



ВОЕННАЯ МЫСЛЬ

военно-теоретический
журнал



В НОМЕРЕ

№ 3

2018

- ◆ 100 лет Военному институту (Железнодорожных войск и военных сообщений): опыт, традиции, перспективы
- ◆ Применение геоинформационных систем военного назначения: проблемы и пути их решения
- ◆ Модель оценки состояния потенциально опасных объектов
- ◆ Фундаментальное инженерное образование — необходимое условие обеспечения обороноспособности России





ВОЕННАЯ МЫСЛЬ

ВОЕННО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

3 март 2018

ОРГАН МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИЗДАЕТСЯ С 1 ИЮНЯ 1918 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

СЛОВО ЮБИЛЯРАМ

- И.О. ГОРЯИНОВ — 100 лет Военному институту (Железнодорожных войск и военных сообщений): опыт, традиции, перспективы5
I.O. GORYAINOV — Centenary anniversary of Military Institute Railway Troops and Military Communications: experience, traditions, perspectives

ВСЕСТОРОННЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЙ ВОЙСК (СИЛ)

- С.П. КОРОБКОВ, А.А. НЕРАСТЕНКО, А.Г. СОЗЫКИН —
Обоснование рационального варианта построения системы радиолокационной разведки соединения противовоздушной обороны при борьбе с гиперзвуковыми и баллистическими средствами противника9
S.P. KOROBKOV, A.A. NERASTENKO, A.G. SOZYKIN — Ground for rational variant of radar reconnaissance system for the AD formation when fighting against hypersonic and ballistic enemy means
- В.Ю. АНДРЮЩЕНКО — Применение геоинформационных систем военного назначения: проблемы и пути их решения14
V.Yu. ANDRYUSHCHENKO — Application of military geo-information systems: problems and solutions
- Н.А. ЕРМОШИН, С.А. РОМАНЧИКОВ — Совершенствование производства хлебобулочных изделий для группировок войск (сил) в особых условиях19
O.N. YERMOSHIN, S.A. ROMANCHIKOV — Improved production of bread products for troop groupings (forces) in special conditions

ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

- Е.Ф. ЛОСЕВ, А.М. МИШИН, С.Г. МАГОМЕДОВ — Модель оценки состояния потенциально опасных объектов27
Ye.F. LOSEV, A.M. MISHIN, S.G. MAGOMEDOV — Model for assessing potentially dangerous objects

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

119160, г. Москва,
Хорошёвское 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

В.А. КУЛГАНОВ, С.А. БАГРЕЦОВ, А.Д. ФОМИЧЕВ — Алгоритм решения задач комплектования операторов боевых расчетов	31
V.A. KULGANOV, S.A. BAGRETSOV, A.D. FOMICHOV — Algorithm for manning combat teams	
С.Э. ЗВЕРЕВ — Принципы и методика составления военных терминологических словарей	38
S.E. ZVEREV — Principles and methodology of compilation of military terminological dictionaries	

ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

В.В. СЕЛИВАНОВ, Ю.Д. ИЛЬИН — Фундаментальное инженерное образование — необходимое условие обеспечения обороноспособности России	43
V.V. SELIVANOV, Yu.D. ILYIN — Fundamental engineering education is necessary condition for ensuring Russia's defence capability	
А.Д. ШУВАНОВ, В.А. ИЛЬИН — Функциональный подход к системе подготовки командиров кораблей	62
A.D. SHUVANOV, V.A. ILYIN — Functional approach to ship commanders training system	

В ИНОСТРАННЫХ АРМИЯХ

А.И. КОПЫЛОВ, Ю.Ф. ПИВОВАРОВ — Влияние естественных факторов на эффективность применения космических систем США в ходе военных действий в зоне Персидского залива (1990—2003)	68
A.I. KOPYLOV, Yu.F. PIVOVAROV — Influence of natural factors on effectiveness of US space systems during military operations in Persian Gulf (1990—2003)	
В.Н. ЗУБОВ — Разработка управляемых артиллерийских снарядов за рубежом	79
V.N. ZUBOV — Development of guided artillery shells abroad	
ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ	94
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	

СЛОВО ЮБИЛЯРАМ

100 лет Военному институту (Железнодорожных войск и военных сообщений): опыт, традиции, перспективы

*Генерал-майор И.О. ГОРЯИНОВ,
кандидат военных наук*

АННОТАЦИЯ. Дается характеристика основных этапов развития Военного института (Железнодорожных войск и военных сообщений). Выделяются перспективные направления его деятельности на современном этапе, акцентируется внимание на наиболее важных задачах, в решении которых институт принимал и принимает непосредственное участие.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: подготовка военных специалистов, живучесть железных дорог, строительство и эксплуатация железных дорог, образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность, подготовка офицерских кадров в годы войны, модернизация образовательной деятельности, фундаментальность подготовки военных кадров, информационно-коммуникационные технологии.

SUMMARY. The characteristics of the main stages of development of the Military Institute (Railway Troops and Military Communications) are given. Prospective directions of its activity are outlined at the present stage, attention is focused on the most important tasks, in the solution of which the institute has taken part and is directly involved in.

KEYWORDS: training of military specialists, survivability of railways, construction and operation of railways, educational activities, research activities, training of officers during the war, modernisation of educational activities, fundamental training of military personnel, information and communication technologies.

ВОЕННОМУ институту (Железнодорожных войск и военных сообщений) Военной академии материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулева исполняется 100 лет.

