

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

XXVIII Всероссийской
научно-практической конференции



Санкт-Петербург
2025

Актуальные проблемы защиты и безопасности: Пленарные доклады XXVIII Всероссийской научно-практической конференции РАРАН (2025 год).
Издание ФГБУ «Российской академии ракетных и артиллерийских наук». 2025.

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, к.т.н., доцент А.М. Сазыкин,
академический советник РАРАН, к.т.н. А.С. Алешин.

Санкт-Петербург, 2025.

В сборнике «Пленарные доклады» и 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.

**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 |
| От сбалансированного развития — к всеобщей связности | 11 |
| Пленарные доклады | 29 |
| 1. Влияние опыта Специальной военной операции на развитие вооружения, военной и специальной техники | 30 |
| <i>B.M. Буренок (Российская академия ракетных и артиллерийских наук)</i> | |
| 2. Основные направления деятельности МВАА в интересах выполнения задач ракетными войсками и артиллерией в специальной военной операции | 40 |
| <i>C.A. Баканеев (Михайловская военная артиллерийская академия)</i> | |
| 3. К вопросу о повышении избирательности управляемого оружия | 48 |
| <i>B.L. Касатонов (Главный штаб ВМФ РФ)</i> | |
| 4. Принципы применения морских робототехнических комплексов военного назначения ВМФ | 57 |
| <i>H.A. Евменов, A.B. Карпов (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)</i> | |
| 5. Состояние и направления развития законодательства Российской Федерации в интересах повышения боеспособности Вооруженных Сил России в региональных конфликтах | 70 |
| <i>B.A. Шаманов, B.B. Кулаков, E.I. Каширина, O.YU. Каширина (Государственная Дума РФ, Кубанский государственный технологический университет)</i> | |
| 6. Развитие и совершенствование элементов системы защиты боевой экипировки военнослужащего | 80 |
| <i>M.B. Сильников, I.B. Гук (АО «НПО Спецматериалов»)</i> | |
| 7. Научные и технические проблемы совместного боевого применения беспилотных и пилотируемых аппаратов | 88 |
| <i>B.P. Кутахов (Российская академия ракетных и артиллерийских наук, НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского»)</i> | |
| 8. Совершенствование системы управления созданием ВВСТ и развитием ОПК в условиях проведения СВО | 96 |
| <i>K.A. Лысогорский, A.YU. Мушиков, Я.I. Терюхов (Минпромторг России, ФГУП «ВНИИ «Центр»)</i> | |

| | |
|---|------------|
| 9. Технология стратегического информационного сдерживания в условиях современной военно-политической обстановки | 102 |
| В.В. Василенко, С.М. Климов, А.С. Климов, Г.А. Гвоздева | |
| <i>(Российская академия ракетных и артиллерийских наук, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 4 ЦНИИ Минобороны России)</i> | |
| 10. Актуальные направления научной деятельности в системе материально-технического обеспечения Вооруженных Сил Российской Федерации | 110 |
| Б.Б. Коновалов, А.В. Топоров | |
| <i>(Штаб МТО ВС РФ, Военная академия МТО им. А.В. Хрулёва)</i> | |
| 11. Новая стратегическая концепция НАТО — расширение НАТО и новые вызовы для России | 115 |
| В.Н. Зарицкий, А.В. Жуланов | |
| <i>(Национальная Ассоциация «Мегапир», Фонд поддержки офицеров запаса ВС «Офицерское Братство», Михайловская военная артиллерийская академия)</i> | |
| 12. Полярные решения: центр компетенций Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России в области обеспечения безопасности жизнедеятельности Арктики и Антарктики. Результаты и перспективы | 123 |
| Б.В. Гавкалюк | |
| <i>(СПб университет ГПС МЧС России)</i> | |
| 13. Организация территориальной обороны в округах ВНГ РФ с учетом опыта Великой Отечественной войны | 128 |
| А.Ю. Кийко | |
| <i>(Военная академия войск национальной гвардии Российской Федерации)</i> | |
| 14. Жизненный цикл вооружения и военной техники как технология обеспечения их постоянного и непрерывного развития | 132 |
| Г.В. Анцев, В.А. Сарычев | |
| <i>(АО «НПП «Радар мис»)</i> | |
| 15. Модель и оценка эффективности отражения атаки дронов стойного применения | 148 |
| В.И. Поленин | |
| <i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)</i> | |
| 16. Результаты проведенных экспериментальных работ по обнаружению БЭК и АНПА | 153 |
| Е.В. Воробьев, Ю.А. Коваленко | |
| <i>(АО «Концерн «Океанприбор»)</i> | |
| 17. О военной терминологии — в общем, о космосе и воздушном пространстве — в частности | 160 |
| А.П. Ковалев, С.А. Сотник, Д.С. Сотник | |
| <i>(ВКА, АО «КБ «Arsenal» им. М.В. Фрунзе»)</i> | |

- 18. Морская пехота России в боевых действиях по защите Отечества 170**
A.H. Борзенко, A.B. Лебедев
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)
- 19. Модернизация высшего образования. Истоки, проблемы, решения 182**
C.B. Буг
(Михайловская военная артиллерийская академия)
- 20. Три года СВО: переосмысливая пройденое 190**
B.N. Половинкин
(Крыловский государственный научный центр)