

**КРАХ «ВЕЛИКОЙ АРМИИ»
(К 205-ЛЕТИЮ БОРОДИНСКОГО СРАЖЕНИЯ)**



В ЛЕТОПИСИ Отечественной войны 1812 года Бородинское сражение занимает особое место. Возле небольшой подмосковной деревушки Бородино было положено начало разгрому «Великой армии» — армии Наполеона, завоевавшей до вторжения в Россию всю Европу. К началу битвы в русской армии было 120 тыс. человек и 640 орудий. Французская армия насчитывала 130—135 тыс. человек и 587 орудий. Таким образом, русские имели некоторое преимущество в артиллерии, особенно в орудиях крупного калибра.

Бородинскому сражению предшествовал бой за Шевардинский редут, где русские войска героически отражали превосходящие силы противника, тем самым дав возможность фельдмаршалу М.И. Кутузову выиграть время для завершения оборонительных работ на бородинской позиции. Особенно храбро здесь бились с неприятелем солдаты под командованием генерала А.И. Горчакова.

На рассвете 7 сентября началось главное сражение. Основные события развернулись у Багратионовых флешей и батареи Н.Н. Раевского. Несмотря на тройное превосходство противника в людях и двойное — в артиллерии, русские войска отразили первую атаку. Через несколько часов французы возобновили наступление, захватили левую флешу, но энергичной контратакой русских были выбиты и отброшены. На следующий день Наполеон, пополнив войска свежими силами, начал третью атаку, овладел правой и левой флешами, однако его снова выбили из укреплений. Тогда неприятель предпринял попытку овладеть деревней Утица и выйти в тыл армии П.И. Багратиона. И этот замысел французов был разгадан. После полудня 27 августа началась очередная атака флешей. Против 18 тыс. человек и 300 орудий русских на участке 1,5 км Наполеон двинул 45 тыс. человек и 400 орудий. Завязались ожесточенные рукопашные бои. В одной из контратак был смертельно ранен П.И. Багратион. Чтобы завершить прорыв позиции, противник перенес свои основные усилия в направлении батареи Н.Н. Раевского. В этот критический момент М.И. Кутузов принял смелое решение: направить корпуса М.И. Платова и Ф.П. Уварова в обход левого фланга наполеоновской армии и внезапно атаковать ее. Ни на одном из направлений французам не удалось достичь решительного успеха. От главного резерва Наполеона оставалась только гвардия, но двинуть ее в сражение он не решился. Убедившись в бесплодности дальнейших атак, неприятель был вынужден отойти на исходные позиции.

Так закончилось Бородинское сражение. Оно знаменовало собой кризис наполеоновской стратегии генерального сражения. Высокие моральные и боевые качества русских войска, защищавших русскую землю, был вынужден признать и Наполеон. «Из всех моих сражений, — писал он впоследствии, — самое ужасное то, которое я дал под Москвою. Французы в нем показали себя достойными одержать победу, а русские стяжали право быть непобедимыми».



Внимание!

Сокращенная версия журнала размещается на сайте Министерства обороны РФ — <http://www.mil.ru>; его полная электронная — на сайте

Научной электронной библиотеки <http://www.elibrary.ru>;

E-mail: voenmysl@gmail.com

Индекс журнала для российских и зарубежных подписчиков по каталогу Роспечати — 70203

ISSN 0236-2058 Военная Мысль. 2017. № 9. 1—96

ВОЕННАЯ МЫСЛЬ

военно-теоретический
журнал

ОРГАН МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ • ИЗДАЕТСЯ С 1 ИЮНЯ 1918 ГОДА



10 СЕНТЯБРЯ — ДЕНЬ ТАНКИСТА

№ 9

**2017
СЕНТЯБРЬ**

БРОНЕВОЙ ЩИТ ОТЕЧЕСТВА



ПОЧТИ 100 лет танковые войска служат мощным броневым щитом нашего Отечества. Первые страницы их славной летописи написаны в бурные годы Гражданской войны. Тогда предшественником танковых войск стали броневые силы. В конце 1918 года в составе Красной Армии было 23 бронепоезда и 38 броневых отрядов, в которых насчитывалось 150 бронемашин. Они покрыли себя неуязвимой славой, громя во взаимодействии с пехотой, конницей и артиллерией интервентов и белогвардейцев.

Бессмертный подвиг совершили советские танкисты в годы Великой Отечественной войны. Бронетанковые войска стали одним из основных родов войск. С наибольшей полнотой проявились их оперативные и технические возможности в разгроме вражеских группировок войск под Москвой и Сталинградом, на Курской дуге, в Белоруссии, в боях по освобождению стран Юго-Восточной Европы.

Героический переход совершили наши танкисты через труднодоступный горный хребет Большой Хинган и пустыню Гоби. Именно он имел важное значение для разгрома Квантунской армии в Маньчжурии.

Родина высоко оценила подвиги танкистов и танкостроителей. Тысячи из них отмечены орденами, медалями, высокими званиями Героя Советского Союза и Героя Социалистического Труда.

За воинскую доблесть и мастерство все шесть танковых армий, 19 корпусов, 110 бригад и более 200 танковых полков преобразованы в гвардейские. Высокими наградами отмечены предприятия, выпускавшие танки.

В ознаменование выдающихся заслуг Бронетанковых войск Советской Армии в Великой Отечественной войне, а также заслуг танкостроителей в оснащении войск Указом Президиума Верховного Совета СССР от 11 июля 1946 года установлен День танкистов (День танкиста — с 2006 года), который традиционно отмечается во второе воскресенье сентября.



В послевоенное время произошло подлинное преображение танковых войск. Современный танк — это совершенная боевая машина с мощным вооружением. Их боевая мощь обусловлена не только первоклассной техникой, но и замечательными людьми — патриотами своего Отечества. Наследники фронтовиков свято хранят и преумножают славные боевые традиции, добиваются новых успехов в повышении ратного мастерства.



Редколлегия и редакция журнала «Военная Мысль» поздравляют с профессиональным праздником воинов-танкистов, ветеранов танковых войск, создателей боевой техники, всех тех, кто трудится над укреплением боевой мощи одного из основных родов войск Вооруженных Сил России! Желаем здоровья, счастья, успехов в службе и труде на благо нашей Отчизны!

ФИНАЛ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ



В НАЧАЛЕ мая 1945 года смолкли орудийные залпы в Европе. Однако на Дальнем Востоке и в бассейне Тихого океана еще продолжало бушевать пламя Второй мировой войны.

Вступление Советского Союза в войну против милитаристской Японии было закономерным актом, имевшим целью ускорить ликвидацию последнего очага Второй мировой войны, устранить постоянную угрозу нападения на нашу страну, совместно

с союзниками изгнать японских захватчиков из оккупированных ими стран, восстановить историческую справедливость — вернуть Советскому Союзу отторгнутые ранее Японией исконно русские земли — Южный Сахалин и Курильские острова.

Советское правительство 8 августа 1945 года заявило японскому правительству, что СССР с 9 августа считает себя в состоянии войны с Японией. 10 августа объявила войну Японии Монгольская Народная Республика. К этому времени нашим войскам противостояла крупная и хорошо вооруженная группировка японских войск общей численностью 1 млн 200 тыс. человек, около 1200 танков, 5400 орудий, до 2000 самолетов. Основу этих сил составляла Квантунская армия, располагавшаяся в Северо-Восточном Китае, который был превращен японскими войсками в мощный стратегический плацдарм.



В ночь на 9 августа войска Забайкальского, 1-го и 2-го Дальневосточных фронтов, взаимодействуя с Тихоокеанским флотом и Краснознаменной Амурской флотилией, перешли границу и начали стремительное движение вперед. В течение первых шести дней наступления советские войска полностью преодолели линию укрепрайонов, разгромили основные силы противника и вышли в центральные районы Северо-Восточного Китая. Квантунская армия была расчленена на части. Последующие мощные удары советских войск поставили ее перед катастрофой. Японское правительство было вынуждено принять решение о безоговорочной капитуляции.