Свою историю ВИ (ЖДВ и ВОСО) ведет с 28 марта 1918 года, когда в городе Торжок Тверской губернии были созданы Первые советские военно-железнодорожные курсы.

Формирование военно-учебного заведения пришлось на нелегкие для страны годы Гражданской войны, становления и развития народного хозяйства. Благодаря привлечению высококвалифицированных профессионалов в области строительства и эксплуатации железных дорог в короткое время удалось создать военно-учебное заведение, способное выполнять задачи по подготовке военных кадров в интересах укрепления обороноспособности государства и поддержания боевой готовности Вооруженных Сил.

Боевые и трудовые заслуги школы, затем училища, института отмечены правительственными наградами: Почетными Революционными Красными Знаменами, орденом Ленина и Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР.

Офицеры и курсанты училища с честью выполняли свой воинский долг по защите Отечества. В июле-августе 1941 года курсанты принимали участие в боевых действиях на Лужском оборонительном рубеже, а также в подготовке партизанских баз на территории Ленинградской области. При выполнении боевых заданий курсанты и офицеры проя-

**Обоснование
рационального варианта построения
системы радиолокационной
разведки соединения
противовоздушной обороны
при борьбе с гиперзвуковыми и
баллистическими средствами
противника**

*Полковник запаса С.П. КОРОБКОВ,
кандидат военных наук*

Полковник А.А. НЕРАСТЕНКО

*Подполковник А.Г. СОЗЫКИН,
кандидат технических наук*

АННОТАЦИЯ. Представлены методический подход к выбору рационального варианта построения системы радиолокационной разведки соединения ПВО и возможный вариант ее построения при борьбе с гиперзвуковыми и баллистическими средствами воздушно-космического нападения (СВКН) противника.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: система радиолокационной разведки, подсистема добывания информации, подсистема сбора, обработки и выдачи информации, гиперзвуковые летательные аппараты, оперативно-тактические баллистические ракеты, функциональная декомпозиция, декомпозиция на частные задачи.

SUMMARY. A methodical approach is presented to select a rational variant of radar reconnaissance system for the AD formation and possible version of its structure when fighting against hypersonic and ballistic enemy means.

KEYWORDS: radar reconnaissance system, information mining subsystem; information, processing and delivery subsystem, hypersonic aircraft, tactical ballistic missiles, functional decomposition, decomposition for particular tasks.

ХАРАКТЕРНЫМИ чертами и особенностями современных военных конфликтов являются массированное применение высокоточного оружия, оперативно-тактических баллистических ракет (ОТБР), в перспективе — гиперзвукового оружия, сопоставимого по эффективности с ядерным оружием. Данные средства могут воздействовать по территории Российской Федерации на всю ее глубину, разведка и уничтожение их существующими средствами ПВО являются недостаточно эффективными.

Возможности сил и средств радиолокационной разведки, развернутых в существующих границах района ответственности соединения ПВО, являются ограниченными по пространству ведения разведки, срокам сбора, обработки и выдачи информации о гиперзвуковых и баллистических целях противника. В этой связи существует необходимость обоснования рационального варианта построения *системы радиолокационной разведки (Z)*, обеспечивающей эффективное радиолокационное обеспечение боевых действий соединения ПВО при решении задачи борьбы с гиперзвуковыми и баллистическими СВКН противника.

Применение геоинформационных систем военного назначения: проблемы и пути их решения

Подполковник В.Ю. АНДРЮЩЕНКО

АННОТАЦИЯ. Проведен анализ опыта использования геоинформационных систем (ГИС) военного назначения на примере ГИС «Оператор 11» при подготовке боевых действий дивизии ПВО. Выявлены причины, оказывающие негативное влияние на эффективность использования геоинформационных систем военного назначения и цифровой информации о местности. Предложены пути совершенствования геоинформационных систем военного назначения и методов их применения при подготовке боевых действий дивизии ПВО.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: геоинформационная система, цифровая информация о местности, прикладная задача ГИС, ГИС-приложение, дивизия ПВО, Воздушно-космические силы.

SUMMARY. An analysis of experience in the use of geo-information systems for military use is made on the example of GIS «Operator 11» when preparing AD division combat operations. The reasons for negative impact on military geo-information systems and digital terrain information are revealed. The ways of improving military geo-information systems and methods of their application in preparing AD division combat operations are suggested.

KEYWORDS: geo-information system, digital terrain information, applied GIS task, GIS-application, air defence division, Aerospace Force.

ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ система — информационная система, оперирующая пространственными данными¹. ГИС представляет собой программный комплекс, предназначенный для сбора, обработки, анализа, моделирования и отображения данных, а также решения информационных и расчетных задач на основе использования цифровой информации о местности. Основным компонентом конкретной ГИС, определяющим ее возможности по решению различных задач, является состав ГИС-приложений.

ГИС-приложение — компьютерная программа, реализующая выполнение какой-либо функции на основе использования функций ГИС-ядра². Задачи, решаемые ГИС за счет использования соответствующих ГИС-приложений, называются прикладными задачами ГИС. Именно состав прикладных задач ГИС определяет ее функциональную направленность.

ГИС военного назначения (ГИС ВН) — функционально-ориентированная ГИС для решения задач военного назначения, укомплектовывается ГИС-приложениями, решающими военно-прикладные задачи, предназначена для поддержки принятия решения, планирования боевых действий войск и мероприятий обеспечения в автоматизированных системах управления войсками и оружием. ГИС ВН позволяют преобразовывать и представлять большие объемы разнообразной координатно-временной информации в виде, удобном для использования органами военного управления (ОВУ) в процессе управления войсками.

