development: modernization of existing inter-urban railway lines and urban areas railways of big towns and cities, construction of new railway lines, development and introduction of modern technology and integral transportation means and facilities, development of information and control systems, procurement of modern transport capacities (wagons and locomotives), and the like.

The article contains in some detail described the place of railways within the frames of transportation support of the Yugoslav Army, because railways, as an integral element of the transportation system of the country, are greatly significant both in the time of peace and in war, particularly in periods when demands for massive transportation of personnel and materials are expected.

Manning of the Army with command and control personnel – old topic and new dilemmas

D Sc Zoran Kilibarda, Colonel

Permanent progression of training and education requirements and accentuated differentiation of specialties in military profession impose the need for permanent upbuilding of the system of military schools, i.e. for finding out the most suitable solutions for ensuring the existence of the necessary profiles of military leaders and experts. In the article is also considered the possibility for combining the general and differentiated basic training of military leaders, analysed are advantages and limitations of different (actual and potential) manners (sources) for manning the Yugoslav Army with officers and non-commissioned officers of corresponding profiles and on the basis of that analysis are suggested certain alterations which should be introduced into the system of military schools with the propose of its rationalization.

New strategic ideas

Vasilije Cerović

The author considers new strategic ideas within the frames of global changes in the world. They pertain to the partnership for peace, to the compromise as the most effective way for balancing the mutually opposed interests, and to discontinuation of existing armed conflicts without victors and vanquished.

Adoption of formula partnership for peace in conditions of a changed balance of forces with the acknowledged existence of a sole superpower is founded on the agreement on the part of interested states for their undertaking of joint efforts for solidification of peace. After the discontinuation of mutual confrontation of blocs in Europe, the formula of war philosopher after which the battles in war are like cash payments in commerce became reversed – by cash payments dangerous disputes, and even battles, can be avoided. Devotion to the partnership for peace obliges its protagonists to restrain themselves from arbitrary armed interventions. In the opposite case justified doubts and understandable resistances would inevitably appear.

In the actual Chinese interpretations the compromise is most convincingly presented as the way for coordination of interests between states to their mutual benefit. As a big country which does not threaten anyone, China does not accept any imposed condition, but does not stop its efforts at the development of international cooperation, convinced that thus the existing inertia will be overcome.

To the sole superpower the most difficult burden is its own political inefficiency in the situation of its absolute military superiority. The United States of America are tempted to impose by military force, blockades and sanctions democratic standards to other nations, thus compromising their own democratic beliefs.

For small countries, such as Yugoslavia, the first condition for a productive strategic deliberation in the present situation is the liberation from stereotypes from the period of bloc divisions and non-alignment. The task consists in discerning the changed disposition and ratio of forces in the world and in drawing the necessary conclusions regarding a purposeful adaptation.



Fait militaire et sécurité de la R. F. de Yougoslavie au début du XXI siècle

Doc. dr Milinko Stišović, Colonel et
Jože Sivaček, Lieutenant-Colonel

Dans ce travail on étudie la guerre moderne, le combat armé et forces armées des grandes puissances et des coalitions au début du XXI siècle, avec intention de viser de façon, objective les formes possibles de la menace de sécurité de la République Fédérale de Yougoslavie et de présenter les réponses aux questions quelle sorte de l'armée est nécessaire à la Yougoslavie durant le XXI siècle.

La première partie de l'article comprend la guerre moderne et le combat armé, en particulier l'approche militaire à la guerre comme le phénomène social, avec une analyse des formes des activités militaires durant la guerre moderne possible.

Dans la deuxième partie, on montre la structure organisationnelle, les fonctions de base et les missions des forces armées des grandes puissances et des coalitions avec accent sur la position prédominante actuelle de l'OTAN et des EUA. On estime que, au moins au début du XXI siècle, ces deux sujets de la communauté internationale auront une influence directe sur tout changement militaire dans le monde et sur la sécurité de la grande partie de l'humanité.

Troisième partie comprend la description des formes possibles de la menace armée contre la Yougoslavie. Cela peut être menace extérieure ou intérieure avec l'approche spécifique à chacune.

Dans la quatrième partie, sauf analyse, on offre une vision (projection) possible de la résolution du problème de sécurité de la R. F. de Yougoslavie. On propose une organisation du système, opérationnalisation et encadrement des dimensions des forces et des moyens du fait militaire d'après la quantité et la qualité, tenant compte des besoins de la RFY au début du XXI siècle.

La guerre moderne – conflits locaux et interventions militaires

Dr Todor Mirković

Les changements dus durant les dernières années concernant les rapports internationaux politico-militaires et le développement technologique, ont fait une grande influence sur la formation des points de vue traitant la guerre et la façon de la mener.

La guerre nucléaire n'est plus une menace immédiate à l'humanité et les grandes guerres conventionnelles sont „poussées“, peut-être vers le futur. Maintenant, on voit actuelles deux sortes de guerres: conflits internes – petites guerres régionales, cela veut dire subrégionales, et les interventions militaires.

Basant son opinion sur ces conclusions, auteur étudie exactement ces deux types de guerres en expliquant leurs objectifs, caractéristiques et formes de réaction des piliers de la puissance mondiale contre les parties en conflit interne (local) et régional, militaire dans le processus de „manipulation de la crise“, „contrôle de la crise“, opérations „humanitaires“ ou „de la paix“. Il tente de voir les directions possibles de développement sur le champ politico-militaire dans la période qui, suit, en visant une constellation future des forces et de rapports des forces dans le monde.

Macédoine de l'Ouest, Kosovo et Metohija dans les concepts de l'Albanie ethnique et territoriale

Dr Djordje Borozan

Auteur fait une attention particulière sur la propagande scientifique, politique et informatique albanaise contre la R.F. de Yougoslavie et le Macédoine au profit de réalisation du projet de la soi-disant Grande Albanie dont la base est faite dans le programme nommé „Programme de l'Albanie territoriale et ethnique“ adopté durant la fondation de la „Congra de Prizren“ en 1878 et qui, durant plusieurs décennies, à la forme originale demeure comme idéal national de tous les Albanais.

