

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

XXVI Всероссийской
научно-практической конференции



Санкт-Петербург
2023

Актуальные проблемы защиты и безопасности: Пленарные доклады XXVI Всероссийской научно-практической конференции РАН (2023 г.).
Издание ФГБУ «Российской академии ракетных и артиллерийских наук». 2023.

Составители и редакторы:

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

Санкт-Петербург, 2023.

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 взрывчатых веществ 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

Военная наука на службе специальной военной операции	11
Говорят участники конференции	20
Внимание! На связи МКС!	22
Пленарные доклады	23
1. Повышение роли Михайловской военной артиллерийской академии в развитии ракетных войск и артиллерии Вооруженных сил Российской Федерации в условиях ведения специальной военной операции	24
<i>С.А. Баканев, А.В. Репин, К.В. Хомяков</i> (Михайловская военная артиллерийская академия)	
2. Пути и способы совершенствования боевого применения Вооруженных сил Российской Федерации для обеспечения успешного выполнения боевых задач в ходе специальной военной операции	30
<i>В.А. Шаманов, В.В. Кулаков, О.Ю. Каширина</i> (Государственная Дума Федерального Собрания РФ, Финансовый университет при Правительстве РФ, МОУ «Институт инженерной физики»)	
3. Повышение защитных характеристик средств индивидуальной бронезащиты за счет применения высокопрочных полимерных материалов	39
<i>Н.М. Сильников</i> (АО «НПО Спецматериалов»)	
4. Страницы большой жизни (к 110-летию со дня рождения маршала артиллерии Г.Е. Передельского)	48
<i>В.Н. Зарицкий</i> (МЕГАПИР)	
5. Развитие научно-исследовательской деятельности Военной академии материально-технического обеспечения и ее взаимодействия с РАРАН	53
<i>А.А. Целыковских, В.И. Бабенков</i> (ВА МТО им. А.В. Хрулева, ВСИ МТО ВС РФ)	
6. Центр компетенций по обеспечению безопасности в Арктической зоне Российской Федерации	59
<i>Б.В. Гавкалюк</i> (Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России)	
7. Перспективы развития артиллерии войск национальной гвардии Российской Федерации	66
<i>А.Ю. Кийко</i> (СПб ВИ войск национальной гвардии РФ)	

8. Особенности оценки поражающего действия артиллерийских боеприпасов с участием испытателей-добровольцев	69
<i>С.В. Чепур, М.М. Матвеевский, И.В. Фатеев, С.И. Алекперов, П.Б. Бренюшин, И.Е. Белогуров, А.В. Мосин</i>	
<i>(ГНИИИ военной медицины Минобороны России)</i>	
9. Вопросы технического оснащения Вооруженных сил Российской Федерации, планирования, исполнения государственной программы вооружения	72
<i>С.И. Боков, Р.С. Белорозов, А.С. Афанасьев, С.А. Монин</i>	
<i>(46 ЦНИИ Минобороны России)</i>	
10. Использование гидроакустических средств. При групповом применении автономных обитаемых подводных аппаратов	76
<i>А.А. Войтов, Ю.А. Коваленко</i>	
<i>(АО «Концерн «Океанприбор» Кировский филиал)</i>	
11. Методика мониторинга компьютерных атак и анализа компьютерных инцидентов в цифровой иерархии	80
<i>В.В. Василенко, С.М. Климов, О.А. Палухин, Г.А. Гвоздева</i>	
<i>(РАРАН, 4 ЦНИИ Минобороны России)</i>	
12. Прекарность конфликтных ситуаций с позиций теории категорий	87
<i>Г.В. Анцев, В.А. Сарычев</i>	
<i>(АО «НПП «Радар ммс»)</i>	
13. Метод оценки и подтверждения показателей технической готовности перспективных мобильных комплексов на этапах разработки в условиях малых объемов испытаний при использовании смешанной стратегии их технического обслуживания	96
<i>С.В. Ульянов, И.И. Жеребьев</i>	
<i>(АО «ВИКОР», 4 ЦНИИ Минобороны России)</i>	
14. Разработка образцов танкового артиллерийского вооружения заданной надежности в системной координации проектных задач	102
<i>А.С. Афанасьев, Ю.Л. Вященко, К.М. Иванов, А.Г. Тарнаев</i>	
<i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, ОАО «Завод № 9»)</i>	
15. Метод оценивания показателей надежности технических объектов в случае их безотказной работы на исследуемом периоде эксплуатации	109
<i>Б.И. Марченко</i>	
<i>(АО «Обуховский завод»)</i>	