Основу всей используемой в ГИС ВН информации составляет цифровая информация о местности (ЦИМ). ЦИМ используется для коор-

¹ Географические информационные системы. Термины и определения. ГОСТ Р. 52438-2005.

² Там же.

Совершенствование производства хлебопродуктов для группировок войск (сил) в особых условиях

*Н.А. ЕРМОШИН,
доктор военных наук*

*Подполковник С.А. РОМАНЧИКОВ,
кандидат технических наук*

АННОТАЦИЯ. Проанализированы возможности применения существующих технологий производства хлеба для обеспечения группировки войск (сил) в Арктической зоне Российской Федерации. Предложена инновационная технология производства хлеба и хлебобулочных изделий из цельного зерна, а также «комбинированное устройство размола зерна и производства хлеба». Приведены направления дальнейших исследований в области инновационных технологий производства продовольствия.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: мука, зерно, суровые климатические условия, хлебопечение, электрогидравлический размол, расстойка, выпечка, положительный эффект.

SUMMARY. The possibilities of applying existing bread production technologies to provide troop groupings (forces) in the Arctic zone of the Russian Federation. An innovative technology for producing bread and bakery products from whole grains is proposed, as well as «a combined device for grinding grain and producing bread». The directions of further research in the field of innovative technologies for food production are presented.

KEYWORDS: flour, grain, harsh climatic conditions, bakery, electrohydraulic grinding, proofing, baking, positive effect.

СТРАТЕГИЯ развития Арктической зоны (АЗ) Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года, планы (программы) строительства и развития Вооруженных Сил РФ, других войск, воинских формирований и органов направлены на расширение военного потенциала в регионе¹, основными задачами по развитию которого являются создание группировки войск (сил), обеспечение ее современной военной и специальной техникой, организация всестороннего и бесперебойного снабжения материальными средствами². Для решения задач по всестороннему обеспечению группировки войск (сил) в особых условиях, в том числе в АЗ РФ, требуется совершенствование всех видов материально-технического обеспечения (МТО): материального, технического, транспортного, ветеринарно-санитарного и др.

Большая часть проблем МТО группировки войск (сил), развертываемой и выполняющей задачи в Арктической зоне Российской Федерации, связаны с организацией продовольственного обеспечения (ПО) военнослужащих и некоторых других категорий лиц. В частно-

¹ Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечение национальной безопасности на период до 2020 года. Утверждена Президентом Российской Федерации 08.02.2013 Пр-232.

² Буренок В.М. Техническое оснащение Вооруженных сил Российской Федерации: организационные, экономические и методологические основы. М.: Издательский дом «Граница», 2007; Буравлев А.И. Методы оценки эффективности вооружения и военной техники. СПб.: ВАТТ, 2011.

ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Модель оценки состояния потенциально опасных объектов

*Капитан 1 ранга в отставке Е.Ф. ЛОСЕВ,
доктор военных наук*

Капитан 2 ранга А.М. МИШИН

Майор С.Г. МАГОМЕДОВ

АННОТАЦИЯ. Сформулирована задача по оценке текущего состояния безопасности на потенциально опасных объектах. Для ее решения предложена графовая модель, которая позволит оценить риск возникновения инцидента и уменьшить время реакции на восстановление безопасности объекта.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: оценка безопасности, потенциально опасный объект, боеприпасы, снижение рисков, модель марковского процесса, граф состояний, уравнение Колмогорова.

SUMMARY. The task of assessing the current safety state at potentially hazardous facilities is formulated. In order to solve this problem, the authors propose graph model to assess the risk of an incident and reduce the response time for restoring the safety of an object.

KEYWORDS: safety assessment, potentially dangerous object, ammunition, risk reduction, Markov process model, state graph, Kolmogorov equation.

ОЦЕНКА текущего состояния безопасности потенциально опасных объектов (арсеналов, баз, складов и др.) является чрезвычайно важной задачей для Вооруженных Сил Российской Федерации. Своевременное выявление предвестников аварий и проведение мероприятий, направленных на их предупреждение, в значительной степени будут способствовать снижению рисков и позволят избежать развития тяжелых, иногда фатальных последствий¹.

В настоящее время для оценки безопасности на потенциально опасных объектах военного назначения (ПОО) чаще всего используется традиционный метод, который базируется на заранее разработанных сценариях, имеющих сезонный характер, либо заложенных изначально при проектировании ПОО. На основе таких сценариев разрабатывают контрольные карты, которые позволяют оценить безопасность дискретно, только в определенное время, либо в угрожаемый период, например, в пожароопасный сезон и в других случаях. Контроль с помощью этих карт заключается в проведении комплексных и целевых обследований, плановых и внеочередных проверок мест хранения боеприпасов и другого опасного в обращении имущества. Задача проверяющего лица сводится к определению соответствия требований руководящих документов фактическому состоянию ПОО. Чаще всего такие оценки имеют субъективный характер и не всегда отражают реальное положение дел с безопасностью².

Такой подход является сомнительным, так как при возникновении инцидента реакция на него последует не раньше, чем пройдет очередная проверка. Иногда за это время объект успевает перейти в аварийное

¹ Плющ А.А. Проблемы обеспечения безопасности арсеналов, баз и складов ракет и боеприпасов: сб. научн. тр. XXXIV. Пенза: ПАИИ, 2007. С. 3—15.