2 сентября 1945 года в Токийской бухте на борту американского линкора «Миссури» состоялось подписание акта о безоговорочной капитуляции Японии. Последний союзник уже поверженной фашистской Германии признал свое поражение. Вторая мировая война, продолжавшаяся шесть лет, закончилась.





ВОЕННАЯ МЫСЛЬ

ВОЕННО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

9 сентябрь 2017

ОРГАН МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИЗДАЕТСЯ С 1 ИЮНЯ 1918 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОПОЛИТИКА И БЕЗОПАСНОСТЬ

- А.Н. КАЛЮТА — Глобальный мониторинг космической обстановки —
важнейшее направление обеспечения военной безопасности
Российской Федерации в воздушно-космической сфере 5
- A.N. KALYUTA — Global monitoring of the space environment is the most
important direction for ensuring the Russian Federation's military security
in the aerospace sphere
- С.Н. ПЕРШУТКИН — Национальная безопасность как предмет
междисциплинарных исследований: политико-социологический
подход 12
- S.N. PERSHUTKIN — National security as a subject of interdisciplinary
research: a political-sociological approach

ВОЕННОЕ ИСКУССТВО

- Ю.И. ЛАСТОЧКИН, Ю.Л. КОЗИРАЦКИЙ, Ю.Е. ДОНСКОВ,
А.Л. МОРАРЕСКУ — Боевое применение войск радиоэлектронной борьбы
как составная часть оперативного искусства объединения
Сухопутных войск 18
- Yu.I. LASTOCHKIN, Yu.L. KOZIRATSKY, Yu.Ye. DONSKOV,
A.L. MORARESKU — Combat application of the electronic warfare troops
as part of the operational art of the Land Force's association

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ВОЕННОЙ НАУКИ

- В.А. МАХОНИН — К вопросу о военной науке и ее объекте 26
- V.A. MAKHONIN — On the issue of military science and its object

УПРАВЛЕНИЕ ВОЙСКАМИ (СИЛАМИ)

- И.И. ВЫГОВСКИЙ, А.Е. ДАВЫДОВ — Направления совершенствования
организации автоматизированного управления в военной сфере 37
- I.I. VYGOVSKY, A.Ye. DAVYDOV — Areas of improving the organisation of
automated control in the military sphere
- А.В. АНАНЬЕВ, В.С. ФЕДЧЕНКО, С.В. ФИЛАТОВ — Система
управления межвидовой группировкой войск (сил) с интеграцией
формирований беспилотной авиации 43
- A.V. ANANYEV, V.S. FEDCHENKO, S.V. FILATOV — Inter-service control
system for a grouping of troops integrated with unmanned aircraft formations

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

119160, г. Москва,
Хорошевское шоссе, 38д.
Редакция журнала
«Военная Мысль»
Телефоны:
(495) 693-58-93, 693-57-73;
факс: (495) 693-58-92

Все публикации в журнале
осуществляются бесплатно.
Журнал включен в «Перечень научных изданий
Высшей аттестационной комиссии»,
публикации которых учитываются при защите
кандидатских и докторских диссертаций.

СОДЕРЖАНИЕ

ВСЕСТОРОННЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЙ ВОЙСК (СИЛ)

- О.В. ЗАХАРОВ, В.Г. РОДКИН — Инженерное обеспечение маневренной обороны общевойскового соединения 51
O.V. ZAKHAROV, V.G. RODKIN — Engineering support of the manoeuvre defence of a combined-arms formation
- Е.А. СУМИЛОВИЧ — Обоснование рационального способа распределения сил и средств разведки по направлениям действий войск 61
Ye.A. SUMILOVICH — Justification of a rational way of distribution of forces and means of reconnaissance in the areas of actions of troops

ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

- А.Н. КЛЮШИН, Д.В. ХОЛУЕНКО, В.А. АНОХИН — О положениях теории дезорганизации управления войсками (силами)65
A.N. KLYUSHIN, D.V. KHOLUYENKO, V.A. ANOKHIN — On the main provisions of the theory of disorganisation of command and control of troops (forces)
- А.А. БОЛКУНОВ, Л.Б. РЯЗАНЦЕВ, С.В. СИДОРЕНКО — Оценка радиолокационной заметности вооружения, военной и специальной техники с применением беспилотных летательных аппаратов 70
A.A. BOLKUNOV, L.B. RYAZANTSEV, S.V. SIDORENKO — Assessment of the radar visibility of armaments, military and special equipment with using unmanned aerial vehicles

ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

- К.А. ТРОЦЕНКО — О замещении и освоении ключевых командных должностей в Сухопутных войсках 74
K.A. TROTSENKO — On replacement and development of key command posts in the Land Force
- И.М. ЖДАНЬКО, А.А. ВОРОНА, И.В. ЗАПЕЧНИКОВА, В.В. БУЛАВИН — Профессионально важные качества как средство повышения профессиональной деятельности летного состава 87
I.M. ZHDANKO, A.A. VORONA, I.V. ZAPECHNIKOVA, V.V. BULAVIN — Professionally important qualities as a means of increasing the professional activities of the flight personnel
- ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ94

Глобальный мониторинг космической обстановки — важнейшее направление обеспечения военной безопасности Российской Федерации в воздушно-космической сфере

Полковник А.Н. КАЛЮТА

АННОТАЦИЯ. Отражены структура и схема функционирования системы контроля космического пространства. Определены направления совершенствования имеющихся и создания перспективных образцов вооружения, предназначенных для решения задач контроля космического пространства.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: космическое пространство, операционная стратегическая космическая зона, орбитальная группировка космических аппаратов, система контроля космического пространства.

SUMMARY. The structure and the scheme of functioning of the space control system. Areas of improvement of existing and creation of perspective models of armaments, intended for solving tasks of control of outer space.

KEYWORDS: outer space, operational strategic space zone, orbital constellation of space vehicles, space monitoring system.

ЗАПУСК Советским Союзом 4 октября 1957 года первого искусственного спутника Земли открыл новую эру в истории человечества — эру освоения космического пространства. Впоследствии стало очевидным, что космос можно использовать для решения задач различного класса, в том числе и военно-прикладного характера. Таким образом, околоземное космическое пространство постепенно стало приобретать черты, характерные для театра военных действий.

Кратко охарактеризуем околоземное космическое пространство, в пределах которого развертываются и функционируют орбитальные группировки космических сил (систем) различных государств, где существует потенциальная военная опасность РФ, а при определенных условиях военно-политической обстановки может возникнуть военная угроза ее безопасности.

Для точного учета геофизических факторов и оперативно-стратегических характеристик околоземного космического пространства при планировании применения космических средств выделяются ближняя, средняя и дальняя операционные стратегические космические зоны, условно ограниченные высотами орбит функционирования космических аппаратов (рис. 1).

В *ближней операционной стратегической космической зоне* (100—2000 км) функционируют космические средства разведки, связи, навигации, топогеодезии, юстировки, метеорологии.

В *средней операционной стратегической космической зоне* (2000—20 000 км) функционируют космические средства разведки, навигации.

В *дальней операционной стратегической космической зоне* (свыше 20 000 км) функционируют космические средства системы предупреждения о ракетном нападении, средства разведки, связи, боевого управления и ретрансляции.

Национальная безопасность как предмет междисциплинарных исследований: политико-социологический подход*

*С.Н. ПЕРШУТКИН,
доктор социологических наук*

АННОТАЦИЯ. Анализируется национальная безопасность как предмет междисциплинарных исследований и учебно-методическая область. С учетом возможностей политической социологии формулируются предложения насчет новых интегральных образовательных курсов для армейских социологов-аналитиков и для управленцев сферы национальной безопасности.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: политическая социология, национальная безопасность, социология государства, методология невоенных действий, военное образование.

