

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ

И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
ВИДОВ И РОДОВ ВОЙСК ВС РФ

Труды XXIX Всероссийской
научно-практической конференции

Том 3



Санкт-Петербург

2026

Актуальные проблемы защиты и безопасности: Труды XXIX Всероссийской научно-практической конференции РАРАН (31 марта – 3 апреля 2026 г.).

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

Составители и редакторы:

почетный академик РАРАН, Н.А. Евменов,

член-корреспондент РАРАН, к.в.н. С.А. Баканеев,

к.ю.н. А.Ю. Кийко,

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

Сборник «Пленарные доклады».

Том 1. Перспективные направления развития вооружения, военной и специальной техники.

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

Том 3. Направления развития видов и родов войск ВС РФ.

Том 4. Проблемы и перспективы развития материально-технического и финансово-экономического обеспечения войск (сил).

Том 5. 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.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

А

Абдулов С.В. 537
Аверочкин М.В. 358, 361
Алексеев А.В. 643
Алешин И.Н. 528
Алешин С.Л. 333, 484, 487
Алимов Д.О. 312
Ананьин Э.В. 502, 509
Андрющенко М.С. 423, 528
Антропова А.В. 193
Ануфренко А.В. 326
Апарина Е.Б. 388
Артемьев А.В. 563

Б

Баранов Е.А. 537
Барункина Х.И. 587
Бачкало Б.И. 393
Блашков С.Н. 388
Борзенко А.Н. 606, 616

В

Вакарин А.А. 474
Васильев А.В. 323
Васильев В.Ф. 377
Варлашин В.В. 468
Винокурова В.А. 318, 408
Власов А.Е. 369
Войтов А.А. 186
Войтович В.М. 502, 509
Вокальчук В.Н. 248
Волков А.А. 537

Г

Гаенко В.П. 65
Галаев В.Ю. 423, 453, 528
Галеницкий А.В. 502
Гарбар Л.С. 206
Геец В.В. 211
Гимранов И.В. 361
Гончарова Ю.А. 412
Горбатенко Н.П. 606, 616
Горностаев И.Г. 373
Гречишников Т.А. 333, 480, 484, 487
Гречишников Е.В. 487
Гришин Ф.А. 164

Гузенко П.А. 509
Гулаков О.Ю. 214
Гусейнкулиев С.Д. 492
Гущин В.В. 365

Д

Данилин М.Е. 416
Дикарев В.А. 393
Добрецов Р.Ю. 563, 566
Дремучев С.А. 88, 98
Дригола В.К. 74
Дубенко О.И. 408
Дубровин А.С. 358, 361
Дубченко С.А. 50, 59
Дьяконова М.А. 286, 587

Е

Евдокимов В.И. 528
Егоренков С.А. 519
Емельянов А.В. 393

З

Забара С.А. 533, 558
Забродкин Е.О. 566
Зайцев Е.Н. 545, 550, 554
Зайцев Ю.М. 281
Заседателев А.Н. 431
Заяра А.В. 274, 337, 416
Зюзин С.В. 274

И

Иванов Е.А. 616
Изонов В.В. 593

К

Кабисов А.Б. 222
Калмыков А.В. 572
Каневский А.А. 373
Капитонов О.В. 125, 136, 144
Капустин В.Г. 88, 98
Карюкин В.В. 94
Каширина Е.И. 34, 41
Каширина О.Ю. 34, 41
Кобозев И.Ю. 499
Ковалев А.П. 164
Коваленко Е.Л. 136, 193

Коваленко Ю.А. 186
Ковальский И.В. 326
Козлов В.В. 147, 193
Кокорев П.Б. 219
Комаров И.Б. 312
Косарич М.Б. 337
Кремлев Г.Я. 104
Кудрявцева И.М. 545, 550, 548
Кузнецов С.Г. 353
Кулаков В.В. 34, 41
Куницына Е.Е. 157

Л

Лагун А.В. 147
Лапшин Г.А. 81
Ловдигов С.С. 405
Лозин А.В. 563
Ляховенко Д.В. 545, 550

М

Маламанов С.Ю. 154
Мартынов Д.И. 257, 296
Мелешков Н.А. 587
Меркурьев В.С. 312
Михайлова Л.А. 502, 509
Мокрый Ю.В. 345
Молдованова С.М. 144
Мордасов Д.В. 558
Мосин Д.А. 199
Мурлыкина И.В. 170, 175
Мусин А.Г. 318