² Лосев Е.Ф., Мишин А.М. Вероятностная оценка эксплуатационных и технических рисков при эксплуатации боеприпасов в арсеналах и базах ВМФ. Военно-научный сборник «Флагман». Калининград, 2016. № 16.

Алгоритм решения задач комплектования операторов боевых расчетов

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

*Полковник в отставке С.А. БАГРЕЦОВ,
доктор технических наук, доктор экономических наук*

Подполковник А.Д. ФОМИЧЕВ

АННОТАЦИЯ. Важным аспектом эффективной деятельности операторов боевых расчетов в составе дежурных сил является их совместимость. Для оптимального выбора алгоритма решения задач по их комплектованию предлагается применение методов, основанных на переводе ряда качеств их деятельности в разряд ограничений. При этом учитывается максимальный уровень интеллектуальной согласованности операторов.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: боевые расчеты, группы, комплектование, оператор, совместимость, сработанность, темперамент.

SUMMARY. Compatibility of combat duty teams is an important aspect of their effective activities. For optimal algorithm to solve manning problems, it is proposed to apply methods based on transferring a number of qualities of their activities to the category of restrictions. This takes into account the maximum level of intellectual consistency of operators.

KEYWORDS: combat teams, groups, manning, operator, compatibility, harmony, temperament.

ОСОБЕННОСТЬЮ современного этапа развития инженерного дела является чрезвычайно быстрое совершенствование техники, способов ее применения и обусловленное этим изменение характера деятельности личного состава¹. Это приводит к существенным сдвигам как в характере взаимосвязи между специалистами и обслуживаемой ими техникой, так и в специфике организации операторского труда². При исследовании проблем, связанных с этим в системе «человек—техника», необходимо учитывать следующие особенности. С одной стороны, специфика этой организации оказывает большое влияние на возможности техники, ее конструктивные и тактико-технические данные, способы ее применения, с другой — техника определяет характер обслуживающей ее организации³.

С позиции системного подхода существуют аспекты рассмотрения структуры межличностных отношений в малых группах, такие как *поуровневый и многомерный анализ*. Особенность поуровневого анализа состоит в выделении определенных подсистем межличностных отношений, иерархически располагающихся в «пространстве» внутригруп-

¹ Кулганов В.А., Гильванов П.Р. Деятельность операторов в условиях выполнения учебно-боевых задач на тренажерах и пусков ракет // Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. Вып. 648. СПб.: ВКА имени А.Ф. Можайского, 2015. С. 139—145.

² Кулганов В.А., Гильванов П.Р. Функциональное состояние и работоспособность операторов ракетно-космических комплексов при моделировании экстремальных ситуаций // Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. Вып. 647. СПб.: ВКА имени А.Ф. Можайского, 2015. С. 147—155.

³ Кулганов В.А. Интегральная оценка функционального состояния и работоспособности операторов // Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. Вып. 650. СПб.: ВКА имени А.Ф. Можайского, 2016. С. 192—198.

Принципы и методика составления военных терминологических словарей

*Подполковник запаса С.Э. ЗВЕРЕВ,
кандидат педагогических наук*

АННОТАЦИЯ. На основе терминографического анализа отечественных и зарубежных военных словарей представлены принципы и методика их составления. Отмечается, что военные словари, воинские уставы и военная риторика являются тремя основными источниками воинского институционального дискурса.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: воинский институциональный дискурс, терминосфера, военный терминологический словарь, дефиниция.

SUMMARY. Based on a term-graphic analysis of domestic and foreign military dictionaries, the author presents principles and methodology for their compilation. It is noted that military dictionaries, military regulations and military rhetoric are the three main sources of military institutional discourse.

KEYWORDS: military institutional discourse, term-sphere, military terminological dictionary, definition.

АНАЛИЗ служебно-боевой речевой деятельности военнослужащих свидетельствует о том, что в настоящее время обеспечение нормативности и системного представления источников воинского институционального дискурса приобретает характер актуальной научной проблемы. Под *воинским институциональным дискурсом* мы будем понимать тип коммуникативного поведения, обусловленный профессиональными и социально-культурными условиями воинской деятельности.

Важнейшими источниками воинского институционального дискурса являются терминологические словари. Именно на основе даваемой ими трактовки основных военных терминов пишутся боевые уставы родов и видов вооруженных сил, выступающие, в свою очередь, базой для разработки боевых и оперативных документов.

Терминографическое исследование отечественных военных словарей и энциклопедий от «Военного словаря» С.А. Тучкова (1818) до словаря «Война и мир в терминах и определениях» (2016) позволяет сделать следующие выводы.

Первое. Почти все отечественные военные терминологические словари представляют собой словари энциклопедические. Это обуславливает **повышенное внимание авторов к объему и содержательному наполнению словарных статей в ущерб логичности, точности, краткости формулировок** дефиниций военных терминов. Попытки компенсировать данные недостатки порождают многословие и широкое распространение в текстах словарных статей сокращений и аббревиатур, от чего страдают в первую очередь ясность и строгость изложения материала.

Второе. Следствием этого является, несмотря на декларируемое разработчиками стремление к преодолению разночтений в понимании военных терминов и упорядочению предметной области, **крайне низкая нормативность отечественных словарей**, т. е. относительная необязательность точного соблюдения значений терминов при разработке уставов, боевых и оперативных документов, при проведении военно-научных исследований и при использовании в образовательном процессе военных вузов.

