

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ  
И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ВОЕННОГО  
СПЕЦИАЛИСТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Труды XXII Всероссийской  
научно-практической конференции

Том 7



Санкт-Петербург

2019

**Актуальные проблемы защиты и безопасности:** Труды XXII Всероссийской научно-практической конференции РАРАН (1–4 апреля 2019 г.).

Издание ФГБУ «Российской академии ракетных и артиллерийских наук». Москва – 2019.

Составители и редакторы:

академик РАРАН, д.т.н., профессор В.А. Петров,  
член-корреспондент РАН, академик РАРАН, д.т.н., профессор М.В. Сильников,  
академический советник РАРАН, к.т.н., доцент А.М. Сазыкин,  
к.т.н. А.С. Алешин.

Санкт-Петербург, 2019.

В восьми томах трудов конференции представлен широкий спектр концептуальных вопросов проблем защиты и безопасности: вооружение и военная техника, оружие, в том числе нелетального действия, системы обнаружения, наведения, связи, навигации и управления подразделениями, борьба с терроризмом, обнаружение и обезвреживание ВВ и радиоактивных веществ, безопасность особо важных объектов, ядерных центров, проблемы Военно-Морского Флота России, боевая экипировка и средства индивидуальной защиты, современные защитные материалы и конструкции, технологии их производства.

Том 1. «Вооружение и военная техника» 460 стр., 80 докладов, 190 авторов.

Том 2. «Средства противодействия терроризму» 510 стр., 87 докладов. 178 автора.

Том 3. «Бронетанковое вооружение и техника» 198 стр., 28 докладов 73 аавтора.

Том 4. «Военно-Морской Флот России» 342 стр., 49 докладов, 77 авторов.

Том 5. «Направления совершенствования боевого применения РВиА в операции (бою)» 188 стр., 33 доклада, 58 авторов.

Том 6. «Проблемы материально-технического обеспечения войск (сил) в современных операциях» 248 стр., 29 докладов, 61 автор.

Том 7. «Пути повышения подготовки военного специалиста в современных условиях» 260 стр., 49 докладов, 78 авторов.

Том 8. «Специальный сборник»

**Решением президиума ВАК Минобрнауки России от 26 октября 2007 г. в соответствии с Решением президиума ВАК от 22.06.2007 №27/55а (п. 3) изданиям Российской академии ракетных и артиллерийских наук предоставлено право опубликования научных результатов соискателей ученой степени доктора и кандидата наук.**

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

---

### А

Агаркова Е.В. 170  
Адоминас В.В. 40  
Антонов А.А. 102  
Асонова О.В. 162  
Ахмадуллин В.Л. 33, 37

### Б

Барабанов А.М. 45  
Баянов С.А. 125  
Белоус В.А. 200  
Бобровик А.П. 191  
Буфетов Н.Н. 98

### В

Вапилин Е.Г. 79  
Васильев В.Ф. 33, 37  
Видуто В.П. 217  
Винокурова В.А. 152

### Г

Головин В.Н. 89  
Гончарова Ю.А. 73  
Горкун М.И. 96  
Гребенюк В.П. 235  
Григорян А.О. 136  
Губанова В.П. 166

### Д

Дубенко О.И. 152  
Дудчик В.И. 182, 187, 191

### Е

Ермаков С.А. 47

### Ж

Жарский А.П. 239

### З

Золотарев А.С. 162  
Зорин В.М. 110

### И

Иванов А.Н. 84  
Изонов В.В. 239

### К

Китаев А.Б. 116  
Ковалев С.Н. 243  
Козлов А.П. 213  
Коншин А.И. 129  
Коротаев Д.С. 162  
Кузнецов С.Г. 76  
Курилов А.В. 228

### Л

Лисютин В.А. 235  
Любаков А.А. 182, 191

### М

Милованова О.В. 174  
Миловзорова М.Н. 60  
Мишин Д.А. 40  
Мокрый Ю.В. 230  
Мороз И.А. 102  
Морозова Е.А. 185, 187  
Мусаев В.И. 243

