

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ

И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

ВОЕННО-МОРСКОЙ ФЛОТ РОССИИ

Труды XXI Всероссийской
научно-практической конференции

Том 4



Санкт-Петербург

2018

Актуальные проблемы защиты и безопасности: Труды XXI Всероссийской научно-практической конференции РАРАН (3–6 апреля 2018 г.).

Издание ФГБУ «Российской академии ракетных и артиллерийских наук». Москва – 2018.

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, 2018.

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, военная и специальная техника» 321 стр., 55 докладов, 131 автор.

Том 2. «Технические средства противодействия терроризму»

Том 3. «Бронетанковое вооружение и техника» 219 стр., 32 доклада, 71 автор.

Том 4. «Военно-Морской Флот России» 256 стр., 38 докладов, 53 автора.

Том 5. «Направления совершенствования теории и практики боевого применения РВиА в операции (бою)» 344 стр., 77 докладов, 100 авторов.

Том 6. «Проблемы материально-технического обеспечения военной безопасности государства»

Том 7. «Гуманитарные проблемы модернизации ВС РФ» 308 стр., 56 докладов, 81 автор.

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) изданием Российской академии ракетных и артиллерийских наук предоставлено право опубликования научных результатов соискателей ученой степени доктора и кандидата наук.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

А	К	С
Аблец А.А. 144	Казаринов С. 156	Самедов М.Ю. 63, 144, 242
Авотынь Б.А. 179	Канарев Г.В. 200	Светлов М.А. 56
Алимов О.М. 114	Карюкин В.В. 42	Соловьев Л.А. 212
Б	Киваев И.Н. 118, 203	Степанов Д.А. 99, 114
Бабий И.В. 208	Клепиков Д.В. 193, 197	Т
Бабичев А. 156	Колесов А.А. 152	Тюлькин Н.П. 130
Белобрагин Б.А. 179	Л	У
Бесперстов С.А. 53	Лапин Н.Н. 46	Устинкин А.И. 179
Быстров Б.В. 56, 67, 77	Лях С.С. 139	Ф
В	М	Фатеев А.А. 74
Вергейчик В.В. 83	Мартынов В.Л. 74, 164	Фролов А.Е. 185
Г	Митрофанов А.А. 130	Х
Габов М.В. 208	Моисеев Д.В. 172	Хайдарова Г. 89
Говорухин В.П. 104, 109	Морозов В.В. 63, 144, 242	Хозяйченков И.К. 212
Д	Муромцев Н.Л. 152	Ц
Домбровский В.А. 99, 114	Н	Чаусов Ф.С. 42
Е	Никитченко С.Н. 136	Чоп Д.В. 63, 242
Ещенко Я.В. 48	П	Чудаков А.А. 123
И	Первухин Д.А. 118, 203	Ш
Иванов Е.А. 224, 232	Пироженко В.А. 67, 77	Шипунов А.А. 118
Иванов С.В. 53	Попов Б.В. 35	Шмидт А.Р. 48
Ильин В.И. 216	Р	Я
	Родионов А.С. 152	Ярошенко С.А. 152
	Родионов В.А. 104, 109	
	Рудяков А.Ю. 46, 53	
	Рыков В.В. 104, 109	

Содержание

Организационный комитет	4
В воздухе пахнет войной.....	11
Говорят участники конференции.....	19
Список пленарных докладов	32
Проблемы военно-морского флота России.....	34
1. Современные взгляды на повышение качества работы органов военного управления при выработке решения на операцию (боевые действия) и пути повышения эффективности управления силами (войсками)	35
<i>Б.В. Попов</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	
2. Методологические аспекты построения систем управления тактическими действиями сил (войск) ВМФ	42
<i>Ф.С. Чаусов, В.В. Карюкин</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-Морская академия»)	
3. Морской терроризм и безопасность мореплавания.....	46
<i>Н.Н. Лапин, А.Ю. Рудяков</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-Морская академия»)	
4. Современные взгляды военно-политического руководства США на подготовку и ведение морских десантных действий	48
<i>Я.В. Ещенко, А.Р. Шмидт</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	
5. Создание перспективной базы высадки морского десанта	53
<i>А.Ю. Рудяков, С.В. Иванов, С.А. Бесперстов</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	
6. Проблемы применения автономных необитаемых подводных аппаратов.....	56
<i>Б.В. Быстров, М.А. Светлов</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	
7. Проблемные аспекты и обоснование алгоритма разработки правил применения сил и средств поражения при задействовании вооруженных сил государства за пределами его территории.....	63
<i>В.В. Морозов, Д.В. Чоп, М.Ю. Самедов</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	