Cette thématique est offerte par l'auteur comme conséquence de l'idée de la „Grande Albanie“ sur les espaces de Kosovo et Metohija et le Macédoine au moment où la Porta turque avait tombé dans la crise de 1875. Auteur explique que cette idée avait pour but d'attirer les sympathies des Albanais en leur promettant la création d'une „villaya albanaise“ et dure jusqu'aux nos jours.

La base psychologique de l'entraînement et de l'éducation

Prof. dr Dragoljub Damjanović

Les bases psychologiques de l'entraînement et de l'éducation sont expliquées dans la fonction de la fondation théorique des catégories de la didactique militaire et du besoin de la changer et appliquer dans la méthodologie des disciplines particulières, c'est à dire, dans la fonction de l'application de la psychologie, surtout pédagogique et de la motivation. Tout travail avec les gens, en particulier dans un milieu de haute organisation militaire, doit s'appuyer sur les savoirs théoriques et pratiques dans le domaine de la psychologie parce que leur connaissance représente une valeur de base pour la connaissance des propriétés personnelles des soldats et des autorités militaires. La connaissance des aspects didactiques et méthodologiques de la psychologie a une fonction multiple:

1) application de la méthodologie correspondante dans l'élaboration des plans et des programmes et leur évaluation;

2) choix correspondant des méthodes en tenant compte des caractéristiques spécifiques des différentes catégories des militaires;

3) fondation et prise en compte des règles et des principes de travail dans le processus de l'éducation comme l'ossature de l'organisation, de discipline, de démonstration de l'autorité et des propriétés des soldats et des professeurs;

4) connaissance des propriétés des soldats, des étudiants et des autorités militaires („si on veut éduquer quelqu'un, on doit le connaître dans tous sens“ – Ušinski), ce que comprend la connaissance et le développement de la motivation.

On montre aussi la motivation des soldats, des étudiants et des autorités militaires. Tenant compte du rôle social de ces catégories dans l'Armée qui est très différent selon le cas, on doit choisir le comportement correspondant. Faire l'éducation dans les conditions pareilles aux ces de la guerre est un problème à part au point de vue psychologie se que demande les recherches permanentes, vérification et généralisation théorique. Par rapport aux autres principes, il s'agit de principe de base de la didactique militaire.

Conception de la plateforme mobile armée

Dr Radomir Janković, Colonel

Dans ce travail on présente certains résultats de la recherche originale qui met en cours réalisation ayant pour but l'appui du développement et de l'utilisation des systèmes militaires complexes comme navires, véhicule blindé, avion ou hélicoptère armé. Ces systèmes ont certaines caractéristiques communes comme: moteur, équipage, armement et le besoin significatif de l'appui logistique. Auteur introduit un concept de la plateforme mobile armée (NMP) comme abstraction convénable pour la recherche des systèmes de ce type. Dans les recherches, il utilise la méthodologie fondée sur la simulation informatique de la mission de cette plateforme mobile armée. Mission de la NMP est une présentation informatique du scénario dynamique dans lequel on pousse l'un après l'autre les changements et les manoeuvres dûs sur les parties de trajet, avec l'apparition des événements et des demandes pour l'action de la NMP, suivi de la consommation des ressources réservées pour la mission. Dans le travail, comme exemple de l'application de la conception de NMP, on fait une simulation de la mission planifiée de navire de la flotte fluviale et les événements non-planifiés – dégâts des moteurs durant les actions de combat.

Dans la conclusion on fait une analyse de l'influence de la conception de NMP que l'on peut utiliser durant l'élaboration des analyses comparatives et des conceptions alternatives dans le processus de la prise de décision concernant le développement des systèmes complexes dans l'armée; durant le développement des résolutions techniques, l'évaluation de sûreté, l'utilisation, le commandement, l'entraînement et évaluation de la réussite de la mission etc. de la NMP dans des conditions extrêmes, ce que peut influencer la prise des résolutions doctrinales concernant l'emploi de systèmes de telle complexité durant la guerre.

Dans ce travail, se basant sur les connaissances générales liées à la protection de l'environnement, on étudie les influences des activités militaires durant la guerre, mais aussi durant la paix. On a fait des analyses des influences nuisibles pouvant provoquer les dégâts à l'environnement – l'eau, l'air, le sol – dûes comme conséquence de l'application des systèmes de combat différents – l'armement conventionnel, chimique, biologique, nucléaire et géophysiques – liant cette analyse aux désastres technico-technologiques et aux évènements non-désirés – diversions contre les installations technologiques et migrations – qui peuvent aussi menacer les espaces assez larges. En adoptant cette supposition liée au caractère de l'influence de chaque type de l'armement, auteur conclue que certains types de systèmes conventionnels – avions supersoniques par exemple – ainsi que l'armement nucléaire et nouveaux systèmes de l'armement – l'arme géophysique par exemple – peuvent causer les changements globaux concernant l'environnement, malgré le temps relativement court de leur action.

L'armement biologique et chimique, d'après l'évaluation de l'auteur, demeure comme danger potentiel à l'environnement sur un espace plus petit que le globe, mais avec les conséquences dures et de caractère durable.

Malentendus concernant la méthodologie de l'art de guerre

Mr Petar Dražić, Colonel

La méthodologie de l'art de guerre est une discipline relativement jeune. On peut estimer qu'elle a été constituée vers la moitié de l'année 1970, quand il y avait lieu un premier symposium traitant la science militaire. Elle se développait en même temps comme la discipline dans les programmes des hautes écoles militaires et à travers la pratique exploratoire dans le cadre de l'art de guerre comme la science orthodoxe. Dans la période écoulée, durant trois décennies, méthodologie de l'art de guerre s'est développée comme une science avec la procédure particulière à l'aide de laquelle on pouvait résoudre les problèmes différents dans le domaine de préparatif de combat armé ce que présentait l'ossature dans le processus de l'éducation du cadre scientifique pour les besoins de l'Armée de Yougoslavie. Cependant, malgré le fait que l'art de guerre et ses disciplines ne sont pas développées sans appui de la méthodologie propre, il semble qu'un malentendu lié à la fonction de la méthodologie de l'art de guerre demeure. Comme la science particulière, méthodologie de l'art de guerre se développe de manière complémentaire avec l'art de guerre, faisant la critique de niveau de développement, parallèle à la façon de résolution de problèmes importants dans le domaine de combat armé, et contrairement, utilisation des résultats pour – l'élévation du niveau de la connaissance propre.