### Н

Назарова М.С. 228  
Науменко С.В. 178, 185  
Новичихин П.Н. 221  
Новоторов Е.Е. 178

### О

Олейник С.С. 129  
Оточкин В.В. 213

### П

Павловский С.П. 116  
Пашута В.Л. 29, 65  
Плотницкий Л.Г. 98

Попова Н.С. 187  
Проскуряков С.М. 119

### Р

Рогожин М.И. 129  
Романенко Н.В. 29, 65

### С

Силла А.В. 89  
Слаута А.М. 65  
Ставицкий Д.В. 92  
Стрельников В.В. 119  
Сурменко Ю.И. 84  
Сычѳв Ю.В. 195

### Т

Теремков Е.М. 98, 147  
Тимошин А.В. 144  
Торопов В.А. 178, 182, 185,  
187, 191  
Торосян А.Ф. 217  
Трапезников С.А. 29

### Ф

Фетисов А.В. 47  
Фомов С.В. 55

### Х

Хохлов В.С. 239  
Хыбыртов Р.Б. 178, 182, 185

### Ш

Шиленин Д.А. 228  
Шиль В.И. 156  
Широков Н.В. 119  
Шуманский И.И. 203, 208

### Щ

Щѳголев Е.Н. 60  
Щерба А.Н. 243

## Содержание

Организационный комитет конференции.....	4
Побеждать не числом, а умением.....	13
Говорят участники конференции.....	21
Список пленарных докладов.....	26
Пути повышения подготовки военного-специалиста в современных условиях.....	28
1. Современное военное образование России: характерные черты, закономерности и основные направления его развития.....	29
<i>С.А. Трапезников, В.Л. Пашута, Н.В. Романенко</i> <i>(Военный институт физической культуры)</i>	
2. Роль качества образования в Вооруженных Силах Российской Федерации.....	33
<i>В.Ф. Васильев, В.Л. Ахмадуллин</i> <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
3. Проблемы управления качеством образования в вузе.....	37
<i>В.Ф. Васильев, В.Л. Ахмадуллин</i> <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
4. На пути к обновлению образовательного процесса в военных учебных заведениях Сухопутных войск.....	40
<i>Д.А. Мишин, В.В. Адоминас</i> <i>(Управление начальника ракетных войск и артиллерии ВС РФ, НИЦ РВиА МВАА)</i>	
5. Содержание и закономерности развития военного искусства.....	45
<i>А.М. Барабанов</i> <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
6. Особенности подготовки преподавателя высшей военной школы.....	47
<i>С.А. Ермаков, А.В. Фетисов</i> <i>(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)</i>	
7. Состояние науки как фактор безопасности государства.....	55
<i>С.В. Фомов</i> <i>(Военная академия Ракетных войск стратегического назначения им. Петра Великого)</i>	
8. Формирование системного мышления молодёжи как фактор национальной безопасности России.....	60
<i>Е.Н. Щёголев, М.Н. Миловзорова</i> <i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>	

- 9. Реализация государственной системы патриотического воспитания граждан (молодежи) Российской Федерации.....65**  
*А.М. Слаута, В.Л. Пашута, Н.В. Романенко*  
*(Военный институт физической культуры)*
- 10. Вопросы обеспечения внутренней информационной безопасности военнослужащих ВС РФ.....73**  
*Ю.А. Гончарова*  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 11. Роль обучения и воспитания в военно-педагогической системе полководца А.В. Суворова.....76**  
*С.Г. Кузнецов*  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 12. Личная инициатива офицера и пути ее формирования в ходе педагогического процесса в высшем военно-учебном заведении .....79**  
*Е.Г. Вапилин*  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 13. Система работы должностных лиц вузов МО РФ по выявлению, учёту и развитию индивидуально-психологических свойств личности курсантов в процессе обучения и военно-политической работы.....84**  
*Ю.И. Сурменко, А.Н. Иванов*  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 14. Формирования военно-профессиональных компетенций у курсантов при эксплуатации ракетно-артиллерийского вооружения с учетом опыта ведения боевых действий в современных вооруженных конфликтах за пределами Российской Федерации.....89**  
*В.Н. Головин, А.В. Силла*  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 15. Оптимальная комплексная система образовательной деятельности военно-образовательных организаций высшего образования силовых структур.....92**  
*Д.В. Ставицкий*  
*(СПб военный институт войск национальной гвардии)*
- 16. Использование неявных знаний как механизм совершенствования образовательного процесса.....96**  
*М.И. Горкун*  
*(Санкт-Петербургский ИПКР ФСИН России)*
- 17. Опыт определения результатов освоения основных образовательных программ на основе применения усовершенствованных методик контроля успеваемости и качества подготовки обучающихся.....98**  
*Н.Н. Буфетов, Л.Г. Плотницкий, Е.М. Теремков*  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