SUMMARY. National security is analysed as a subject of interdisciplinary research and educational-and-methodological field. Taking into account the possibilities of political sociology, proposals are formulated about new integrated educational courses for army sociologists-analysts and for national security managers.

KEYWORDS: political sociology, national security, state sociology, methodology of non-military actions, military education.

ВОЗРАСТАНИЕ значимости национальной безопасности как неизбежная реакция в ответ на экономическую и психологическую атаки Запада — отличительная особенность военно-политической ситуации в Российской Федерации и вокруг нашей страны. О причинах и выводах шла речь на прошедшей недавно в подмосковной Балашихе IV Всероссийской научно-практической конференции «Профессиональное образование в сфере национальной безопасности», где многопланово и углубленно обсуждалась национальная безопасность как направление междисциплинарных исследований и как учебно-методическая область**.

Среди особенностей научно-практической конференции следует отметить тот факт, что несколько громче, чем прежде, прозвучал голос

* Консультант — советник по военно-политическим вопросам автономной некоммерческой организации «Московский институт социологических исследований» генерал-майор С.С. Эльманович.

** Организаторами данной конференции, прошедшей в конце октября 2016 года, выступили командование Ракетных войск стратегического назначения, Военная академия РВСН им. Петра Великого, отделение национальной безопасности и геополитики Академии военных наук; а в работе конференции приняли участие представители свыше 50 военно-учебных заведений и научных подразделений, включая прежде всего вузы Минобороны России, а также факультет национальной безопасности и права Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, подразделения автономной некоммерческой организации «Московский институт социологических исследований» (отдел социологии государства и отдел стратегического анализа и военно-политических исследований АНО МИСИ).

ВОЕННОЕ ИСКУССТВО

Боевое применение войск радиоэлектронной борьбы как составная часть оперативного искусства объединения Сухопутных войск

Генерал-майор Ю.И. ЛАСТОЧКИН

*Полковник в отставке Ю.Л. КОЗИРАЦКИЙ,
доктор технических наук*

*Полковник в отставке Ю.Е. ДОНСКОВ,
доктор военных наук*

*Полковник А.Л. МОРАРЕСКУ,
кандидат военных наук*

АННОТАЦИЯ. Показаны предпосылки для придания силам и средствам радиоэлектронной борьбы (РЭБ) общевойсковых объединений статуса рода войск Сухопутных войск, сформулированы требования к основам оперативного искусства войск РЭБ.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: род войск, оперативное искусство, оперативная задача, разнородные силы и средства, радиоэлектронная борьба.

SUMMARY. The prerequisites for giving combined- arms associations' electronic warfare (EW) forces and means of the status of the Land Force's Service Arm, requirements are formulated for operational art's basics of the EW Troops.

KEYWORDS: Service Arm, operational art, operational task, diverse forces and means, electronic warfare.

ТЕРМИН «оперативное искусство» трактуется как теория и практика подготовки и ведения военных действий оперативного масштаба (операций, боевых действий) объединениями видов Вооруженных Сил¹. Как часть военной науки оперативное искусство находится в постоянном развитии. В соответствии с законами диалектики содержание и интенсивность развития оперативного искусства определяются складывающейся военно-политической обстановкой, качеством средств вооруженной борьбы и уровнем их оснащенности своих ВС и армий иностранных государств, изменениями во взглядах на ведение военных действий.

Количественное и качественное развитие средств вооруженной борьбы во всех войнах определяло способы ведения военных действий, их характер и содержание. На том или ином этапе развития военного дела отдельные виды оружия играли главную роль в достижении победы. Так, во Второй мировой войне решающее значение имели танки и авиация, в послевоенное время эта роль отводилась ядерному оружию, а в современных условиях ставка делается на крылатые ракеты воздушного и морского базирования, высокоточное оружие, действующее на основе новейших информационных технологий, и оружие на новых

¹ Военный энциклопедический словарь. М.: Воениздат, 2007. С. 495.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ВОЕННОЙ НАУКИ

К вопросу о военной науке и ее объекте

*Генерал-майор в отставке В.А. МАХОНИН,
доктор исторических наук*

АННОТАЦИЯ. Рассматривается вариант установления логического определения понятия «военная наука», а также предлагается решение давней проблемы — определения объекта военной науки. Одновременно на примере термина «военное искусство» затрагивается вопрос формирования научной терминологии. Решение обозначенных проблем, по мнению автора, возможно преимущественно на основе формальной логики.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: наука, военная наука, деятельность, объект военной науки, логика, военное искусство, военное дело.

SUMMARY. The author considers a variant of establishing a logical definition of the concept «military science», as well as proposes also solution of the long-standing problem of defining the object of military science. At the same time, the term «military art» is an example of forming scientific terminology. The solution of these problems, according to the author, is possible mainly on the basis of formal logic.

KEYWORDS: science, military science, activities, object of military science, logic, military art, military science.

Краткий анализ существующего положения дел

Дискуссии в отечественном военно-научном сообществе о состоянии и развитии военной науки то активизируются, то стихают. Они касаются определения военной науки, проблемы установления ее объекта, уровня восприимчивости государством и обществом результатов военно-научных исследований, а также проблем формирования военной терминологии¹.

Как хорошо известно, из теории познания вытекают два основополагающих постулата. Первый — прежде чем решать частные проблемы, надо решить проблемы общие. Второй — прежде чем рассуждать

¹ Бабич В.В. О военной науке и войне // Военная Мысль. 2009. № 12. С. 60—66; Васильев Н.М. О кризисе военной науки и выходе из него // Военная Мысль. 2013. № 3. С. 39—46; Воробьев И.Н., Киселев В.А. Отечественная военная теория: история и современность // Военная Мысль. 2013. № 8. С. 28—42; Они же. История и философия военной науки // Военная Мысль. 2007. № 2. С. 57—68; Гареев М.А. Война и военная наука на современном этапе // Военно-промышленный курьер. 2013. № 13 (481). 3—9 апреля; Он же. Предчувствовать изменения в характере войны // Военно-промышленный курьер. 2013. № 20 (488). 29 мая — 4 июня 2013; Он же. Вырвать ересь с корнем // Военно-промышленный курьер. 2013. № 21 (489). 5—19 июня; Даниленко И.С. От прикладной военной науки — к системной науке о войне // Военная Мысль. 2008. № 10. С. 23—32; № 11. С. 18—27; Отюцкий Г.П. Философия войны: проблемы конституирования // Военная Мысль. 2009. № 10. С. 52—62; Он же. Философия войны: структура, задачи и функции // Военная Мысль. 2010. № 3. С. 72—78; Копытко В.К., Копылов А.В. О некоторых проблемах отечественной военной науки // Военная Мысль. 2013. № 9. С. 11—19; Липаткин А.В. Военной науке — четкий понятийный аппарат // Военная Мысль. 2010. № 2. С. 64—68; Рябчук В.Д., Нечипорук В.И. Философия войны и теория управления современным противоборством // Военная Мысль. 2007. № 8. С. 65—73; Сиников А.А. К вопросу о методологических аспектах военно-научных исследований // Военная Мысль. 2009. № 2. С. 70—72; Он же. Военная наука и новые области исследований // Военная Мысль. 2014. № 2. С. 22—26; Тюшкевич С.А. Актуальные проблемы развития военной науки // Военная Мысль. 1996. № 4. С. 64—70; Он же. Необходимое условие развития военной науки // Военная Мысль. 2000. № 3. С. 68—71; Тюшкевич С.А., Круглов В.В. Военная наука: размышления о ее содержании и развитии // Военная Мысль. 2010. № 10. С. 63—68; Тюшкевич С.А. Отечественная военная наука: страсти истории, проблемы, тенденции. М.: ИД «Критерий», 2013; Фомов С.В. О некоторых причинах кризиса отечественной науки вообще и военной — в частности // Военная Мысль. 2014. № 2. С. 71—78.