Pour mieux comprendre le rôle de la méthodologie de l'art de guerre au moment actuel, il est important de montrer certains problèmes liés à l'authenticité de la méthodologie de l'art de guerre comme la science militaire,

la base de cette méthodologie, le rapport de cette méthodologie et de l'art de guerre, ainsi que le rapport avec la pratique de combat armé. Tenant compte des limites des moyens financiers et de potentiels de cadre actuel, il semble indispensable de réaliser le niveau de développement de la pensée militaire suffisant de garder les conditions nécessaires pour le travail futur. Car, l'art de guerre ne peut pas se développer comme la science sans recherches, ce que demande un effort considérable sur le développement de la théorie dans le volume qui sera acceptable dans la pratique future de combat armé.

Créateurs militaires serbes dans l'art de guerre

Mr Branislav Djordjević, Lieutenant-Colonel

Dans l'oeuvre „Histoire de philosophie“ de Hegel, on souligne que la science découvre la vérité de soi-même quand elle montre son „histoire interne“. Pour la différencier de son „histoire interne“ c'est une histoire „intellectuelle“, histoire de la théorie, c'est à dire, c'est l'histoire de la pensée dans le sens le plus large possible. De ce fond riche des problèmes pour lesquels la polémique s'intéresse dans ce travail on montre la naissance et le développement de la pensée concernant l'art de guerre chez les Serbes, jusqu'à la Première guerre mondiale. On fait un effort de souligner son développement cyclique et rythmique en même temps. Durant le processus de choix des opinions des créateurs serbes, on souligne la simplicité – o samcta simplicitas – car seulement une approche comme telle assure la compréhension et leur signification prospective. Une valeur à part pour les savants représente une bibliographie concernant les penseurs militaires serbes, mentionnés dans cet article.

Chemins de fer yougoslaves dans le système des communications de l'Europe

Prof. dr Dragutin Jovanović, Colonel

Dans ce travail on étudie la conception de la politique de communications en Europe, avec un aperçu particulier sur la construction du réseau des chemins de fer pour la circulation des trains de grande vitesse et sur la jonction du réseau des chemins de fer de l'Europe de Sud-Est au réseau des chemins de fer de grande vitesse. Pour que nos chemins de fer soient incorporés dans un système européen, on doit réaliser un programme de adaptation – des régions – au point de vue technique et technologie.

Auteur, tenant compte de la place de notre système ferroviaire en Europe et des directions de son développement, ainsi que de la signification de ce système dans le système de défense de notre pays, explique les directions stratégiques du développement de notre système, l'état de l'infrastructure et des capacités, la modernisation, des lignes existantes, des chemins de fer des banlieux et des villes, constructions de nouvelles lignes, développement de la technologie moderne et des moyens du transport

intégré, développement des systèmes informatiques et des systèmes de contrôle, achat capacités modernes de transport – voitures et locomotives – etc.

Dans ce travail, on écrit en détail sur la place des chemins de fer dans le système du support logistique – circulation de l'Armée de Yougoslavie, car les chemins de fer, comme la partie intégrale du système de pays, a une importance considérable durant la paix, mais aussi durant la guerre, surtout dans les périodes de l'apparition des demandes pour le transport du personnel et des moyens techniques.

Recrutement du cadre des officiers – Ancien thème et nouveaux dilemmas

Dr Zoran Kilibarda, Colonel

Progression incessante des demandes de système de l'éducation et différenciation accentuée dans le cadre de la profession militaire forcent le besoin de prendre en considération une construction progressive de système des écoles militaires, c'est à dire, les recherches concernant la résolution du problème d'assurance du profil nécessaires des officiers.

Dans cet article, on montre les possibilités de combinaison de l'éducation professionnel de base unifié ou différencié, on fait analyse des avantages et des inconvénients des modes de recrutement des candidats au profil donné pour les officiers et sous-officiers et suggère certain nombre de changements dans le système des écoles militaires au profit de sa rationalisation.

Nouvelles idées stratégiques

Vasilije Cerović

Auteur étudie de nouvelles idées stratégiques dans le cadre des changements globaux du monde. Elles touchent partenariat pour la paix, compromis comme la façon la plus convenable pour l'établissement de l'équilibre des intérêts croisés et pour la fin des conflits armés existants sans vainqueur et sans vaincu.

Acceptation de la formule de partenariat pour la paix, dans les conditions de la balance des forces changée avec le statut reconnu d'une seule superpuissance, est fondée sur l'accord des Etats interintéressés pour l'unification des efforts visant le durcissement de la paix. Après la résolution de collision des blocs sur le sol européen, la formule de la philosophie de la guerre, d'après laquelle les combats dans la guerre, comme l'argent liquide dans le commerce, sont présentés dans le sens contraire – par le paiement en argent liquide, on peut éviter les conflits, même les combats armés. Sympathies au partenariat pour la paix obligent les protagonistes pour la neutralité et refus concernant les interventions armées. Dans le cas contraire, il est inévitable d'avoir apparaitre les soupçons et la résistance compréhensible.

Dans les interprétations chinoises contemporaines, le compromis est représenté de façon visible visant la concordance des intérêts entre les Etats à la bonheur. La Chine, comme un grand pays qui ne menace personne, n'accepte aucune condition, mais en même temps ne cesse pas avec le développement de la coopération internationale, voulant surmonter inertion.

Il semble le plus difficile pour la seule superpuissance voir sa non-efficacité dans la situation de prédomination absolue. Les Etats Unis d'Amérique sont devant un problème sans résolution – ils tentent de forcer les autres d'accepter leur concept par la force armée, par les blocus et les sanctions, en compromettant par cela leurs idées démocratiques.

Pour les petits pays comme la Yougoslavie, la première condition est la libération des stéréotypes dans la résolution des problèmes. Le devoir comprend le dispositif changé des forces dans le monde et l'accomodation aux conditions nouvelles.



