

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ
И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

XXV Всероссийской
научно-практической конференции



Санкт-Петербург
2022

Актуальные проблемы защиты и безопасности: Пленарные доклады XXV Всероссийской научно-практической конференции РАРАН (2022 г.).
Издание ФГБУ «Российской академии ракетных и артиллерийских наук». 2022.

Составители и редакторы:

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

Санкт-Петербург, 2022.

В шести 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. «Перспективные направления развития вооружения, военной и специальной техники»

Том 2. «Технические средства предупреждения чрезвычайных ситуаций и противодействия терроризму»

Том 3. «Военно-Морской Флот Российской Федерации: настоящее и будущее»

Том 4. «Направления совершенствования теории и практики боевого применения РВиА»

Том 5. «Проблемы и перспективы развития материально-технического и финансово-экономического обеспечения войск (сил)»

Том 6. «Специальный сборник»

**В соответствии с Решением президиума ВАК Минобрнауки России
изданиям Российской академии ракетных и артиллерийских наук
предоставлено право опубликования научных результатов соискателей
ученой степени доктора и кандидата наук.**

СОДЕРЖАНИЕ

Мы знаем, что ныне лежит на весах	13
Говорят участники конференции	22
Пленарные доклады	25
1. Отдельные аспекты продвижения национальных интересов России в отношениях с недружественными странами и блоком НАТО	26
<i>В.А. Шаманов, В.В. Кулаков, О.Ю. Каширина</i> <i>(Государственная Дума Федерального Собрания РФ, Финансовый университет при Правительстве РФ, МОУ «Институт инженерной физики»)</i>	
2. Основные направления повышения эффективности применения ударных и огневых средств (систем) в высокотехнологичных войнах	35
<i>В.П. Цуканов, В.А. Кежаев</i> <i>(РАРАН, Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
3. Деятельность Комиссии Министерства обороны Российской Федерации по инновационным проектам и технологиям по реализации инициативных работ в интересах Минобороны России	46
<i>П.В. Дробина</i> <i>(ГУИР МО РФ)</i>	
4. Военно-морской флот — важнейший элемент мировой геополитики. Современное состояние и перспективы развития Военно-морских сил	54
<i>В.Н. Половинкин</i> <i>(Крыловский государственный научный центр)</i>	
5. Деятельность Военной академии материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулева в качестве базовой учебно-методической и научно-исследовательской организации ОДКБ	64
<i>А.В. Топоров</i> <i>(Военная академия материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулева)</i>	
6. Геополитика спецоперации	71
<i>К.В. Сивков</i> <i>(Российская академия ракетных и артиллерийских наук)</i>	
7. Комплекс активного бронирования для защиты мобильных и стационарных объектов от роя микро-БПЛА-камикадзе	77
<i>М.В. Сильников, И.В. Гук, В.И. Лазоркин</i> <i>(АО «НПО Спецматериалов»)</i>	
8. Сверхширокополосные сигналы в системах функционального подавления	83
<i>Г.В. Анцев, В.А. Сарычев</i> <i>(АО «НПП «Радар ммс»)</i>	

9. Новая сфера вооруженной борьбы – новое оружие – новая тактика	95
<i>А.П. Ковалев, А.П. Вышинский, С.А. Сотник, Д.С. Сотник</i>	
<i>(АО «КБ «Арсенал» им. М.В. Фрунзе», ВКА им. А.Ф. Можайского)</i>	
10. Проблемные вопросы создания системы поддержки принятия решений по обеспечению безопасности и живучести мобильных комплексов в ходе выполнения маневренных действий	102
<i>С.В. Ульянов, В.А. Дементьев, В.В. Швед, С.В. Спелов</i>	
<i>(АО «ВИКор», АО «Корпорация «МИТ»)</i>	
11. Проблемы импортозамещения в информационных системах и опыт их решения	110
<i>А.И. Яшин, И.В. Раков, Н.В. Васильев</i>	
<i>(ПАО «Интелтех»)</i>	
12. Методика комплексного обнаружения и оценки вредоносных программ в объектах критической информационной инфраструктуры	116
<i>В.В. Василенко, С.М. Климов, С.В. Купин, Г.А. Гвоздева</i>	
<i>(4 ЦНИИ Минобороны России)</i>	
13. Геополитические и военные вызовы и угрозы безопасности России	124
<i>К.М. Иванов, Б.П. Ивченко</i>	
<i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>	
14. Использование безэкипажных катеров для решения задач миноискания	128
<i>М.А. Бородин, Ю.А. Коваленко, Р.К. Хаметов</i>	
<i>(АО «Концерн «Океанприбор» Кировский филиал)</i>	
15. Инженерная математика течений жидкостей с фазовыми переходами	136
<i>Ю.Д. Чашечкин</i>	
<i>(Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН)</i>	