Невнимание к употреблению терминоведчески некорректных формулировок приводит к тому, что важнейшие документы — боевые уставы

ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

Фундаментальное инженерное образование — необходимое условие обеспечения обороноспособности России

*В.В. СЕЛИВАНОВ,
доктор технических наук*

*Полковник в отставке Ю.Д. ИЛЬИН,
кандидат технических наук*

АННОТАЦИЯ. Рассмотрены вопросы подготовки инженерных кадров для обороны России. Показана необходимость приоритетного обеспечения фундаментального высшего образования для создания научно-технического задела в интересах разработки вооружения, военной и специальной техники, их эксплуатации, а также наукоемкого роста военной и гражданской экономики.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: высшие военно-учебные заведения, инженерные кадры, научно-исследовательские институты, научно-технический задел, оборонно-промышленный комплекс, обороноспособность, система инженерного образования, технические вузы, экономика.

SUMMARY. Issues of training engineering personnel for the defence of Russia are considered. The authors show priority of fundamental higher education as the scientific-and-technical reserve for developing armaments, military and special equipment, their operation, and science-intensive growth of military and civilian economy.

KEYWORDS: higher military educational institutions, engineering personnel, research institutes, scientific-and-technical reserve, defence industrial complex, defence capability, engineering education system, technical universities, economics.

В УСЛОВИЯХ складывающейся в мире военно-политической обстановки при формировании и реализации государственной военно-технической и научно-технической политики все большую значимость приобретает приоритетное выполнение задач обеспечения обороны и безопасности РФ, что должно находить отражение в подготовке и целенаправленном использовании военно-инженерных и инженерно-научных кадров. Переход к инновационному развитию военной и гражданской экономики осуществляется на основе создания целостной инновационной системы, реализация которой невозможна без высококвалифицированных инженерных и научных кадров. О необходимости поднятия профессии инженера на самый высокий уровень говорилось и в отчете Правительства РФ перед депутатами Государственной Думы за 2016 год¹. Это означает, что государством, наконец, взят курс на всемерную поддержку инженерного образования и возрождение имиджа инженера. В связи с этим готовится проект закона об инженерной деятельности².

¹ Полный текст выступления Дмитрия Медведева перед депутатами Госдумы // Российская газета. 19.04.2017. URL: <https://rg.ru/2017/04/19/polnyj-tekst-vystupleniia-dmitriia-medvedeva-pered-deputatami-gosdumy.html> (дата обращения: 26.12.2017).

² Совет Федерации возобновил работу по законопроекту «Об инженерной (инжиниринговой) деятельности» // Национальная палата инженеров. 18.02.2016. URL: http://www.guscable.ru/news/2016/02/18/Sovet_Federatsii_vozobnovil_rabotu_po_zakonoproekt/ (дата обращения: 26.12.2017).

Функциональный подход к системе подготовки командиров кораблей

Контр-адмирал А.Д. ШУВАНОВ

Капитан 1 ранга в отставке В.А. ИЛЬИН,
доктор военных наук

АННОТАЦИЯ. Рассматривается применение метода функционального моделирования для формирования квалификационных требований и учебных программ подготовки командиров кораблей. На основе модели современного многоцелевого корабля сформирована функциональная модель подготовки командира. Предложен математический аппарат количественной оценки системы подготовки.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: действия, деятельность, командир, корабль, модель, подготовка, программа, процесс, система, требования, управление, функция, эффективность.

SUMMARY. The functional modelling method of forming qualification requirements and programmes for training ship commanders is considered. A functional model of the commander's training is based on the model of modern multipurpose ships. A mathematical quantitative evaluation apparatus of this training system is proposed.

KEYWORDS: actions, activities, commander, ship, model, training, programme, process, system, requirements, control, function, efficiency.

ОБЩЕИЗВЕСТНА аксиома «центральная фигура на флоте — командир корабля». На него возлагается огромная ответственность, ему предоставляются широкие полномочия. Вся его деятельность заключается в управлении кораблем.

Управление кораблем является одним из сложнейших видов человеческой деятельности, в широком смысле оно включает не только управление движением, но и подготовку и решение задач по прямому назначению. Функционирование корабля и соответственно действия командира регламентируются более чем 300 ведомственными документами, а также законами Российской Федерации и положениями международного морского права. Функциональные обязанности командира корабля многогранны и многоплановы, например, только Корабельный устав ВМФ содержит более 70 пунктов его обязанностей, а для получения допуска к самостоятельному управлению многоцелевым надводным кораблем офицер должен сдать более двух десятков зачетов, включающих до 850 вопросов.

Организация подготовки командира корабля чрезвычайно сложна и является одной из *важнейших научно-педагогических задач*. Ее основа — *квалификационные требования* для каждого класса кораблей, которые представляют собой перечень компетенций по разделам: иметь представление, знать, уметь и владеть навыками. Квалификационные требования разрабатываются Главным командованием Военно-Морского Флота и служат своеобразным законом для образовательной организации. На основе этих требований формируются учебные планы и программы, определяющие научное содержание и методическое построение учебных дисциплин.