Der militärische Faktor und die Sicherheit der BR Jugoslawien am Beginn des 21. Jahrhunderts

Doz. Dr. Milinko Stišović, Oberst und Jože Sivaček, Oberstleutnant

In dieser Arbeit werden der moderne Krieg, der bewaffnete Kampf und die Streitkräfte der grossen Mächte und Koalitionen am Beginn des 21. Jahrhunderts erörtert, wobei das Vorhaben besteht, die möglichen Formen der bewaffneten Bedrohung der Sicherheit der BR Jugoslawien umfassend und objektiv zu erfassen und die Frage zu beantworten, was für eine Armee die BR Jugoslawien im 21. Jahrhundert braucht.

Der erste Teil des Artikels umfasst den modernen Krieg, den bewaffneten Kampf und besonders die militärische Betrachtungsweise des Krieges als der gesellschaftlichen Erscheinung. Es wird auch die militärische Beschreibung der allen militärischen Tätigkeiten im möglichen modernen Krieg gegeben.

Im zweiten Teil werden die Organisationsstruktur, die Grundfunktionen und -aufgaben der Streitkräfte der grossen Mächte und Koalitionen vollständig beschrieben, wobei das Hauptgewicht auf der derzeitig dominanten Position der NATO und der Vereinigten Staaten von Amerika gelegt wird. Es wird vorausgesetzt, dass diese zwei Subjekte der internationalen Gemeinschaft alle Veränderungen des militärischen Faktors in der Welt und die Sicherheit des grossen Teils der Menschheit zumindest am Beginn des 21. Jahrhunderts unmittelbar beeinflussen werden.

Der dritte Teil enthält die Uebersicht über die möglichen Formen der bewaffneten Bedrohung der Sicherheit der BR Jugoslawien. Es können die äusseren und inneren Formen der bewaffneten Bedrohung bestehen. Ein spezifischer Zugang ist erforderlich für das Sichwiderstezen jeder von diesen Formen.

Im vierten Teil wird neben der Analyse auch eine eigenartige Vision (Projektion) der möglichen Lösung des Problems der Sicherheit der BR Jugoslawien gegeben. Es werden nämlich auf der Grundlage der Quantität und Qualität und gemäss der Bedürfnisse der BR Jugoslawien am Beginn des 21. Jahrhunderts die Systemorganisation, Operationalisierung und Rahmendimensionierung der Kräfte und Mittel des militärischen Faktors vorgeschlagen.

Der Krieg in den gegenwärtigen Umständen – die lokalen Konflikte und die Militärinterventionen

Dr. Todor Mirković, Oberst a. D.

Die Veränderungen, die während einiger letzten Jahren in den internationalen militärisch-politischen Verhältnissen und der technologischen Entwicklung entstanden waren, haben die Ansichten über den Krieg und die Kriegführungsweisen bedeutend beeinflusst. Der Atomkrieg ist nicht mehr die unmittelbare Bedrohung der Menschheit, und die grossen konventionellen Kriege sind vielleicht auf die zukünftigen Zeiten „verschoben“. Nur zwei Arten der Kriege sind jetzt besonders aktuell: die inneren Konflikte und die kleinen Regional – bzw. Subregionalkriege, und die Fremdenmilitärinterventionen.

Auf Grund dieser Schlussfolgerungen erörtert der Autor gerade diese zwei Arten der Kriege, wobei er die Ziele, Eigenschaften und Aspekte der Reagierung der Träger der Weltmacht auf die inneren (lokalen) und regionalen Konflikte einschliesslich der Formen des Einsatzes der Militärmacht in das „Krisenmanagement“, die „Konfliktkontrolle“, „Friedens-“ und „Humanitäroperationen“ voneinander getrennt erklärt. Er versucht auch, die zukünftigen möglichen Richtungen der Entwicklung im militärisch-politischen Bereich zu erfassen, indem er sie durch die weitere Konstellation und die Veränderung des Kräfteverhältnisses betrachtet.

Westmazedonien und Kosovo-und-Metohija in den Konzepten des territorialen und ethnischen Albaniens

Dr. Đorđe Borozan

Der Autor weist auf die heftige albanische Wissenschafts-, Politik- und Informationspropaganda gegen BR Jugoslawien und Mazedonien hin, die die Verwirklichung des grossalbanischen strategischen Projektes ermöglichen soll, das anlässlich der Begründung der Ersten Prizrener Liga 1878 angenommen worden war und welches seit mehreren Jahrzehnten in fast unveränderter Form als ein allgemeinangenommenes Nationalideal aller Albanern besteht.

Diese Thematik erörtert der Autor, indem er die Konsequenz der Idee des „Grossen Albaniens“ im Raum Kosovo-und-Metohija und Mazedonien erforscht. Er beobachtet diese Idee von ihren Anfängen (d. h. als die türkische Porta, um die Zuneigung der Albanern zu gewinnen, vor der grossen Ostkrise 1875 die Gründung des autonomen „albanischen Wilajets“ versprochen hatte) bis zum heutigen Tag.

Die psychologischen Grundsätze der Ausbildung und Erziehung

Prof. Dr. Dragoljub Damnjanović, Oberst a. D.

Die psychologischen Grundsätze der Ausbildung und Erziehung werden bearbeitet und erklärt, um die theoretische Begründung der Grundkategorien der Militärdidaktik zu ermöglichen. Es besteht auch das Bedürfnis, die

Militärdidaktik in den Methodiken der einzelnen Fächer zu verwenden, d. h. in der Funktion der Anwendung der Psychologie, besonders der Pädagogik- und Motivationspsychologie, und in der Militärausbildung und -erziehung. Jede Arbeit mit den Menschen, besonders im hochorganisierten Militärkollektiv, muss sich auf die theoretischen und praktischen Kenntnisse der Militärpsychologie stützen, welche die grösste Wichtigkeit haben für das Kennen der physischen, psychologischen, soziologischen und anderen Eigenschaften der Soldaten und Offiziere. Das Kennen des didaktischen und methodischen Aspekts der Psychologie hat verschiedenen Funktionen:

1) die Anwendung der entsprechenden Methodologie in der Ausarbeitung der Unterrichtspläne und -programme und der Methoden ihrer Bewertung;

2) das Auswählen der entsprechenden Unterrichtsmethoden angesichts der sozialen und psychophysischen Charakteristiken der einzelnen Kategorien der Soldaten;

3) die Begründung und Beachtung der bestimmten Gesetzmässigkeiten und Prinzipien des Unterrichts als des Grundstocks der Organisation, Disziplin, Autorität und des Ausbaus der Charakteristiken der Soldaten und Offiziere;

4) das Kennen der wichtigen Charakteristiken der Soldaten, Studenten und Offiziere („Wenn wir jemanden vollständig erziehen wollen, müssen wir ihn vollständig kennen“ – Ušinski), wobei die Verständigung und die Entwicklung der Motivation sehr wichtig sind.

