

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ
И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

XXII Всероссийской
научно-практической конференции



Санкт-Петербург
2019

Актуальные проблемы защиты и безопасности: Пленарные доклады XXII Всероссийской научно-практической конференции РАН (1–4 апреля 2019 г.).

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

Составители и редакторы:

чл.-корр. РАН, академик РАН, д.т.н., профессор М.В. Сильников,

академик РАН, д.т.н., профессор В.А. Петров,

академический советник РАН, к.т.н., доцент А.М. Сазыкин

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, проблемы Военно-Морского Флота России, боевая экипировка и средства индивидуальной защиты, современные защитные материалы и конструкции, технологии их производства, борьба с терроризмом, обнаружение и обезвреживание ВВ и радиоактивных веществ, безопасность особо важных объектов, ядерных центров.

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

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

Том 3. «Бронетанковое вооружение и техника» 198 стр., 28 докладов, 76 авторов.

Том 4. «Военно-Морской Флот России» 242 стр., 49 докладов, 77 авторов.

Том 5. «Направления совершенствования теории и практики боевого применения РВиА в операции (бою)»

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» 254 стр., 48 докладов, 75 авторов.

Том 8. «Специальный сборник»

© ФГБУ «РАН», 2019

© ЗАО «НПО СМ», 2019

© Издательство «Любавич», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Побеждать не числом, а умением	13
Говорят участники конференции	20
Пленарные доклады	24
1. Организация взаимодействия Михайловской военной артиллерийской академии с предприятиями оборонно-промышленного комплекса по проблемам создания и развития вооружения, военной техники и тренажерных средств	25
С.А. Баканеев <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
2. Современные проблемы Арктического сектора Российской Федерации	33
В.С. Сухорученко <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
3. Системный подход к строительству межвидовых группировок войск (сил)	44
В.Л. Касатонов <i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
4. Формирование единого информационного пространства в тактической группе кораблей и выработка целеуказания ракетному оружию	54
Г.А. Коржавин, Ю.Ф. Подоплекин <i>(АО «Концерн «Гранит Электрон»)</i>	
5. Комплексная модель радиолокационного канала для унификации моделирования и испытаний систем самонаведения высокоточного оружия	60
Г.В. Анцев, О.С. Миронов, В.А. Сарычев <i>(АО «НПП «Радар ммс»)</i>	
6. Концепция и средства защиты объектов топливно-энергетического комплекса Российской Федерации от средств воздушного нападения	67
А.М. Воробьев, А.Т. Макавеев, Б.И. Марченко <i>(АО «КБСМ»)</i>	
7. Разработка и внедрение технологии модернизации авиационных боеприпасов, исключаящей затраты на их утилизацию, способствующей созданию условий для снижения полной стоимости их жизненного цикла и затрат на обеспечение учебно-боевой подготовки	71
С.И. Дорошенко, К.М. Иванов, С.А. Матвеев, И.Ю. Макушев, И.М. Нерестюк, Ю.А. Телегин <i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, ГШ ВС РФ, В/ч 10253, В/ч 28287)</i>	
8. Информационное обеспечение мультиагентной системы гетерогенных подводных средств	75
А.Д. Консон, В.З. Кранц, С.В. Ерошенко <i>(АО «Концерн «Океанприбор»)</i>	

- 9. Космические угрозы 80**
М.Я. Маров
(РАН)
- 10. Взаимодействие Военной академии материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулёва со структурами РАРАН 84**
А.В. Топоров, В.Б. Коновалов
(РАРАН)
- 11. Модель угроз информационно-психологических воздействий и алгоритм оценки информационной обстановки 89**
В.В. Василенко, С.М. Климов, В.В. Швед
(ФГБУ «4 ЦНИИ» МО РФ)
- 12. Метод информационного взаимодействия эволюционирующих автоматизированных территориально-распределенных систем охраны с их главным ситуационным центром .. 94**
А.И. Яшин, И.В. Раков, Г.С. Титов
(ПАО «Интелтех»)
- 13. Перспективы и проблемы использования электрической энергии в военных гусеничных машинах 100**
В.В. Степанов, Д.В. Куртц, А.В. Лойко
(ВНИИТрансмаш)