В основу квалификационных требований, учебных планов и программ положен деятельностный подход, базирующийся на требованиях

В ИНОСТРАННЫХ АРМИЯХ

Влияние естественных факторов на эффективность применения космических систем США в ходе военных действий в зоне Персидского залива (1990—2003)

Майор А.И. КОПЫЛОВ

*Полковник запаса Ю.Ф. ПИВОВАРОВ,
доктор исторических наук*

АННОТАЦИЯ. Раскрываются особенности проведения космических операций в ходе ведения военных действий в зоне Персидского залива (1990—2003) с применением космических сил США, их влияние на общую результативность ведения военных действий.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: космическая погода, космические силы, космические системы, радиационная стойкость космических аппаратов военного и гражданского назначения, военные операции «Буря в пустыне» (1991), «Лиса в пустыне» (1998), «Свобода Ираку» (2003).

SUMMARY. The specifics of conducting space operations during the military operations in the Persian Gulf zone (1990—2003) with the use of US Space Forces, their impact on the overall effectiveness of military operations.

KEYWORDS: space weather, Space Forces, space systems, radiation resistance of military and civilian space vehicles, military operations «Desert Storm» (1991), «Desert Fox» (1998), «Iraq Freedom» (2003).

НАЧИНАЯ с 1958 года активность использования США космического пространства, в том числе и в военных целях, непрерывно возрастает. С повышением эффективности применения космических аппаратов (КА) все очевидней становится понимание того, что результаты их функционирования зависят от многих факторов.

При ведении военных действий в зоне Персидского залива с 1990 по 2003 год в интересах командования Многонациональных сил (МНС) во всех звеньях управления (тактического и стратегического уровня) активно использовались космические средства разведки (в том числе погоды), навигации, связи и предупреждения о ракетном нападении (ПРН). По мере увеличения военного «космического флота» США проявлялось влияние состояния солнечной активности и параметров ионосферы Земли на функциональные характеристики КА различного назначения. В процессе исследований установлено, что из-за сложности и неподготовленности театра военных действий (ТВД) на эффективность решения задач космической разведки, ПРН, связи, навигации, а также метеорологического обеспечения в значительной степени оказывали влияние естественные условия. Это прежде всего выражалось в следующем:

появление «фальшивых» звезд, вызывающее сбои систем ориентации;

снижение мощности солнечных панелей после радиационного повреждения, повреждения поверхности КА после воздействия на него космической радиации;

Разработка управляемых артиллерийских снарядов за рубежом

*В.Н. ЗУБОВ,
кандидат технических наук*

АННОТАЦИЯ. Рассматриваются перспективные артиллерийские снаряды, управляемые с помощью инерциальной и спутниковой систем наведения, а также с помощью лазерных и инфракрасных головок самонаведения.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: управляемый артиллерийский снаряд, GPS, инерциальная система наведения, головка самонаведения.

SUMMARY. Prospective artillery shells guided by inertial and satellite guidance systems, as well as by laser and infrared homing heads, are considered.

KEYWORDS: guided artillery shell, GPS, inertial guidance system, homing head.

В ПОСЛЕДНЕЕ время в развитых странах концепции ведения боевых действий претерпели коренные изменения. Например, США реализуют концепцию «бесконтактной войны», которая подразумевает ведение боевых действий без непосредственного контакта с противником, применяя пилотируемую и беспилотную авиацию в качестве носителей высокоточного оружия, управляемые ракеты и высокоточную дальнобойную артиллерию. Причем упор делается не на массивные огневые удары по площадям, а на точечные удары по конкретным целям.

Анализ боевых действий в современных конфликтах обозначил ряд новых требований к артиллерии, среди которых — необходимость огневой поддержки войск в зоне непосредственного соприкосновения с противником. Реализация этого требования существенно упростилась с появлением новых высокоточных управляемых артиллерийских боеприпасов. Большая дальность стрельбы и высокая точность таких боеприпасов позволяют не только получить тактическое превосходство над противником, но и сократить потери среди мирного населения.

Сегодня многие страны вкладывают огромные средства в создание управляемых артиллерийских боеприпасов и систем управления или коррекции к снарядам, принятым на вооружение ранее. Наибольшие средства в развитие этого направления вкладывают США.

США

В США созданы и разрабатываются такие управляемые снаряды, как Excalibur калибра 155 мм, Excalibur N5 калибра 127 мм, LRLAP калибра 155 мм, универсальный снаряд MS-SGP калибра 155/127 мм, снаряд ORKA калибра 57 мм, подкалиберные гиперзвуковые снаряды HVP, предназначенные для стрельбы из электромагнитной пушки и орудий калибра 155 мм и 127 мм.

155-мм снаряд Excalibur. Войны в Ираке и Афганистане показали, что наибольшую сложность представляют боевые действия, ведущиеся не на открытой местности, а в городах. Возникла необходимость в нанесении точечных ударов по целям, находящимся в непосредственной близости от гражданского населения или своих войск.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

ГОРЯИНОВ Игорь Олегович, генерал-майор, кандидат военных наук, доцент, начальник Военного института (Железнодорожных войск и военных сообщений) Военной академии МТО (г. Санкт-Петербург) / Igor GORYAINOV, Major-General, Cand. Sc. (Mil.), Associate Professor, Head of the Military Institute (Railway Troops and Military Communications) of the Military Logistics Academy (St. Petersburg).

КОРОБКОВ Сергей Петрович, полковник запаса, кандидат военных наук, доцент, доцент кафедры Военной академии ВКО (г. Тверь) / Sergey KOROBKOV, Colonel (res.), Cand. Sc. (Mil.), Associate Professor, Associate Professor of a Subdepartment, Military Academy of Aerospace Defence (city of Tver).