8. Право, как важнейший фактор развития специальных противоподводно-диверсионных средств на новых физических принципах	67
<i>Б.В. Быстров, В.А. Пироженко</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
9. Обоснование параметров оптоволоконного генератора для реализации способа мониторинга морской среды.....	74
<i>В.Л. Мартынов, А.А. Фатеев</i>	
<i>(АО «Концерн «Морское подводное оружие — Гидроприбор», ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
10. Надводные минные заградители и корабли — постановщики мин. Прошлое, настоящеи будущее (К 125-летию создания в России первого в мире надводного минного заградителя).....	77
<i>Б.В. Быстров, В.А. Пироженко</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
11. Возможности создания Военно-Морского полигона на территории и прибрежной зоне Социалистической Республике Вьетнам	83
<i>В.В. Вергейчик</i>	
<i>(Государственный Морской Центральный полигон, г. Феодосия)</i>	
12. Проблема суверенности в условиях глобальной медиасреды.....	89
<i>Г. Хайдарова</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
Вооружение и военная техника.....	98
13. Анализ строительства и перспективы развития многоцелевых надводных кораблей	99
<i>В.А. Домбровский, Д.А. Степанов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
14. Современное состояние и планы строительства атомных подводных лодок военно-морских сил зарубежных стран	104
<i>В.П. Говорухин, В.А. Родионов, В.В. Рыков</i>	
<i>(Секция прикладных проблем (при Президиуме РАН), Санкт-Петербург, «Мир антенн», Москва)</i>	
15. Современное состояние и планы строительства неатомных подводных лодок военно-морских сил зарубежных стран	109
<i>В.П. Говорухин, В.А. Родионов, В.В. Рыков</i>	
<i>(Секция прикладных проблем (при Президиуме РАН), Санкт-Петербург, «Мир антенн», Москва)</i>	
16. Состав многоцелевых надводных кораблей ведущих морских держав.....	114
<i>В.А. Домбровский, О.М. Алимов, Д.А. Степанов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», ГУМиРФ им. С.О. Макарова)</i>	

17. Анализ перспективных типов неатомных подводных лодок	118
<i>Д.А. Первухин, И.Н. Киваев, А.А. Шипунов</i>	
<i>(МВАртА)</i>	
18. Анализ состояния и перспективы развития отечественных и зарубежных мобильных робототехнических комплексов.....	123
<i>А.А. Чудаков</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
19. К вопросу оценки избирательности комплексов ракетного оружия при получении информации о цели собственными источниками обнаружения	130
<i>Н.П. Тюлькин, А.А. Митрофанов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
20. Способ применения перспективных торпед ВМФ с лазерной системой наведения.....	136
<i>С.Н. Никитченко</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
21. Место беспилотных летательных аппаратов в разведывательных действиях подразделений и частей флота.....	139
<i>С.С. Лях</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
22. Современное состояние и перспективы развития беспилотных летательных аппаратов, запускаемых с борта подводных лодок в военно-морских силах иностранных государств.....	144
<i>В.В. Морозов, А.А. Аблец, М.Ю. Самедов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
23. Требования к точности выработки координат места автономного необитаемого аппарата (АНА)	152
<i>С.А. Ярошенко, А.С. Родионов, Н.Л. Муромцев, А.А. Колесов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
24. Имитационное моделирование для линейной двухфакторной математической модели при прогнозировании предельного состояния газотурбинных двигателей в структуре главных энергетических установок надводных кораблей.....	156
<i>С. Казаринов, А. Бабичев</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
25. Лазерные системы передачи информации подводных автономных необитаемых подвижных платформ	164
<i>В.Л. Мартынов</i>	
<i>(ГНЦ АО «Концерн «Морское подводное оружие — Гидроприбор»)</i>	

26. Вероятностный широкодиапазонный гамма-спектрометр повышенной точности	172
<i>Д.В. Моисеев</i>	
<i>(Черноморское высшее военно-морское училище им. П.С. Нахимова)</i>	
27. Проблемные вопросы определения показателей остаточного ресурса неремонтируемых изделий однократного применения по результатам безотказных испытаний на примере боекомплекта комплексов противоторпедной защиты	179
<i>Б.А. Белобрагин, Б.А. Авотынь, А.И. Устинкин</i>	
<i>(АО «НПО «Сплав»)</i>	
Гуманитарные проблемы.....	184
28. Политическая стабильность общества как важнейший приоритет национальной безопасности государства	185
<i>А.Е. Фролов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
29. О мониторинге образовательной деятельности военной образовательной организации	193
<i>Д.В. Клепиков</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
30. О внутренней системе оценки качества образования.....	197
<i>Д.В. Клепиков</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
31. О проблеме инновационных форм обучения в учебных дисциплинах философского и социально-гуманитарного цикла в военных ВУЗах	200
<i>Г.В. Канарев</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
32. Современные специальные средства подготовки операторов боевых информационно-управляющих систем отечественных неатомных подводных лодок	203
<i>Д.А. Первухин, И.Н. Киваев</i>	
<i>(МВАртА)</i>	
33. Система физической подготовки как основной элемент боевой готовности военнослужащих	208
<i>И.В. Бабий, М.В. Габов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
34. Сравнительный анализ подготовки водолазных специалистов зарубежных государств	212
<i>И.К. Хозяиченков, Л.А. Соловьев</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	

35. Педагогические тренажерные технологии	216
<i>В.И. Ильин</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
36. Переход БО Морских оборонительных районов КБФ, СФ и ЧФ и речных флотилий на организацию мирного времени после окончания ВОВ.....	224
<i>Е.А. Иванов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
37. Изменения организационной структуры БО Тихоокеанского флота в период войны с Японией и при переходе на организацию мирного времени после окончания войны с Японией	232
<i>Е.А. Иванов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
38. Учет региональных и правовых факторов в гуманитарной деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации (на примере Сирийского вооруженного конфликта)	242
<i>В.В. Морозов, Д.В. Чоп, М.Ю. Самедов</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
Алфавитный указатель	248