In dem Artikel wird die Motivation der Soldaten, Studenten und Offiziere bearbeitet. Da die gesellschaftliche Rolle dieser Grundkategorien in der Armee verschieden ist, ist auch ihre Motivationsverhalten verschieden. Die Anpassung der Ausbildung an die Kriegsumstände ist ein besonderes psychologisches Problem, das die ständige Untersuchung, Verifikation und theoretische Verallgemeinerung verlangt, was angesichts der anderen Ausbildungs- und Erziehungsprinzipien das Grundprinzip der Militärdidaktik ist.

Das Konzept des bewaffneten mobilen Plattform

Dr. Radomir Janković, Oberst

In dieser Arbeit werden einige Resultate der laufenden originalen Forschung dergestellt, um die Entwicklung und Verwendung der komplexen Militärsysteme wie des Kriegsschiffs, des Panzerkampfwagens, des Kampfflugzeuges oder des bewaffneten Hubschraubers zu unterstützen. Solche Systeme haben einige gemeinsamen Merkmale. Die wichtigsten davon sind der eigene Antrieb, die Besatzung, die Bewaffnung und das Bedürfnis nach einer beträchtlichen logistischen Unterstützung. Der Autor führt das neue Konzept der bewaffneten mobilen Plattform (BMP) ein als eine für die Erforschung solcher komplexen Militärsysteme geeignete Abstraktion. In den Forschungen wird die in der Computersimulation der Mission der BMP begründete Methodologie verwendet. Die Mission der BMP ist die Computerdarstellung des dynamischen Szenarios, in dem sich, vom Aufbruch bis zur Rückkehr in die Basis, die Manöver und die Zurücklegung einiger

Strecken, das Eintreten der Zwischenfälle und das entsprechende Reagieren (Handeln) der BMP abwechseln, wobei die für die Mission zugeteilten Bestände stufenweise verbraucht werden. Als ein Musterbeispiel für die Verwendung des Konzeptes der BMP werden in der Arbeit die geplante Mission des bewaffneten Schiffes der Flussskriegsflotte und die Zwischenfälle – die Beschädigungen der Antriebsmotoren durch die Kampfhandlungen – simuliert.

Im Schlussteil wird die Wirkung der Einführung des Konzeptes der BMP analysiert, die sich im folgenden zeigt: der Forschungen (der Möglichkeit der Bewertung der Eigenschaften, der vergleichenden Analyse der alternativen Konzeptionen und dem Beschliessen über die weitere Entwicklung der komplexen Militärsysteme), der Entwicklung (der Herausfindung der technischen Lösungen, der Bewertung der Zuverlässigkeit und der Einführung der redundanten Subsysteme) und der Verwendung in dem Kommandieren, der Ausbildung, der Bewertung des Erfolgs der Missionen und in der Planung. Es besteht auch die Möglichkeit, die sicheren und ökonomischen Experimente mit der Anwendung der BMP in den extremen Umständen durchzuführen, was auch die Feststellung der neuen doktrinären Prinzipien der Verwendung solcher komplexen Systeme im Kriege zur Folge haben kann.

Die Bedrohung der Umwelt durch die militärischen Tätigkeiten

M. Sc. Milovan Vuković

Auf Grund der allgemeinen Grunderkenntnisse im Umweltschutz behandelt der Autor in dieser Arbeit die Wirkung der militärischen Tätigkeiten sowohl in Kriegs- als auch in Friedenszeiten. Es werden die möglichen durch die Anwendung der verschiedenen Kampfsysteme (der konventionellen, chemischen, biologischen, nuklearen und geophysischen Waffe) verursachten Schadwirkungen auf die Umwelt (Wasser, Luft und Boden) analysiert, wobei auch die anderen während des Kriegesauf tretenden technisch-technologische Unfälle und unerwünschten Folgen (die Sabotagen in den technologischen Installationen und die Migrationen) berücksichtigt werden, die auch breitere Räume bedrohen können. Die Voraussetzung vom räumlich-zeitlichen Charakter der Wirkung jedes Waffentyps annehmend, zieht der Autor den Schluss, dass einige konventionellen Kampfsysteme (die supersonischen Kampfflugzeuge), trotz ihrem relativ kurzdauernden Einsatzes, die immerwährenden Veränderungen der Umwelt bedingen können.

Der Meinung des Autors nach bleibt die chemische und biologische Waffe eine ständige Gefahr für die Umwelt in einem kleineren Raum, aber mit langdauernden Folgen.

Die Zeifelsfälle über die Methodologie der Kriegskunst

M. Sc. Petar Dražić, Oberst

Die Methodologie der Kriegskunst ist eine relativ junge Wissenschaftsdisziplin. Es kann gesagt werden, dass sie Mitte 1970 konstituiert wurde, als das erste Symposium über die Militärwissenschaft stattfand. Sie hat sich gleichzeitig als ein Unterrichtsfach an den Militärhochschulen, besonders im Magisterstudium, und durch die Forschungspraxis im Rahmen der

Kriegskunst als einer orthodoxen militärischen Wissenschaft entwickelt. In der vergangenen Zeit, d. h. im Laufe der fast drei Jahrzehnte, hatte die Methodologie der Kriegskunst ihre selbständige wissenschaftliche Prozedur entwickelt, mit der sie die verschiedenen Forschungsprobleme im Bereich der Vorbereitung und Führung des bewaffneten Kampfes erfolgreich löste. Diese Methodologie war auch der Grundstock für die Qualifizierung des lehr-wissenschaftlichen Personals der Jugoslawischen Armee. Es scheint, dass es noch ein Unverstehen gegenüber der Funktion der Methodologie der Kriegskunst gibt, obwohl eine Entwicklung der Kriegskunst und ihrer Disziplinen (der Strategie, Operativ und Taktik) ohne Anlehnung an die eigene Methodologie nicht möglich ist. Als die selbständige Wissenschaft entwickelt sich die Methodologie der Kriegskunst zusammen mit der Kriegskunst. Sie kritisiert die erreichte Stufe der Entwicklung, findet gleichzeitig die Wege für die Lösung der wichtigen Probleme und benützt einen Teil der Erkenntnisse aus der Kriegskunst für den eigenen Ausbau.