УПРАВЛЕНИЕ ВОЙСКАМИ (СИЛАМИ)

Направления совершенствования организации автоматизированного управления в военной сфере

*Полковник запаса И.И. ВЫГОВСКИЙ,
доктор военных наук*

*А.Е. ДАВЫДОВ,
доктор технических наук*

АННОТАЦИЯ. Сформулированы проблемные вопросы и направления совершенствования организации автоматизированного управления в военной сфере, научного обоснования системных решений при разработке и производстве программно-аппаратного обеспечения систем военного управления.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: организационные основы, группировки войск (сил), системы поддержки принятия решений, автоматизированное управление, информационно-телекоммуникационная система.

SUMMARY. Problems and directions of improving the organization of automated control in the military sphere, scientific substantiation of system solutions within the development and production of hardware and software for control military systems.

KEYWORDS: organisational bases, groupings of troops (forces), decision support systems, automated control, information-and-telecommunications system.

РЕЗУЛЬТАТОМ количественного и качественного развития информационных технологий на рубеже XX—XXI веков явилось перманентное повышение степени автоматизации подготовки и применения войск, вооружений, военной и специальной техники в военных конфликтах.

Эта тенденция обусловила необходимость совершенствования организации автоматизированного управления в военной сфере, повышения научного уровня принятия решений по разработке и внедрению средств и комплексов автоматизации.

В настоящее время отсутствуют достаточно обоснованные теоретические положения по организации автоматизированного управления. Существующие методы оценки его эффективности не в полной мере позволяют количественно учитывать характеристики средств автоматизации и связи, научные разработки не согласованы между собой и в основном касаются технических аспектов автоматизированного управления.

Для достижения необходимой согласованности процессов развития теории и практики управления войсками и оружием с промышленным производством аппаратного и программного обеспечения автоматизированных систем необходимо руководствоваться организационными основами, состав которых представлен на рисунке 1. Их необходимость и актуальность в современных условиях обусловлена сложностью согласования и использования обеспечивающих автоматизированное управление ресурсов (технологий).

Обоснованность теоретической части организационных основ в настоящее время является одной из проблем военной науки. Впервые ее решение в части процессов передачи и обработки информации предло-

Система управления межвидовой группировкой войск (сил) с интеграцией формирований беспилотной авиации

*Подполковник А.В. АНАНЬЕВ,
кандидат технических наук*

*Полковник В.С. ФЕДЧЕНКО,
кандидат военных наук*

Полковник С.В. ФИЛАТОВ

АННОТАЦИЯ. Предложены три этапа эволюционного создания межвидовой системы управления группировками войск (сил) с учетом особой роли формирований беспилотной авиации (БА). Обозначены системные свойства этапов построения межвидовой системы управления группировками войск (сил) и задачи, подлежащие решению.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: межвидовая система управления, группировки войск (сил), эволюция, групповое применение, аэромобильная сеть связи, система беспилотных летательных аппаратов.

SUMMARY. The authors propose three stages of the evolutionary creation of the inter-service command and control system by groupings of troops (forces), taking into account the special role of unmanned aircraft formations. The system properties of the stages of creation of the inter-service command and control system for groupings of troops (forces) and tasks to be solved are indicated.

KEYWORDS: inter-service control system, groupings of troops (forces), evolution, group application, aeromobile signal communication network, system of unmanned aerial vehicles.

ТЕОРИЯ и практика военных конфликтов в современных условиях позволяют сделать вывод, что в них на театре военных действий применяются межвидовые группировки войск (сил) (МГВС), системы управления отдельных группировок которых для получения высоких показателей боевой эффективности МГВС в целом неизбежно интегрируются в единый контур (ствол) боевого управления¹. В свою очередь, в едином контуре боевого управления для выполнения поставленных задач формируются временные разведывательно-ударные контуры (ВРУК), объединяющие в единое целое в рамках огневого поражения противника силы и средства разнородных войсковых формирований. По данным открытых источников², в СССР и впоследствии в Российской Федерации велись и продолжают проводиться научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) по созданию разведывательно-ударных (огневых) контуров (РУК, РОК), при этом некоторые из них были закрыты, другие же остаются в стадии разработки. Общим признаком работ по созданию РУК является принадлежность их к виду Вооруженных Сил или роду войск. Применительно к МГВС такой подход неприемлем, так как подобные РУК (РОК): во-первых, не обладают достаточной скоростью оперативного реагирования, а во-вторых, за-

¹ Суровикин С.В. Формы применения и организация управления межвидовой группировкой войск (сил) на театре военных действий // Вестник Академии военных наук. 2014. № 1 (46). С. 40—43.

² Горчица Г.И. Реализация сетецентрической доктрины на основе разведывательно-ударных действий. Электронный ресурс: <http://vpk-news.ru/articles/9254> (дата обращения: 06.04.2017).

Инженерное обеспечение маневренной обороны общевойскового соединения

*Полковник О.В. ЗАХАРОВ,
кандидат технических наук*

Подполковник В.Г. РОДКИН

АННОТАЦИЯ. Рассматриваются особенности инженерного обеспечения при ведении маневренной обороны общевойсковым соединением.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: инженерное обеспечение, инженерные войска, общевойсковое соединение.

SUMMARY. Features of engineering support are considered, when a combined-arms formation is manoeuvring.

KEYWORDS: engineering support, engineering troops, combined-arms formation.

ПОСТОЯННОЕ совершенствование форм и методов ведения боя, появление новых видов оружия, совершенствование средств и способов разведки предъявляют новые требования к инженерному обеспечению.

Инженерное обеспечение обороны базируется на опыте боевых действий в годы Великой Отечественной войны и опыте последнего времени. Однако в связи с развитием способов и средств ведения вооруженной борьбы, постоянно растущей маневренностью войск сущность и содержание инженерного обеспечения оборонительных боевых действий бригады претерпевают значительные изменения и требуют изыскания новых форм и способов его осуществления. Основным видом оборонительных действий становится маневренная оборона.

Инженерное обеспечение обороны бригады организуется и осуществляется в целях создания необходимых условий для своевременного и скрытного выдвижения и занятия зоны ответственности (полосы обороны), отражения наступления противника, повышения эффективности боевого применения вооружения, защиты личного состава и объектов от всех средств поражения, а также нанесения противнику потерь инженерными боеприпасами и затруднения его действий¹.

Существует несколько основных элементов тактического содержания инженерного обеспечения обороны бригады, реализуемых с помощью решения тактических задач при подготовке и в ходе обороны. При подготовке обороны необходимо решить следующие задачи: инженерное обеспечение выдвижения подразделений в зону ответственности; инженерное оборудование зоны ответственности.

Для решения этих задач обороняющимся войскам необходимо выполнить ряд задач инженерного обеспечения: инженерную разведку противника, местности и объектов; фортификационное оборудование рубежей, позиций и районов; устройство и содержание инженерных заграждений; производство разрушений; продельвание и содержание проходов в инженерных заграждениях и разрушениях; разминирование местности и объектов; подготовку и содержание путей движения и маневра войск; оборудование и содержание переправ на водных преградах; оборудование и содержание пунктов (районов) добычи и очистки

¹ Боевой устав инженерных войск. Ч. 1. «Бригада, батальон». М.: МО РФ, 2011. С. 229.

Обоснование рационального способа распределения сил и средств разведки по направлениям действий войск

Подполковник Е.А. СУМИЛОВИЧ

АННОТАЦИЯ. Обосновано рациональное распределение сил и средств разведки объединения по направлениям действий войск, уточнена методика определения возможного количества вскрытых объектов из состава группировки противника.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: разведывательное обеспечение РВиА, распределение сил и средств разведки.

SUMMARY. The rational distribution of forces and means of reconnaissance of an association in the areas of the troops' actions is substantiated, the method of determining the possible number of opened objects of the enemy grouping is specified.