Телефон / Phone: 8-919-063-89-67

НЕРАСТЕНКО Александр Анатольевич, полковник, начальник кафедры Военной академии ВКО (г. Тверь) / Aleksandr NERASTENKO, Colonel, Chief of a Subdepartment, Military Academy of Aerospace Defence (city of Tver).

Телефон / Phone: 8-906-656-54-14.

СОЗЫКИН Андрей Геннадьевич, подполковник, кандидат технических наук, старший преподаватель Военной академии ВКО (г. Тверь) / Andrey SOZYKIN, Lieutenant-Colonel, Cand. Sc. (Tech.), Senior Lecturer, Military Academy of Aerospace Defence (city of Tver).

Телефон / Phone: 8-910-936-98-21.

АНДРЮЩЕНКО Владимир Юрьевич, подполковник, старший преподаватель кафедры Военной академии ВКО (г. Тверь) / Vladimir ANDRYUSHCHENKO, Lieutenant-Colonel, Senior Lecturer, Military Academy of Aerospace Defence (city of Tver).

Телефон / Phone: 8-915-749-80-84.

E-mail: vladimir151973dt@mail.ru

ЕРМОШИН Николай Алексеевич, профессор кафедры автодорожной службы, доктор военных наук, профессор Военной академии МТО (г. Санкт-Петербург) / Nikolay ERMOSHIN, Professor of the Subdepartment of Road Service, D. Sc. (Mil.), Professor of the Military Logistics Academy (St. Petersburg).

Телефон / Phone: 8-921-388-56-40.

E-mail: ermonata@mail.ru

РОМАНЧИКОВ Сергей Александрович, подполковник, кандидат технических наук, докторант Военной академии МТО (г. Санкт-Петербург) / Sergey ROMANCHIKOV, Lieutenant-Colonel, Cand. Sc. (Tech.), Doctoral Candidate of the Military Logistics Academy (St. Petersburg).

Телефон / Phone: 8-911-209-49-67.

E-mail: romanchkovspb@mail.ru

ЛОСЕВ Евгений Федорович, капитан 1 ранга в отставке, доктор военных наук, профессор, профессор кафедры филиала ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» (г. Калининград) / Yevgeny LOSEV, Captain 1 Rank (ret.), D. Sc. (Mil.), Professor, Professor of a Department, Branch of the Navy's MESC 'Naval Academy' (city of Kaliningrad).

Телефон / Phone: 8-911-487-70-38.

E-mail: losev1947@mail.ru

МИШИН Андрей Михайлович, капитан 2 ранга, адъюнкт кафедры филиала (г. Калининград) / Andrey MISHIN, Captain 2 Rank, Postgraduate Officer Attendee of a Subdepartment, Branch of the Navy's MESC 'Naval Academy' (city of Kaliningrad).

Телефон / Phone: 8-911-474-85-83.

E-mail: mishin-andr@yandex.ru

МАГОМЕДОВ Султан Гасанович, майор, преподаватель ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» (г. Санкт-Петербург) / Sultan MAGOMEDOV, Major, Lecturer of the Navy's MESC 'Naval Academy' (St. Petersburg).

Телефон / Phone: 8-911-932-11-11.

КУЛГАНОВ Владимир Александрович, полковник медицинской службы в отставке, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры Военно-космической академии (г. Санкт-Петербург) / Vladimir KULGANOV, Colonel of medical service (ret.), D. Sc. (Med.), Professor, Professor of a Subdepartment of the Military-Space Academy (St. Petersburg).

Телефон / Phone: 8-921-756-24-00.

E-mail: kulganof@mail.ru,

БАГРЕЦОВ Сергей Алексеевич, полковник запаса, доктор технических наук, профессор, старший научный сотрудник лаборатории Военного института (научно-исследовательского) Военно-космической академии (г. Санкт-Петербург) / Sergey BAGRETISOV, Colonel (res.), D. Sc. (Tech.), Professor, Senior Researcher of a Laboratory, Military Research Institute of the Military Space Academy (St. Petersburg).

Телефон / Phone: 8-911-779-86-94.

E-mail: komsz@list.ru, тел

ФОМИЧЕВ Андрей Дмитриевич, подполковник, преподаватель кафедры Военно-космической академии (г. Санкт-Петербург) / Andrey FOMICHEV, Lieutenant-Colonel, Lecturer of a Subdepartment of the Military-Space Academy (St. Petersburg).

Телефон / Phone: 8-911-999-94-88.

E-mail: vip.fomichev1979@mail.ru

ЗВЕРЕВ Сергей Эдуардович, подполковник запаса, кандидат педагогических наук, доцент, профессор кафедры ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» (г. Санкт-Петербург) / Sergey ZVEREV, Lieutenant-Colonel (res.), Cand. Sc. (Ped.), Associate Professor, Professor of a Subdepartment of the Navy's MESC «Naval Academy» (St. Petersburg).

Телефон / Phone: 8-904-553-76-16.

СЕЛИВАНОВ Виктор Валентинович, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой МГТУ им. Н.Э. Баумана / Viktor SELIVANOV, D. Sc. (Tech.), Professor, Honoured Worker of RF Science, Head of a Department of the Moscow State Technical University named after N.E. Bauman.

Телефон / Phone: 8 (499) 261-89-70.