Um die gegenwärtige Rolle der Methodologie der Kriegskunst vollständig zu verstehen, ist es notwendig, auf einige Probleme und Zweifelsfälle hinzuweisen, die die wissenschaftliche Authentizität der Methodologie der Kriegskunst, die Fachgrundlage der Methodologie der Kriegskunst das Verhältnis zwischen der Methodologie und der Kriegskunst, und das Verhältnis zwischen der Methodologie und der Kriegskunst und der Praxis des bewaffneten Kampfes betreffen. Angesichts der begrenzten materiell-finanziellen Mittel und des derzeitigen Potentials für die Beschäftigung mit der wissenschaftlich-forschenden Arbeit ist es notwendig, die erreichte Stufe der Entwicklung des militärwissenschaftlichen Denkens auf eine bestimmte Weise für die künftigen günstigeren Umstände zu bewahren. Die Kriegskunst und ihre Methodologie können sich nämlich ohne wissenschaftliche Forschung nicht entwickeln. Deshalb sollte man in diesen Umständen darauf bestehen, dass zumindest ihre Theorien sich in dem für die künftige Praxis des bewaffneten Kampfes annähernden Umfang entwickeln.

Die serbischen Militärautoren über die Kriegskunst

M. Sc. Branislav Đorđević, Oberstleutnant

In seinem Werk „Geschichte der Philosophie“ betont Hegel, dass die Wissenschaft ihre tiefste Wahrheit dann entdecke, wenn sie mit eigenen Methoden ihre „innere“ Geschichte darstelle. Im Unterschied von der „äußeren“ Geschichte, die im allgemeinen die Ereignisse behandle, sei die „innere“ Geschichte eine „intellektuelle“ Geschichte, eine Geschichte der Theorien bzw. des Denkens in weitestem Sinne. Aus dem reichen Fond der für die Polemik interessanten Probleme werden in dieser Arbeit die Entstehung und Entwicklung der Überlegungen der Kriegskunst bei den Serben bis zum Ersten Weltkrieg beschrieben. Dabei wird versucht, nicht die zyklische, sondern die rhythmische periodische Entwicklung der Kriegskunst hervorzuheben. Bei der Auswahl aus den Einstellungen der serbischen Militärdenker wurde die Einfachheit als Ausgangspunkt angenommen, weil nur ein solcher Zugang das Verstehen und die prospektive Bedeutung dieser Einstellungen sichert. Der besondere Wert für die Wissenschaftler haben die vollständigen bibliographischen Angaben über die bedeutendsten serbischen Militärdenker, die in dem Artikel erscheinen.

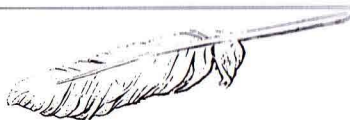
In dieser Arbeit wird die Konzeption der europäischen Verkehrspolitik erörtert, mit der besonderen Rücksicht auf den Ausbau des europäischen Schienennetzes für die Hochgeschwindigkeitszüge und auf die Einschliessung des osteuropäischen Schienennetzes ins integrale Hochgeschwindigkeitsstreckennetz. Um unsere Eisenbahn ins europäische System vollständiger einzuschliessen, werden in der Arbeit die Richtungen der Anpassung vom Standpunkt der Technik und Technologie aus angegeben. Der Autor berücksichtigt die Position unserer Eisenbahn in Europa, die Entwicklungsrichtungen, die Bedeutung der Eisenbahn im gesamten Verteidigungssystem des Landes und den derzeitigen Zustand der Infrastruktur und technischen Kapazitäten und gibt die strategischen Grundrichtungen der Entwicklung der Eisenbahn: die Modernisierung der bestehenden Schienen und der Linien der städtisch-vorstädtischen Bahn in den grossen Städten, der Ausbau der neuen Schienen, die Entwicklung der modernen Technologie, der Mittel für integralen Transport, der Informations- und Steuersysteme, die Anschaffung der neuen Transportkapazitäten (Eisenbahnwagen und Lokomotiven) usw.

In der Arbeit wird die Position der Eisenbahn im System der Verkehrsunterstützung der Jugoslawischen Armee beschrieben, weil die Eisenbahn als Bestandteil des Verkehrssystems des Landes sehr wichtig ist, sowohl in Friedens- als auch in Kriegszeiten bzw. in den Zeiten wenn ein umfangreicher Transport der Menschen und Mittel verlangt wird.

Die Versorgung der Armee mit dem Kader – das alte Thema und die neuen Dilemmas

Dr. Zoran Kilibarda, Oberst

Die ununterbrochene Steigerung der Bildungsansprüche und die ausgeprägte Differenzierung der Berufe innerhalb des militärischen Gewerbes verlangen die ständige Weiterentwicklung des Systems des Militärschulwesens bzw. die Herausfindung der besten Möglichkeiten, den nötigen entsprechenderweise profilierten Kader zu versorgen. In dem Artikel wird die Möglichkeit der Kombinierung der einheitlichen mit der differenzierten Berufsqualifizierung des Kaderns erörtert. Es werden auch die Vorteile und Beschränkungen verschiedener (bestehender und möglicher) Weisen (Quellen) der Versorgung der Jugoslawischen Armee mit den Offizieren und Unteroffizieren entsprechender Profilierung analysiert. Aufgrund alles dessen werden bestimmte Veränderungen vorgeschlagen, um das System des Militärschulwesens zu rationalisieren.



Военный фактор и безопасность СР Югославии в начале XXI века

Доц. д-р Милинко Стишович, полковник и Йоже Сивачек, подполковник

В работе рассматривается современная война, вооруженная борьба в ней и вооруженные силы великих держав и коалиций в начале XXI века, с целью полного и объективного освещения возможных форм вооруженной угрозы безопасности Союзной Республики Югославии и получения ответа на вопрос, какое войско нужно СР Югославии в XXI веке.