- 18. К вопросу о подготовке и проведении лекции со слушателями Михайловской военной артиллерийской академии.....102**  
*А.А. Антонов, И.А. Мороз*  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 19. Методика работы командира по организации и выполнению мероприятий повседневной деятельности в подразделении.....110**  
*В.М. Зорин*  
*(СПб военный институт войск национальной гвардии)*
- 20. Сопутствующие тренировки при ориентировании на местности.....116**  
*А.Б. Китаев, С.П. Павловский*  
*(СПб военный институт войск национальной гвардии)*
- 21. Анализ организации боевого слаживания вновь формируемых артиллерийских частей (подразделений).....119**  
*Н.В. Широков, В.В. Стрельников, С.М. Проскуряков*  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 22. Методика обоснования рационального содержания обучения в условиях модульного подхода к организации боевой подготовки артиллерийского соединения (части).....125**  
*С.А. Баянов*  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 23. Влияние подготовленности личного состава противотанкового артиллерийского дивизиона на эффективность выполнения огневых задач.....129**  
*М.И. Рогожин, С.С. Олейник, А.И. Коншин*  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 24. Методика оценки действий обучающихся при работе на комплексных тренажерах управления ракетными ударами, использующих учебно-информационную модель.....136**  
*А.О. Григорян*  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 25. Особенности организации боевой подготовки подразделений артиллерии в интересах выполнения специальных задач с учетом опыта применения ВС РФ в вооруженных конфликтах последнего десятилетия.....144**  
*А.В. Тимошин*  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 26. Интеграция в Михайловской военной артиллерийской академии военного образования и военной науки.....147**  
*Е.М. Теремков*  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

- 27. Обновление лингвистической базы на кафедре иностранных языков с целью совершенствования формируемых компетенций в условиях профессионально-ориентированных ситуаций.....152**  
**О.И. Дубенко, В.А. Винокурова**  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 28. Анализ учебно-тренировочных средств для подготовки номеров расчета самоходных артиллерийских орудий.....156**  
**В.И. Шиль**  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 29. Создание обучающей программы «Military English» с использованием инновационных компьютерных технологий для курсантов МВАА.....162**  
**А.С. Золотарев, Д.С. Коротаев, О.В. Асонова**  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 30. Реализация дополнительной образовательной программы «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» на примере Михайловской военной артиллерийской академии.....166**  
**В.П. Губанова**  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 31. Формирование коммуникативных навыков у адъюнктов МВАА в курсе обучения иностранному языку.....170**  
**Е.В. Агаркова**  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 32. Принципы использования текстов военно-исторической тематики в системе преподавания русского языка как иностранного.....174**  
**О.В. Милованова**  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 33. Правовые основы применения сотрудниками полиции приемов рукопашного боя..... 178**  
**В.А. Торопов, С.В. Науменко, Р.Б. Хыбыртов, Е.Е. Новоторов**  
*(СПБУ МВД России)*
- 34. Формирование психологической готовности к профессиональной деятельности сотрудников органов внутренних дел.....182**  
**В.А. Торопов, В.И. Дудчик, А.А. Любаков, Р.Б. Хыбыртов**  
*(СПБУ МВД России)*
- 35. О повышении качества учебного процесса по физической подготовке курсантов и слушателей образовательных организаций МВД России.....185**  
**В.А. Торопов, С.В. Науменко, Р.Б. Хыбыртов, Е.А. Морозова**  
*(СПБУ МВД России)*