KEYWORDS: reconnaissance support of missile forces and artillery, distribution of forces and means of the enemy.

В **СОВРЕМЕННЫХ** условиях возрастание роли ракетных войск и артиллерии (РВиА) Сухопутных войск в огневом поражении противника (ОПП) носит объективный характер. Результаты огневого поражения напрямую зависят от эффективности разведывательного обеспечения. Проведенные исследования убедительно показали, что результативность разведки в значительной степени зависит от грамотного распределения ее сил и средств по направлениям действий войск. Возникла настоятельная необходимость разработки способа их рационального распределения.

В настоящее время при создании группировки РВиА силы и средства разведки распределяются, как правило, без особого учета их возможностей по вскрытию объектов из состава группировки противника.

Вместе с тем в конкретных условиях возможен вариант распределения сил и средств разведки, при котором степень вскрытия объектов из состава группировки противника будет максимальной. Это может быть достигнуто за счет распределения подразделений разведки по критерию достижения максимально возможной степени вскрытия объектов.

Очевидно, что в зависимости от состава противостоящей группировки противника, состава и возможностей сил и средств разведки степень вскрытия объектов противника будет различной.

Следовательно, рациональное распределение сил и средств разведки в интересах достижения максимально возможной степени вскрытия — это единственный путь, ведущий к научно обоснованному решению проблемы повышения эффективности разведывательного обеспечения РВиА.

Задача состоит в том, чтобы создать целесообразный (рациональный) состав сил и средств разведки на направлениях действий войск при выполнении конкретной оперативной задачи. Целевая функция данной задачи при k -м варианте распределения сил и средств разведки имеет максимум и может быть представлена:

О положениях теории дезорганизации управления войсками (силами)

Полковник А.Н. КЛЮШИН

*Подполковник Д.В. ХОЛУЕНКО,
кандидат военных наук*

*Полковник в отставке В.А. АНОХИН,
кандидат технических наук*

АННОТАЦИЯ. Приведены основные положения теории дезорганизации управления войсками (силами), включающие определение, цель, сущность и содержание дезорганизации управления, эффективность и критерии дезорганизации управления, а также общие и частные законы дезорганизации управления войсками (силами).

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: дезорганизации управления войсками (силами), основной закон дезорганизации управления войсками, информационно-управляющая система, объекты воздействия, деструктивные воздействия.

SUMMARY. The main provisions of the theory of disorganisation of command and control of troops (forces), including the definition, purpose, essence and content of disorganisation of control, effectiveness and criteria for disorganisation of control, as well as general and particular laws of disorganisation of command and control of troops (forces).

KEYWORDS: disorganisation of command and control, main law of disorganisation of command and control, information-and-control system, objects of influence, destructive influences.

КАК самостоятельная часть военной науки теория дезорганизации управления войсками (силами) требует разработки основных положений, главными задачами которых являются изучение и оценка эффективности функционирования систем управления войсками (силами) в условиях различных воздействий (радиоэлектронных, огневых, электромагнитных, программных и т. п.). Это обусловлено, на наш взгляд, следующими основными факторами:

дезорганизация управления войсками (силами) — это основная компонента завоевания превосходства в управлении войсками;

дезорганизация управления войсками (силами) определена руководящими документами как важная оперативная (тактическая) задача войск в операциях (боях);

состояние системы управления войсками (силами) весьма существенно влияет на реализацию потенциальных боевых возможностей войск (боевого потенциала в терминах методического обеспечения расчета боевых потенциалов группировок войск)¹;

стремление некоторой части военных исследователей подменить дезорганизацию управления в оперативном и тактическом звеньях руководства завоеванием информационного превосходства, используя терминологию и основные положения информационного противоборства, не имея при этом каких-либо методов оценки состояния информационного превосходства²;

¹ Холуенко Д.В., Анохин В.А., Громько Н.М. Учет эффективности систем разведки и управления при расчетах боевых потенциалов воинских формирований // Военная Мысль. 2016. № 10. С. 40—44.

² Королев И.И., Павлов В.Н., Ганин А.В. Радиоэлектронно-информационная блокада — перспективный способ применения разнородных сил и средств РЭБ // Военная Мысль. 2013. № 4. С. 16—23

Оценка радиолокационной заметности вооружения, военной и специальной техники с применением беспилотных летательных аппаратов

*Полковник запаса А.А. БОЛКУНОВ,
кандидат технических наук*

*Подполковник Л.Б. РЯЗАНЦЕВ,
кандидат технических наук*

Капитан С.В. СИДОРЕНКО

АННОТАЦИЯ. Обоснованы преимущества использования беспилотных летательных аппаратов при решении задач оценки радиолокационной заметности вооружения, военной и специальной техники по сравнению с существующими подходами, определены пути совершенствования этого направления.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: беспилотный летательный аппарат, радиолокационная заметность, видовая разведка, радиолокационная станция с синтезированной апертурой антенны.

SUMMARY. The advantages of using unmanned aerial vehicles in solving the tasks of assessing the radar visibility of armaments, military and special equipment in comparison with existing approaches are substantiated, and ways of improving this direction are determined.

KEYWORDS: unmanned aerial vehicle, radar visibility, service reconnaissance, radar station with synthesised antenna aperture.

АРМИИ ведущих мировых государств при подготовке и ведении вооруженной борьбы значительное внимание уделяют обеспечению органов и систем управления всех уровней разведывательной информацией, получение которой осуществляется с помощью технических средств видовой разведки. Значительная роль в силу своих преимуществ отводится средствам радиолокационной видовой разведки (РЛВР), которые функционируют в дециметровых (*L*, *S*) и сантиметровых (*C*, *X*, *Ku*) диапазонах длин волн электромагнитного спектра и устанавливаются как на пилотируемые, так и на беспилотные летательные и космические аппараты¹. Количество и качество выдаваемой данными средствами информации определяет эффективность применения вооружения, высокоточного оружия, средств радиоэлектронного поражения, а также войск в операции (в ходе ведения военных действий).

Находящиеся в оперативном использовании различных стран орбитальные группировки средств РЛВР военного (*SAR Lupe*, *Lacrosse*, *FIA*, *Yaogan*) и двойного (*Alos-2*, *Cosmo-Skymed*, *Radarsat*, *Risat*, *Sentinel*, *TerraSAR-X* и др.) назначения насчитывают несколько десятков космических аппаратов², которые обеспечивают практически постоянное наблюдение за любым районом земной поверхности независимо от погод-

¹ Лихачев В.П., Рязанцев Л.Б., Чередников И.Ю. Применение беспилотных летательных аппаратов для ведения тактической радиолокационной разведки // Военная Мысль. 2016. № 3. С. 24–29.

² Купряшкин И.Ф., Лихачев В.П. Космическая радиолокационная съемка земной поверхности в условиях помех: монография. Воронеж: Научная книга, 2014.

ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

О замещении и освоении ключевых командных должностей в Сухопутных войсках

*Полковник К.А. ТРОЦЕНКО,
кандидат военных наук*

АННОТАЦИЯ. Предлагаются новые подходы к подбору и подготовке кандидатов на замещение ключевых командных должностей в Сухопутных войсках и их освоению, организации системы продвижения офицеров и сержантов по службе.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ключевая командная должность, подготовка сержантского состава, становление офицера в командной должности, система административного управления.

SUMMARY. New approaches are proposed for selecting and training candidates for replacement of key command posts in the Land Force and their development, organization of a system for promotion of officers and sergeants in the service.

KEYWORDS: key command post, training of sergeants, formation of officers in command posts, system of administrative control.

