

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

XXIX Всероссийской
научно-практической конференции



Санкт-Петербург
2026

Актуальные проблемы защиты и безопасности: Пленарные доклады XXIX Всероссийской научно-практической конференции РАРАН.

Издание ФГБУ «Российской академии ракетных и артиллерийских наук». 2026.

Составители и редакторы:

академик РАН, академик РАРАН, д.т.н., профессор М.В. Сильников,

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

член-корреспондент РАРАН, д.т.н. Н.М. Сильников,

член-корреспондент РАРАН, к.т.н., доцент А.М. Сазыкин

Санкт-Петербург, 2026.

В сборнике «Пленарные доклады» и томах трудов конференции представлен широкий спектр решений концептуальных 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 и радиоактивных веществ, безопасность особо важных объектов и ядерных центров, проблемы Военно-Морского Флота России, боевая экипировка и средства индивидуальной защиты, современные защитные материалы и конструкции, технологии их производства.

**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

Вводная часть	3
Приветственные адреса	11
С войною наперегонки	14
Пленарные доклады	29
 1. Перспективы применения морских робототехнических комплексов Военно-морского Флота в военных конфликтах будущего	 30
<i>Н.А. Евменов</i>	
<i>ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»</i>	
 2. Новый облик системы вооружения — методические проблемы и пути их решения ...	38
<i>В.М. Буренок, Г.А. Лавринов, Г.В. Бабкин</i>	
<i>Российская академия ракетных и артиллерийских наук, 46 ЦНИИ Минобороны России</i>	
 3. Перспективные полимерные броневые материалы и структуры	50
<i>М.В. Сильников, Н.М. Сильников, И.В. Гук</i>	
<i>НПО Спецматериалов</i>	
 4. Тенденции и рост дальности средств поражения: источники роста, ресурс и пределы развития	57
<i>В.Л. Касатонов</i>	
<i>Главный штаб ВМФ РФ</i>	
 5. Отечественное образование: взгляд в прошлое, реформы и перспективы развития ..	66
<i>В.А. Шаманов, В.В. Кулаков, О.Ю. Каширина, Е.И. Каширина, С.Ю. Бяков</i>	
<i>Государственная Дума РФ, Кубанский государственный технологический университет, Финансовый университет при Правительстве РФ</i>	
 6. Методология и организационно-технические механизмы формирования государственной программы развития оборонно-промышленного комплекса	73
<i>К.А. Лысогорский, А.А. Перегудов, А.Ю. Мушков</i>	
<i>Минпромторг России, ВНИИ «Центр»</i>	
 7. Геополитика специальной военной операции	81
<i>К.В. Сивков</i>	
<i>Российская академия ракетных и артиллерийских наук</i>	
 8. Современное понимание сущности и содержания войны	87
<i>С.Н. Петруня</i>	
<i>Военная академия Генерального штаба ВС РФ</i>	
 9. Проблемы создания инновационных оборонных проектов России и пути их решения..	96
<i>А.А. Рахманов, М.Д. Бавижев</i>	
<i>Российская академия ракетных и артиллерийских наук</i>	
 10. Опыт исследования иностранного вооружения в ходе специальной военной операции	103
<i>С.Н. Смолинский</i>	
<i>Научно-технический комитет (развития вооружений) Минобороны России</i>	

11. Трансформация войны и технологическая база страны	109
<i>В.П. Кутахов</i>	
<i>НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского»</i>	
12. Методический подход к обоснованию проектных решений модульных кросс-сплатформенных сложных технических систем как основы перспективных комплексов вооружения	114
<i>Г.В. Анцев, В.П. Гаенко, А.П. Маишаков</i>	
<i>НПП «Радар ммс»</i>	
13. Применение технологий искусственного интеллекта и цифровых двойников в средствах артиллерийской разведки	122
<i>С.В. Марков</i>	
<i>НПО «Стрела»</i>	
14. Технология стратегического информационного сдерживания при информационно-психологических воздействиях со стороны глобальных сетевых сообществ	130
<i>В.В. Василенко, С.М. Климов, Г.А. Градосельская, А.С. Климов</i>	
<i>Российская академия ракетных и артиллерийских наук, ЭКА, Консис-ОС</i>	
15. Методика преподавания военно-специальных дисциплин в условиях развития приемов и способов ведения боевых действий	138
<i>А.Ю. Кийко</i>	
<i>Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии Российской Федерации</i>	
16. Развитие пожарной и аварийно-спасательной инфраструктуры в Арктической зоне Российской Федерации	142
<i>Б.В. Гавкалюк</i>	
<i>Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России</i>	
17. Формирование механизмов устойчивого развития производственно-экономического потенциала государства в интересах материального обеспечения военных потребителей	148
<i>А.В. Топоров</i>	
<i>Военная академия МТО им. генерала армии А.В. Хрулева</i>	
18. Создание робототехнических средств борьбы на море	154
<i>А.Б. Землянов, А.Е. Прохоров</i>	
<i>ЦМКБ «Алмаз»</i>	
19. Мобильный комплекс мониторинга поверхности дна — эффективное средство противоминной обороны районов базирования Военно-морского Флота России	158
<i>А.А. Войтов, Ю.А. Коваленко</i>	
<i>Концерн «Океанприбор»</i>	
20. Опасности применения систем искусственного интеллекта на потенциально опасных объектах	164
<i>С.В. Зверева, В.А. Ибадулаев, Д.В. Ибадулаев, А.Ю. Сайфутдинова,</i>	
<i>Н.Н. Мацкевич, В.А. Марков, О.К. Мешков, Я.М. Кириллова</i>	
<i>Научно-технический центр «Технологии и безопасности»,</i>	
<i>Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России)</i>	