Первая часть статьи охватывает современную войну и вооруженную борьбу, в частности военный подход к войне как к общественному явлению, причем дается обзор всех форм военных деятельности в возможной современной войне.

Во второй части полностью показываются организационная структура, основные функции и задачи вооруженных сил великих держав и коалиций, причем главное внимание уделяется в настоящий момент доминирующей позиции НАТО и Соединенных Штатов Америки. Предполагается, что хоть в начале XXI века эти два субъекта международного содружества будут прямо влиять на все изменения военного фактора в мире и на безопасность большей части человечества.

Третья часть содержит обзор возможных форм вооруженной угрозы безопасности СР Югославии. Это могут быть внешние и внутренние формы вооруженной угрозы, а для оказания сопротивления каждой из них требуется и особый подход.

В четвертой части, наряду с анализом, дается и своеобразное видение (проекция) возможного способа решения проблемы безопасности СР Югославии. А именно, предлагаются системная организация, операционализация и рамочное определение размеров сил и средств военного фактора в отношении количества и качества, в согласии с потребностями СРЮ в начале XXI века.

Война в современных условиях – локальные столкновения и военные вмешательства

Д-р Тодор Миркович

Изменения, имевшие место в течение последних лет в международных военно-политических отношениях и технологическом развитии, оказали значительное влияние на взгляды о войне и способе ведения

войны. Ядерная война уже не представляет собой непосредственную угрозу человечеству, а и большие обычные войны „отсрочены“, может быть, не будущие времена. В настоящее время особо являются актуальными только два вида ведения войны: внутренние столкновения и небольшие региональные, т. е. субрегиональные войны и иностранные военные вмешательства.

На основании указанных выводов автором рассматриваются именно эти два вида войн, а также разъясняются цели, характеристики и виды реакции носителей мировой мощи на внутренние (локальные) и региональные столкновения, включая и виды привлечения военной силы при „руководстве кризисами“, „контроле столкновения“, „миротворческих“ и „гуманитарных“ операциях. Делается также попытка рассмотрения возможных направлений развития и военно-политической области в очередном периоде в свете будущих соотношений сил в мире.

Западная Македония, Косово и Метохия в концепциях территориальной и этнической Албании

Д-р Джордже Борозан

Автор предупреждает на сильную албанскую научную, политическую и информационную пропаганду против СР Югославии и Македонии, преследующую цель осуществить великоалбанский стратегический проект, основу которого составляет „Программа территориальной и этнической Албании“, принятая при основании Первой призренской лиги в 1878 г., которая уже десятилетия, почти в неизменном виде, сохраняется как общепринятый национальный идеал всех Албанцев. Указанную тематику автор излагает прослеживая последовательность идеи „Великой Албании“ на пространствах Косова и Метохии с момента ее зарождения, когда турецкая Порта, накануне большого восточного кризиса в 1875 году, чтобы Албанцев склонить на свою сторону, обещала им создать автономный „албанский вилайет“, вплоть по сегодняшний день.

Психологические основы обучения и воспитания

Проф. д-р Драголюб Дамьянович

Психологические основы обучения и воспитания обрабатываются и разъясняются в функции теоретического обоснования основных категорий военной дидактики и потребности ее применения в методиках отдельных предметов, т. е. в функции применения психологии, в частности педагогической и психологии мотивации в военном образовании и воспитании. Любая работа с людьми, особенно в высокоорганизованной военой среде, должна опираться на теоретические и практические знания по военной психологии, имеющие фундаментальное значение для познания физических, психологических, социологических и других свойств солдат, сержантов и офицеров. Знание дидактического и методического аспектов психологии имеет многократную функцию:

1) Применение соответствующей методологии при разработке учебных планов и программ и методологии их оценки;

2) выбор соответствующих учебных методов, исходя из социальных и психофизических характеристик отдельных категорий военных;

3) обоснование и уважение определенных закономерностей и принципов учебной работы как остова организации, дисциплины, проявления авторитета и качеств офицеров, сержантов и преподавателей;

4) знание значительных свойств солдат, студентов, офицеров и сержантов („Если хотим кого-нибудь воспитывать во всех отношениях, мы должны его знать во всех отношениях“. Ушинский), причем особенно значительными являются понимание и развитие мотивации.

В статье обрабатывается мотивация солдат, мотивация студентов и мотивация сержантов и офицеров. Так как общественная роль этих основных категорий в Войске отличается, отличается и их мотивировочное поведение. Приспособление обучения к военным условиям является особой психологической проблемой, требующей непрерывных исследований, верификации и теоретического обобщения. По отношению к другим принципам обучения и воспитания это – особый и основной принцип военной дидактики.

Концепция вооруженной мобильной платформы

Д-р Радомир Янкович, полковник

В работе предоставляются некоторые результаты подлинных, все еще продолжающихся исследований, с целью оказания поддержки развитию и использованию сложных военных систем как корабль, броневая боевая машина, самолет или вооруженных вертолет. Указанные системы обладают некоторыми общими свойствами, из которых важнейшими являются: собственный привод, человеческий экипаж, вооружение и необходимость значительной тыловой поддержки. Автор вводит новую концепцию вооруженной мобильной платформы (ВМП) как абстракция, годная для исследования подобных сложных военных систем. В исследованиях используется методология, основывающаяся на вычислительной имитации миссии вооруженной мобильной платформы. Миссия ВМП заключается в вычислительном представлении динамичного сценария, в котором, начиная с отправления по возвращению в базу, сменяются маневры и преодоление отдельных участков возникновения чрезвычайных событий и соответствующие реакции (действия) ВМП, при постепенном расходе ресурсов, предоставленных для миссии. В работе как показательный пример применения концепции ВМП имитируется запланированная миссия вооруженного корабля речной флотилии и чрезвычайные события – дефект приводного двигателя, вследствие боевых действий.

В выводе подвергается анализу влияние внедрения концепции ВМП на: исследования (возможности оценки параметров, сопоставительного анализа альтернативных концепций и принятия решений о дальнейшем развитии сложных военных систем); развитие (определение техниче-

ского решения, оценке надежности и введение редундансов) и на использование в командовании, обучении, оценке успешности миссий, планировании и возможности безопасных и экономичных экспериментов при использовании ВМП в экстремальных условиях, что может влиять и на принятие новых доктринальных решений об использовании таких сложных систем в войне.