ВЫСОКИЙ уровень боевой готовности и боеспособности войск в значительной степени достигается качественным обучением командного состава в системе военного образования и в ходе профессионально-должностной подготовки, направленных на привитие им умений и навыков успешного управления вверенными воинскими формированиями при ведении боевых действий и в повседневной деятельности. Следует, однако, признать, что успешное окончание высшего военного учебного заведения (вуза), учебного центра (подразделения, части) и проведение занятий в системе профессионально-должностной подготовки офицеров и должностной подготовки сержантов далеко не всегда обеспечивает быстрое и качественное освоение ими командных должностей. В результате подразделение иногда может возглавлять командир, не способный по своим морально-деловым качествам поддерживать высокий уровень дисциплины, успешно воспитывать и обучать подчиненных, пользоваться у них заслуженным авторитетом, уверенно решать хозяйственные, учебные и боевые задачи, что сводит к нулю любое техническое превосходство над противником и усилия целых воинских коллективов.

Между тем сегодня четко просматривается основная черта возможного навязанного Вооруженным Силам России будущего вооруженного противоборства — превосходство противника в материальных и людских ресурсах. В связи с этим жизненно важно при подготовке к такому противоборству научить командный состав перемалывать ресурсы противника при рациональном использовании собственных, вести военные действия по суворовским законам — «не числом, а умением». На наш взгляд, во многом этому будет способствовать **создание эффективной системы подготовки и продвижения по службе офицеров командного звена, способных к управленческой деятельности и ответственному новаторству.**

Наиболее остро эта проблема касается командных должностей, связанных с комплексным выполнением задач в ходе повседневной служебной деятельности по воспитанию и обучению личного состава

Профессионально важные качества как средство повышения профессиональной деятельности летного состава

*Полковник медицинской службы И.М. ЖДАНЬКО,
доктор медицинских наук*

*Полковник медицинской службы в отставке А.А. ВОРОНА,
доктор медицинских наук*

*Майор медицинской службы запаса И.В. ЗАПЕЧНИКОВА,
кандидат педагогических наук*

*Полковник медицинской службы в отставке В.В. БУЛАВИН,
доктор медицинских наук*

АННОТАЦИЯ. Рассматривается возможность целенаправленного развития профессионально важных личностных качеств у курсантов авиационного вуза путем реализации комплекса психолого-педагогических мероприятий, способствующих индивидуализации и дифференциации процесса обучения.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: профессионально важные личностные качества, психолого-педагогические мероприятия, индивидуальный подход, инновационные методы.

SUMMARY. The possibility of purposeful development of professionally important personal qualities among aviation cadets is being considered in the process of implementation of a complex of psychological-and-pedagogical measures that contribute to individualisation and differentiation of the learning process.

KEYWORDS: professionally important personal qualities, psychological-and-pedagogical activities, individual approach, innovative methods.

В ЦЕЛЯХ совершенствования системы высшего профессионального образования реализуются различные инновации, нашедшие отражение в новом ФГОС ВПО третьего поколения. Одним из основных его требований является ориентация на индивидуализацию образования, так как «для получения максимального развивающего эффекта необходимо проводить обучение на уровне трудности, соответствующем возможностям конкретного человека»¹.

Несмотря на возрастающие потребности общества в индивидуализации обучения, отечественные учебные заведения в большинстве своем реализуют традиционную модель образования. «Некоторые из них пытаются сделать свои программы более практико-ориентированными, но пока мало в этом преуспели»². По-прежнему в учебном процессе недостаточно учитываются индивидуальные различия, что не позволяет осуществлять дифференцированный подход к обучаемым.

Основной задачей системы высшего военного образования в Российской Федерации является подготовка высококвалифицированных военных кадров, профессионалов своего дела.

¹ Давыдов В.В. Проблемы развивающего обучения. М.: Педагогика, 1986. С. 37

² Бендова Л.В. «Развиватель» для развивающихся // Управление персоналом. 2006. № 18. С. 51.

Информация об авторах

КАЛЮТА Андрей Николаевич, полковник, заместитель командующего армией Воздушно-космических сил / Andrey KALYUTA, Colonel, Deputy Commander of an Army of the Aerospace Force.

Телефон / Phone: 8-926-183-54-26.

ПЕРШУТКИН Сергей Николаевич, доктор социологических наук, заведующий отделом социологии государства автономной некоммерческой организации «Московский институт социологических исследований» / Sergey PERSHUTKIN, D. Sc. (Sociol.), Head of the Department of State Sociology of the Autonomous Non-Profit Organisation 'Moscow Institute of Sociological Research'.

Телефон / Phone: 8-905-531-40-56.

E-mail: academ2011@mail.ru

ЛАСТОЧКИН Юрий Илларионович, генерал-майор, начальник войск РЭБ ВС РФ / Yury LASTOCHKIN, Major-General, Chief of the RF Armed Forces' EW Troops.

Phone: 8 (495) 693-55-48.

КОЗИРАЦКИЙ Юрий Леонтьевич, полковник в отставке, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» / Yuri KOZIRATSKY, Colonel (ret.), D. Sc. (Tech), Professor, Honoured Worker of RF Science, Professor of the Department of the Air Forces' MESC «Air Forces Academy».

Телефон / Phone: 8-910-749-37-18.

ДОНСКОВ Юрий Ефимович, полковник в отставке, доктор военных наук, профессор, главный научный сотрудник НИИИ РЭБ ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» / Yury DONSKOV, Colonel (ret.), D. Sc. (Mil.), Professor, Chief Researcher of the EW RC of the Air Force's MESC «Air Force Academy».

Телефон / Phone: 8-952-549-30-64.

МОРАРЕСКУ Андрей Леонидович, полковник, кандидат военных наук, доцент, заместитель начальника управления НИИИ РЭБ ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» / Andrey MORARESKU, Colonel, Cand. Sc. (Mil.), Associate Professor, Deputy Chief of an Administration of the RC EW of the Air Forces' MESC «Air Forces Academy».

Телефон / Phone: 8-903-656-65-17.

МАХОНИН Виктор Акимович, генерал-майор в отставке, доктор исторических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ / Viktor MAKHONIN, Major-General (ret.), D. Sc. (Hist.), Professor, Honoured Worker of Higher Professional Education of the Russian Federation.

Телефон / Phone: 8-903-154-60-55.

ВЫГОВСКИЙ Игорь Иванович, полковник запаса, доктор военных наук, доцент, старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории кафедры оперативного искусства Военной академии Генерального штаба ВС РФ / Igor VYGOVSKY, Colonel (res.), D. Sc. (Mil.), Associate Professor, Senior Researcher of the Research Laboratory of the Operational Art Subdepartment of the Military Academy of the RF Armed Forces' General Staff.

Телефон / Phone: 8 (495) 693-77-03.

ДАВЫДОВ Александр Евгеньевич, доктор технических наук, генеральный директор АО «Воентелеком», руководитель приоритетного технологического направления по информационно-телекоммуникационным системам / Aleksandr DAVYDOV, D. Sc. (Tech.), General Director of JSC 'Voentelecom', Head of the Priority Technological Direction for Information-and- Telecommunications Systems.

Телефон / Phone: 8 (495) 690-50-05.

АНАНЬЕВ Александр Владиславович, подполковник, кандидат технических наук, докторант ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» / Aleksandr ANANYEV, Lieutenant-Colonel, Cand. Sc. (Tech.), Doctoral Candidate of the Air Forces' MESC «Air Forces Academy».

Телефон / Phone: 8-920-441-11-38.

E-mail: sasha303_75@mail.ru

ФЕДЧЕНКО Василий Сергеевич, полковник, кандидат военных наук, доцент, заместитель начальника кафедры ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» / Vasily FEDCHENKO, Colonel, Cand. Sc. (Mil.), Associate Professor, Deputy Chief of a Subdepartment, the Air Forces' MESC 'Air Forces Academy'.

E-mail: sasha303_75@mail.ru

ФИЛАТОВ Сергей Валентинович, полковник, доцент кафедры ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» / Sergey FILATOV, Colonel, Associate Professor of a Department of the Air Forces' MESC «Air Forces Academy».