E-mail: vicse@list.ru

ИЛЬИН Юрий Дмитриевич, полковник в отставке, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, ведущий аналитик НПЦ «Специальная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана / Yury ILYIN, Colonel (ret.), Cand. Sc. (Tech.), Senior Researcher, Leading Analyst of the SPC «Special equipment» of the Moscow State Technical University named after N.E. Bauman.

Телефон / Phone: 8 (499) 263-63-90.

E-mail: ydilyin@mail.ru

ШУВАНОВ Александр Дмитриевич, контр-адмирал, начальник Военного института (дополнительного профессионального образования) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» (г. Санкт-Петербург) / Aleksandr SHUVANOV, Rear-Admiral, Chief of the Military Institute (Additional Vocational Education) of the Navy's MESCS 'Naval Academy' (St. Petersburg).

Телефон / Phone: 8 (812) 444-35-72.

ИЛЬИН Виктор Алексеевич, капитан 1 ранга в отставке, доктор военных наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ в области образования, действительный член Академии военных наук, старший научный сотрудник Военного института (дополнительного профессионального образования) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» (г. Санкт-Петербург) / Viktor ILYIN, Captain 1 Rank (ret.), D. Sc. (Mil.), Professor, Laureate of the RF Government Prize in the field of education, Full Member of the Academy of Military Sciences, Senior Researcher of the Military Institute (Additional Vocational Education) of the Navy's MESCS 'Naval Academy' (St. Petersburg).

Телефон / Phone: 8 (812) 444-01-78.

КОПЫЛОВ Александр Игоревич, майор, адъюнкт Военной академии ГШ ВС РФ / Aleksandr KOPYLOV, Major, Postgraduate Officer Attendee of the Military Academy of the RF Armed Forces' General Staff (Moscow).

Телефон / Phone: 8-926-361-75-05.

E-mail: kap13000@mail.ru

ПИВОВАРОВ Юрий Федорович, полковник запаса, доктор исторических наук, профессор, ведущий научный сотрудник НИИ (военной истории) Военной академии ГШ ВС РФ / Yury PIVOVAROV, Colonel (res.), D. Sc. (Hist.), Professor, Leading Researcher of the Military Research Institute (military history) of the Military Academy of the RF Armed Forces' General Staff (Moscow).

Телефон / Phone: 8-926-614-84-56.

E-mail: pivovarovyuri@mail.ru

ЗУБОВ Владимир Николаевич, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры МГТУ им. Н.Э. Баумана / Vladimir ZUBOV, Cand. Sc. (Tech.), Associate Professor, Associate Professor of a Subdepartment of the MSTU named after N.E. Bauman (Moscow).

Телефон / Phone: 8-909-693-12-04.

E-mail: prepodavatel_@bk.ru

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

В подготовке номера принимали участие:

А.Ю. Голубев, А.М. Лукашов, Е.К. Митрохина, А.Г. Цымбалов,
Ю.А. Чирков, В.Н. Щетников, 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 20.01.2018
Формат 70x108 1/16
Печать офсетная

Подписано к печати 21.02.2018
Бумага офсетная 6 п.л.
Заказ

Тираж экз.

Журнал издается ФГБУ «РИЦ «Красная звезда» Минобороны России:
119160, Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38д. Тел: 8(495)941-23-80.

Журнал отпечатан в АО «Красная Звезда»: 123007, г. Москва,
Хорошёвское шоссе, д. 38. Тел.: 8(495)941-32-09, 8(495)941-34-72, 8(495)941-31-62.

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.
- 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).
- ВАЛЕЕВ М.Г. / M. VALEYEV** — ведущий научный сотрудник научно-исследовательского центра (г. Тверь) Центрального научно-исследовательского института Войск ВКО Минобороны России, доктор военных наук, старший научный сотрудник / Leading Researcher of the Research Centre (city of Tver), RF Defence Ministry's Central Research Institute of the Aerospace Defence Forces, D. Sc. (Mil.), Senior Researcher.
- 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.
- 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** — начальник Военной академии Генерального штаба ВС РФ, генерал-полковник / Chief of the Military Academy of the RF Armed Forces' General Staff, 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).
- КОРОВОВ 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.
- КРУГЛОВ В.В. / V. KRUGLOV** — ведущий научный сотрудник Центра исследований военного потенциала зарубежных стран МО РФ, доктор военных наук / Leading Researcher of the RF Defence Ministry's Centre for Studies of Foreign Countries Military Potentials, D. Sc. (Mil.).
- 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. SHEKINOV** — ведущий научный сотрудник Центра военно-стратегических исследований Военной академии Генерального штаба ВС РФ, доктор технических наук, профессор / Leading Researcher of the Centre for Military-and-Strategic Studies of the Military Academy of the RF Armed Forces' General Staff, D. Sc. (Technology), Professor.
- ЧИРКОВ Ю.А. / Yu. CHIRKOV** — редактор отдела — член редколлегии журнала / Editor of a Department — Member of the Editorial Board of the Journal.
- ЧУБАРЕВ Ю.М. / Yu. CHUBAREV** — заместитель главного редактора журнала / Deputy Editor-in-Chief of the magazine.
- ЧУПШЕВА О.Н. / O. CHUPSHOVA** — 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).
- ШЕТНИКОВ В.Н. / V. SHCHETNIKOV** — редактор отдела — член редколлегии журнала / Editor of a Department — Member of the Editorial Board of the Journal.
- ЯЦЕНКО А.И. / A. YATSENKO** — редактор отдела — член редколлегии журнала / Editor of a Department / Member of the Editorial Board of the Journal.