Угроза окружающей среды военными активностями

Канд. наук Милован Вукович

На основании наиболее обобщенных знаний, связанных с защитой окружающей среды, в труде рассматриваются влияния военной активности как в военное, так и в мирное время. Анализу подвергаются возможные вредные влияния на окружающую среду (вода, воздух, почва), возникающие вследствие применения различных боевых систем (обычное, химическое, биологическое, ядерное и геофизическое оружие), причем учитываются и другие невооруженные формы, используемые в ходе войны (диверсии на технологические установки и миграции), которые также могут поставить под угрозу более широкие пространства. Принимая предпосылку о пространственно-временном характере влияний любого типа оружий, автором делается вывод, что некоторые обычные боевые системы (сверхзвуковые самолеты), ядерное оружие и новые боевые системы (геофизическое оружие) могут вызвать длительные глобальные изменения в окружающей среде, вопреки их относительно непродолжительному действию.

Химическое и биологическое оружие, по оценке автора, остается потенциально опасностью для окружающей среды на не очень большом пространстве, но с долгосрочными последствиями.

Недоумения о методологии военного искусства

Канд. наук Петар Дражич, полковник

Методология военного искусства является относительно молодой научной дисциплиной. Можно считать, что ее учредили в середине 1970 года, в ходе проведения первого симпозиума по военной науке. Она развивалась одновременно как учебный предмет в высших военных учебных заведениях, в частности на последипломных изучениях военного искусства, а также в исследовательской практике в рамках военного искусства как ортодоксальной военной науке. За истекший период, почти в течение трех десятилетий методология военного искусства выработала отдельную научную процедуру, при помощи которой успешно решались разнообразные исследовательские проблемы в области подготовок и ведения вооруженной борьбы, а она также была остоном подготовки преподавательско-научных кадров для потребностей Войска Югославии. Однако, хотя военное искусство и его дисциплины и не могут развиваться без опоры на собственную методологию, кажется, что все еще имеются некоторые непонимания, связанные с функцией

методологии военного искусства. Как отдельная наука методология военного искусства развивается вместе с военным искусством, критикуя достигнутый уровень развития, при одновременном обнаружении способа решения значительных проблем в области вооруженной борьбы, причем от военного искусства она возвратно использует часть знаний для собственного строительства.

Для более полного понимания роли методологии военного искусства в нынешнем моменте надо указать на некоторые проблемы и недоумения, связанные с: подлинностью методологии военного искусства как науки, предметной основной методологии военного искусства, взаимоотношением методологии и военного искусства и взаимоотношением методологии военного искусства и практики вооруженной борьбы. Учитывая ограниченные материально-финансовые средства и нынешний кадровый потенциал, занимающийся научно-исследовательской работой, возникает необходимость достигнутый уровень военно-научные мысли сохранить для более благоприятных условий в будущем. Ибо военное искусство не может развиваться как наука без исследований, а также ни его методология, так что в нынешних условиях надо настаивать хоть на развитии их теорий в объеме, который будет приемлемым в будущей практике вооруженной борьбы.

Сербские военные создатели о военном искусстве

Канд. наук Бранислав Джорджевич, подполковник

В *Истории философии* Гегель подчеркивает, что наука открывает глубочайшую истину о себе, когда собственными методами излагает о своей „внутренней“ истории. В отличие от „внешней“ истории, которая занимается, обобщенно сказав, событиями, „внутренняя“ история является „интеллектуальной“ историей, историей теорий, то есть, мысли в широчайшем смысле. Из богатого фонда проблем, в которых заинтересована полемистика, в работе показывается становление и развитие размышления о военном искусстве у сербов до Первой мировой войны. При этом делается попытка подчеркнуть не ее цикличное, но ритмическое периодическое развитие. При выборе положений создателей сербской военной мысли в основе заложена простота (о *sancta simplicitas*), ибо только такой подход обеспечивает их понимание и перспективное значение. Особенно ценными для работников науки являются полные библиографические данные о самых знаменитых сербских военных мыслителях, охваченных статей.

Югославские железные дороги в транспортной системе Европы

Проф. д-р Драгутин Йованович, полковник

В работе рассматривается концепция транспортной политики в Европе, причем особое внимание уделяется строительству сети железных дорог для сообщения поездов большой скорости и включению

сети железных дорог Юго-восточной Европы в интегральную сеть железных дорог больших скоростей. Для того, чтобы наши железные дороги полнее включились в европейскую систему, в работе приводятся направления приспособления (области) с точки зрения техники и технологии. Учитывая место наших железных дорог в Европе и направления развития, а также значение в общей оборонительной системе страны и нынешнее состояние инфраструктуры и технических мощностей, автором приводятся основные стратегические направления их развития: модернизация существующих железных дорог, модернизация городско-пригородских железных дорог больших городов, строительство совсем новых железных дорог, развитие современной технологии и средств интегрального транспорта, развитие информационных систем и систем управления, поставка современных транспортных мощностей (вагонов и локомотивов) и т. д.

В работе более подробно описывается место железной дороги в системе транспортного обеспечения Войска Югославии, потому что железные дороги как составная часть транспортной системы страны имеют важное значение как в мирное, так и в военное время, а именно в периодах, когда возникает потребность в массовой перевозке людей и материальных средств.

Укомплектование войска офицерскими и сержантскими кадрами

— старая тема и новые дилеммы

Д-р Зоран Килибарда, полковник

Непрерывная прогрессия образовательных требований и подчеркнутая дифференциация специальностей в рамках военной профессии навязывают необходимость постоянной достройки системы военного учебного дела, то есть, изобретения лучших решений для обеспечения необходимых профилей офицеров и сержантов.

В статье рассматривается возможность сочетания единой и дифференцированной профессиональной подготовки офицеров и сержантов, анализируются преимущества и ограничения различных (актуальных и потенциальных) способов (источков) укомплектования Войска Югославии соответствующими профилями офицеров и сержантов и на основании этого предлагаются определенные изменения в системе военного учебного дела, с целью его рационализации.