E-mail: sasha303_75@mail.ru

ЗАХАРОВ Олег Владимирович, полковник, кандидат технических наук, доцент, начальник кафедры Военного института (инженерных войск) ВУНЦ СВ «Общевойсковая академия ВС РФ» / Oleg ZAKHAROV, Colonel, Cand. Sc. (Tech.), Associate Professor, Chief of a Subdepartment, Military Institute (engineer troops) of the Land Force's MESC 'Combined- Arms Academy of the RF Armed Forces'.

Телефон / Phone: 8-916-234-07-38.

E-mail: ovzakcharov1971@gmail.com

РОДКИН Виталий Георгиевич, подполковник, адъюнкт кафедры Военного института (инженерных войск) ВУНЦ СВ «Общевойсковая академия ВС РФ» / Vitaly RODKIN, Lieutenant-Colonel, Postgraduate Officer of a Subdepartment, Military Institute (engineer troops) of the Land Force's MESC 'Combined- Arms Academy of the RF Armed Forces'.

Телефон / Phone: 8-985-696-97-63.

E-mail: rvg73@rambler.ru

СУМИЛОВИЧ Евгений Александрович, подполковник, адъюнкт кафедры Михайловской военной артиллерийской академии / Yevgeny SUMILOVICH, Lieutenant-Colonel, Postgraduate Officer of the Mikhail's Military Artillery Academy.

Телефон / Phone: 8-981-825-00-46.

КЛЮШИН Андрей Николаевич, полковник, начальник 1 направления управления начальника войск РЭБ ВС РФ / Andrey KLYUSHIN, Colonel, Chief of the 1st Direction of the Administration of the Chief of the RF Armed Forces' EW Troops.

Телефон / Phone: 8-926-370-05-69.

ХОЛУЕНКО Дмитрий Владимирович, подполковник, кандидат военных наук, доцент, начальник отдела ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» / Dmitry KHOLUYENKO, Lieutenant-Colonel, Cand. Sc. (Mil.), Associate Professor, Chief of the Air Forces' MESC 'Air Forces Academy'.

Телефон / Phone: 8-906-671-54-68.

АНОХИН Виктор Афанасьевич, полковник в отставке, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» / Viktor ANOKHIN, Colonel (ret.), Cand. Sc. (Tech.), Senior Researcher, Leading Researcher of the Air Forces' MESC 'Air Forces Academy'.

Телефон / Phone: 8-951-556-73-29.

БОЛКУНОВ Александр Анатольевич, полковник запаса, кандидат технических наук, доцент, директор «Центра системных исследований и разработок» филиала АО «НТЦ РЭБ» (г. Воронеж) / Aleksandr BOLKUNOV, Colonel (res.), Cand. Sc. (Tech.), Associate Professor, Director of the 'Centre for System Research and Development' of the Branch of JSC 'EW Scientific and Technical Centre' (city of Voronezh).

Телефон/Phone: 8 (4732) 33-20-46.

РЯЗАНЦЕВ Леонид Борисович, подполковник, кандидат технических наук, докторант ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» / Leonid RYAZANTSEV, Lieutenant-Colonel, Cand. Sc. (Tech.), Doctoral Candidate of the Air Forces' MESC 'Air Forces Academy'.

Телефон / Phone: 8-919-236-62-26.

СИДОРЕНКО Сергей Викторович, капитан, адъюнкт ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» / Sergei SIDORENKO, Captain, Postgraduate Officer of the Air Force's MESC 'Air Forces Academy'.

Телефон / Phone: 8-900-925-46-47.

ТРОЦЕНКО Константин Александрович, полковник, кандидат военных наук, командир отдельной бригады МТО Южного военного округа / Konstantin TROTSENKO, Colonel, Cand. Sc. (Mil.), CO of a separate brigade of the Southern Military District's Logistics.

Телефоны / Phones: 8-918-226-68-67; 8-961-608-88-48.

ЖДАНЬКО Игорь Михайлович, полковник медицинской службы, доктор медицинских наук, начальник НИИЦ авиационно-космической медицины и военной эргономики ЦНИИ ВВС МО РФ / Igor ZHDANKO, Colonel of medical service, D. Sc. (Med.), Chief of the RTC of Aerospace Medicine and Military Ergonomics of the CRI of the RF DM's Air Force.

Телефон / Phone: 8 (495) 612-10-02.

ВОРОНА Александр Александрович, полковник медицинской службы в отставке, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник НИИЦ авиационно-космической медицины и военной эргономики ЦНИИ ВВС МО РФ / Aleksandr VORONA, Colonel of Medical Service (ret.), D. Sc. (Med.), Professor, Honoured Scientist of Russia, Chief Researcher of the RTC of Aerospace Medicine and Military Ergonomics, Central Research Institute of the RF Defence Ministry's Air Forces.

Телефон / Phone: 8 (495) 612-10-02.

E-mail: vorona2alexander@gmail.com.

ЗАПЕЧНИКОВА Ирина Владимировна, майор медицинской службы запаса, кандидат педагогических наук, старший научный сотрудник НИИЦ авиационно-космической медицины и военной эргономики ЦНИИ ВВС МО РФ / Irina ZAPECHNIKOVA, Major (res.) of medical service, Cand. Sc. (Ped.), Senior Researcher of the RTC of Aerospace Medicine and Military Ergonomics of the CRI of the RF DM's Air Force.

Телефон / Phone: 8-905-701-92-22.

E-mail: zapchnikova@mail.ru

БУЛАВИН Виктор Васильевич, полковник медицинской службы в отставке, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник НИИЦ авиационно-космической медицины и военной эргономики ЦНИИ ВВС МО РФ / Viktor BULAVIN, Colonel (ret.) of medical service, D. Sc. (Med.), Professor, Leading Researcher of the RTC of Aerospace Medicine and Military Ergonomics of the CRI of the RF DM's Air Force.

Телефон / Phone: 8 (495) 612-10-02.

Учредитель: Министерство обороны Российской Федерации
Регистрационный № 01974 от 30.12.1992 г.

В подготовке номера принимали участие:

А.Ю. Голубев, О.Н. Калиновский, Д.В. Козин, А.Ю. Крупский,
А.М. Лукашов, А.Г. Цымбалов, А.И. Яценко, А.Н. Гончарова,
Л.В. Зубарева, Е.Я. Крюкова, Г.Ю. Лысенко, Н.В. Филиппова;
ответственный секретарь О.Н. Чупшева.

Компьютерная верстка: Е.О. Никифорова, Л.В. Старкова.

Перепечатка материалов допускается только с письменного разрешения редакции.

Сдано в набор 26.07.2017

Формат 70x108 1/16

Печать офсетная

Тираж

экз.

Подписано к печати 23.08.2017

Бумага офсетная 6 п.л.

Заказ №

Журнал издается ФГКУ «Редакционно-издательский центр» МО РФ:
119160, Москва, Хорошевское шоссе, д. 38д. Тел: 8(495)693-58-68.