- 36. Повышение уровня профессиональной подготовленности военнослужащих средствами физической подготовки.....187**  
*В.А. Торопов, В.И. Дудчик, Н.С. Попова, Е.А. Морозова*  
*(СПБУ МВД России)*
- 37. Обоснование эффективности приемов стрельбы и их совершенствование для подготовки военнослужащих к действиям в реальных условиях.....191**  
*В.А. Торопов, В.И. Дудчик, А.А. Любаков, А.П. Бобровик*  
*(СПБУ МВД России)*
- 38. Методика оценки доступности информационных ресурсов электронной образовательной среды в военной образовательной организации Министерства обороны Российской Федерации.....195**  
*Ю.В. Сычёв*  
*(ВАС им. С.М. Буденного)*
- 39. Время как фактор исторического развития культуры.....200**  
*В.А. Белоус*  
*(Военный институт физической культуры)*
- 40. Деятельность сотрудников и слушателей педагогических курсов ведомства военно-учебных заведений по становлению и развитие экспериментальной военной и педагогической психологии в начале XX века.....203**  
*И.И. Шуманский*  
*(СПб институт повышения квалификации работников ФСИН России)*
- 41. Героические подвиги советских воинов в Республике Афганистан — одна из ярких страниц истории России.....208**  
*И.И. Шуманский*  
*(СПб институт повышения квалификации работников ФСИН России)*
- 42. Опыт демобилизации русской армии в 1917–1918 гг.: проблемы, уроки .....213**  
*А.П. Козлов, В.В. Оточкин*  
*(Военный институт физической культуры)*
- 43. К вопросу борьбы с танками и другими бронированными машинами противника по опыту Великой Отечественной войны и в современных условиях .....217**  
*В.П. Видуто, А.Ф. Торсян*  
*(Михайловская военная артиллерийская академия)*
- 44. Комплексная методика формирования рационального алгоритма действий должностных лиц по планированию боевой подготовки с использованием средств автоматизации.....221**  
*П.Н. Новичихин*  
*(Военная академия воздушно-космической обороны им. Г.К. Жукова)*



<b>45. Оценка эффективности внедрения новых информационных технологий в процесс формирования компетенций выпускников вузов национальной гвардии РФ....</b>	<b>228</b>
<i>А.В. Курилов, Д.А. Шиленин, М.С. Назарова</i>	
<i>(СПб военный институт войск национальной гвардии РФ, СПб ГУГА)</i>	
<b>46. Материально-технический компонент концептуальных положений методики огневой подготовки курсантов высших учебных заведений войск национальной гвардии Российской Федерации.....</b>	<b>230</b>
<i>Ю.В. Мокрый</i>	
<i>(СПб военный институт войск национальной гвардии)</i>	
<b>47. Оценивание качества подготовки специалистов в военных образовательных организациях высшего образования силовых структур на основе моделирования.....</b>	<b>235</b>
<i>В.П. Гребенюк, В.А. Лисютин</i>	
<i>(СПб военный институт войск национальной гвардии)</i>	
<b>48. Ускоренная система подготовки кадров и комплектования войск связи в годы Великой Отечественной войны.....</b>	<b>239</b>
<i>А.П. Жарский, В.В. Ионов, В.С. Хохлов</i>	
<i>(НИО ВАГШ ВС РФ)</i>	
<b>49. Проекты скандинавского оборонительного союза и безопасность СССР после Второй мировой войны (1947–1955).....</b>	<b>243</b>
<i>С.Н. Ковалев, В.И. Мусаев, А.Н. Щерба</i>	
<i>(НИИ (военной истории) ВА ГШ ВС РФ)</i>	
<b>Алфавитный указатель авторов.....</b>	<b>250</b>