Журнал отпечатан в ООО «РПЦ Офорт»:
129110, г. Москва, проспект Мира, д. 69. Тел.: 8(495)223-38-87.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
EDITORIAL BOARD

- РОДИКОВ С.В. / S. RODIKOV** — главный редактор журнала, кандидат технических наук, старший научный сотрудник / Editor-in-Chief, Cand. Sc. (Technology), Senior Researcher.
- БОНДАРЕВ В.Н. / V. BONDAREV** — главнокомандующий Воздушно-космическими силами, Герой Российской Федерации, генерал-полковник, заслуженный военный летчик РФ, летчик-снайпер / Commander-in-Chief of the Aerospace Forces, Hero of the Russian Federation, Colonel-General, Honoured Military Pilot of Russia, Pilot-Sniper.
- БУЛГАКОВ Д.В. / D. BULGAKOV** — заместитель Министра обороны РФ, Герой Российской Федерации, генерал армии, заслуженный военный специалист РФ / RF Deputy Minister of Defence, General of the Army, Honoured Russian Military Expert.
- БУСЛОВСКИЙ В.Н. / V. BUSLOVSKY** — первый заместитель председателя Совета Общероссийской общественной организации ветеранов ВС РФ, ведущий инспектор Военного комиссариата Москвы, заслуженный военный специалист РФ, кандидат политических наук / First Deputy Chairman of the All-Russian Public Organisation of the RF Armed Forces veterans, Leading Inspector of the Moscow Military Commissariat, Honoured Russian Military Expert, Cand. Sc. (Policy).
- ГАРЕЕВ М.А. / M. GAREYEV** — президент Академии военных наук, генерал армии, доктор военных наук, доктор исторических наук, профессор / President of the Academy of Military Sciences, General of the Army, D. Sc. (Military), D. Sc. (History), Professor.
- ГЕРАСИМОВ В.В. / V. GERASIMOV** — начальник Генерального штаба ВС РФ — первый заместитель Министра обороны РФ, Герой Российской Федерации, генерал армии, заслуженный военный специалист РФ / Chief of the General Staff of the RF Armed Forces — RF First Deputy Minister of Defence, General of the Army, Honoured Russian Military Expert.
- ГОЛОВКО А.В. / A. GOLOVKO** — командующий Космическими войсками — заместитель главнокомандующего Воздушно-космическими силами, генерал-полковник / Commander of the Space Forces — Deputy Commander-in-Chief of the Aerospace Forces, Colonel-General.
- ГОРЕМЫКИН В.П. / V. GOREMYKIN** — начальник Главного управления кадров МО РФ, генерал-полковник, заслуженный военный специалист РФ / Chief of the Main Personnel Administration of the RF Defence Ministry, Colonel-General, Honoured Russian Military Expert.
- ГОСТЕВ А.Н. / A. GOSTEV** — главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт — Республиканский исследовательский научно-консультативный центр экспертизы», доктор социологических наук, профессор / D. Sc. (Sociology), Professor.
- ДОНСКОВ Ю.Е. / Yu. DONSKOV** — главный научный сотрудник НИИИ РЭБ Военного учебно-научного центра ВВС «ВВА им. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», доктор военных наук, профессор / Chief Researcher of the Research Centre of EW of the Military Educational Scientific Centre of the Air Force «Military Air Force Academy named after N.Ye. Zhukovsky and Yu.A. Gagarin», D. Sc. (Military), Professor.
- ЗАРУДНИЦКИЙ В.Б. / V. ZARUDNITSKY** — командующий войсками Центрального военного округа, генерал-полковник / Commander of the Central Military District, Colonel-General.
- КАРАКАЕВ С.В. / S. KARAKAYEV** — командующий Ракетными войсками стратегического назначения, генерал-полковник / Commander of the Strategic Missile Forces, Colonel-General.
- КАРТАПОЛОВ А.В. / A. KARTAPOLOV** — командующий войсками Западного военного округа, генерал-полковник / Commander of the Western Military District, Colonel-General.
- КЛИМЕНКО А.Ф. / A. KLIMENKO** — ведущий научный сотрудник, заместитель руководителя исследовательского центра Института Дальнего Востока Российской академии наук, кандидат военных наук, старший научный сотрудник / Cand. Sc. (Mil.), Senior Researcher, Leading Researcher, Deputy Head of the Research Centre of the Institute of the Far East, Russian Academy of Sciences (Editorial Board Member).

- КОРОБОВ И.В. / I. KOROVOV** — начальник Главного управления ГШ ВС РФ — заместитель начальника ГШ ВС РФ, генерал-полковник / Chief of a Main Administration of the RF Armed Forces' General Staff / Deputy Chief of the RF Armed Forces' General Staff, Colonel-General.
- КОРОЛЕВ В.И. / V. KOROLYOV** — главнокомандующий Военно-Морским Флотом, адмирал, член президиума Государственной комиссии по вопросам развития Арктики, почетный полярник / Commander-in-Chief of the Navy, Admiral, Member of the Presidium of the State Commission on the Arctic's Development, Honorary Polar Explorer.
- КРИНИЦКИЙ Ю.В. / Yu. KRINITSKY** — сотрудник Военной академии воздушно-космической обороны, кандидат военных наук, профессор / Worker of the Military Academy of Aerospace Defence named after Marshal of the Soviet Union G.K. Zhukov, Cand. Sc. (Mil.), Professor.
- КУРАЛЕНКО С.В. / S. KURALENKO** — начальник Военной академии Генерального штаба ВС РФ, генерал-лейтенант / Chief of the Military Academy of the RF Armed Forces' General Staff, Lieutenant-General.
- МАКУШЕВ И.Ю. / I. MAKUSHEV** — председатель Военно-научного комитета ВС РФ — заместитель начальника Генерального штаба ВС РФ, генерал-лейтенант / Chairman of the Military Scientific Committee of the Russian Armed Forces — Deputy Chief of the RF Armed Forces' General Staff, Lieutenant-General.
- РУДСКОЙ С.Ф. / S. RUDSKOY** — начальник Главного оперативного управления ГШ ВС РФ — первый заместитель начальника Генерального штаба ВС РФ, генерал-полковник / Chief of the Main Operational Administration of the RF Armed Forces' General Staff, First Deputy Chief of the RF Armed Forces' General Staff, Colonel-General.
- САЛЮКОВ О.Л. / O. SALYUKOV** — главнокомандующий Сухопутными войсками, генерал-полковник / Commander-in-Chief of the Land Force, Colonel-General.
- СЕРДЮКОВ А.Н. / A. SERDYUKOV** — командующий Воздушно-десантными войсками, генерал-полковник / Commander of the Airborne Forces, Colonel-General.
- ТОНКОШКУРОВ В.П. / V. TONKOSHKUROV** — начальник Главного организационно-мобилизационного управления ГШ ВС РФ — заместитель начальника Генерального штаба ВС РФ, генерал-полковник / Chief of the Main Organization-and-Mobilization Administration of the RF Armed Forces' General Staff — Deputy Chief of the RF Armed Forces' General Staff, Colonel-General.
- УРЮПИН В.Н. / V. URYUPIN** — заместитель главного редактора журнала, кандидат военных наук, старший научный сотрудник / Deputy Editor-in-Chief, Cand. Sc. (Military), Senior Researcher.
- ЦАЛИКОВ Р.Х. / R. TSALIKOV** — первый заместитель Министра обороны РФ, кандидат экономических наук, заслуженный экономист Российской Федерации, действительный государственный советник Российской Федерации 1-го класса / First Deputy Minister of Defence of the Russian Federation, Cand. Sc. (Econ.), Honoured Economist of the Russian Federation, Active State Advisor of the Russian Federation of 1st Class.
- ЧЕКИНОВ С.Г. / S. CHEKINOV** — начальник Центра военно-стратегических исследований Военной академии Генерального штаба ВС РФ, доктор технических наук, профессор / Chief of the Centre for Military-and-Strategic Studies of the Military Academy of the RF Armed Forces' General Staff, D. Sc. (Technology), Professor.
- ЧУБАРЕВ Ю.М. / Yu. CHUBAREV** — заместитель главного редактора журнала / Deputy Editor-in-Chief of the magazine.
- ЧУПШЕВА О.Н. / O. CHUPSHEVA** — ответственный секретарь редакции журнала / Executive Secretary of the magazine's editorial staff.
- ШАМАНОВ В.А. / V. SHAMANOV** — председатель Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по обороне, Герой Российской Федерации, генерал-полковник, заслуженный военный специалист РФ, кандидат социологических наук / Chairman of the Defence Committee of the RF State Duma, Hero of the Russian Federation, Colonel-General, Honoured Russian Military Expert, Cand. Sc. (Sociology).