Н

Нагорский А.А. 50, 59
Нардин П.С. 286
Неделин К.А. 130
Нужнов И.Н. 225

О

Обрезков П.С. 480
Окованцев А.Н. 52, 118, 140
Орлов А.Г. 88, 98
Орлов С.Д. 118

П

Павлович С.Л. 402
Пашенко Р.В. 230
Перкановский Б.Н. 266

Пичахчи С.В. 563
Поваляев А.А. 239
Подкорытов Е.В. 377
Полковников Д.А. 388
Попов А.В. 468
Примакин А.И. 445
Проскурякова И.А. 402
Прутчиков И.О. 463, 492

Р

Розов Е.Н. 548
Рябченков И.А. 52

С

Санникова И.А. 402
Сахнов С.А. 445
Седов А.Ю. 468
Семенов А.Г. 572
Семилет Н.А. 281
Сердюк А.В. 266
Синкевич И.В. 323
Слотов В.Л. 199
Смирнов В.Ю. 377
Смышляева М.А. 157

Снятков М.А. 326
Согожин А.В. 545, 550
Соловьева В.В. 113
Сотник С.А. 164
Спиров В.В. 558
Ставицкий Д.В. 578
Степанова Л.А. 616
Стрельников В.В. 358
Сыров А.Д. 147

Т

Тарасенко С.А. 52, 118, 140
Тарасова Е.И. 52, 118, 140
Тараторкин И.А. 537
Титов Д.А. 393
Тихонов А.А. 242
Трусевич И.А. 537

У

Ульянков А.В. 382

Ф

Фарафонов А.В. 199
Федоров О.Н. 431

Филимонова И.В. 118, 140
Фоминых С.А. 34, 41
Фомичев А.Б. 104

Х

Хазов В.А. 266, 305
Хайбулин Д.И. 463, 492
Харитонов Д.Н. 533

Ц

Цыбуля М.С. 52, 140
Цырульник А.В. 323

Ч

Черенок К.В. 147
Черных А.Н. 405
Чудинович Ю.И. 634

Ш

Шаманов В.А. 34, 41
Шапошников А.А. 437
Шаров С.Н. 113
Шевченко О.Ю. 157
Шептура В.Н. 602

Содержание

Вводная часть	3
Приветственные адреса	11
С войною наперегонки	14
Список пленарных докладов	30
ВОЕННО-МОРСКОЙ ФЛОТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ	33
1. Эскалация вооружений стран НАТО в зоне проведения современных военных действий: источники финансирования беспилотных авиационных комплексов	34
<i>В.А. Шаманов, В.В. Кулаков, О.Ю. Каширина, Е.И. Каширина, С.А. Фоминых</i> Государственная Дума Федерального Собрания РФ, Финансовый университета при Правительстве РФ, Кубанский государственный технологический университет	
2. Экономическая эффективность беспилотных летательных аппаратов и их влияние на трансформацию линии фронта и соотношение сил и средств в вооруженных конфликтах на примере современных военных действий	41
<i>В.А. Шаманов, В.В. Кулаков, О.Ю. Каширина, Е.И. Каширина, С.А. Фоминых</i> Государственная Дума Федерального Собрания РФ, Финансовый университета при Правительстве РФ, Кубанский государственный технологический университет	
3. Морская стратегия НАТО-2025: Россия названа главной угрозой безопасности альянса	50
<i>А.А. Нагорский, С.А. Дубченко</i> ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»	
4. Фарватеры пространственно-распределенных приморских объектов как объекты поражения подводным техногенным катаклизмом	52
<i>М.С. Цыбуля, С.А. Тарасенко, Е.И. Тарасова, А.Н. Окованцев, И.А. Рябченков</i> 12 ЦНИИ Минобороны РФ, Секция прикладных проблем при Президиуме РАН, ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»	
5. НАТО и Европейский союз расширяют масштабы противодействия Российской Федерации в морской сфере	59
<i>А.А. Нагорский, С.А. Дубченко</i> ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»	
6. Системные закономерности влияния средств поражения, комплексов и носителей оружия на соотношение сил сторон	65
<i>В.П. Гаенко</i> 12 ЦНИИ Минобороны России	

7. От управляемого жизненного цикла к когнитивным платформам боевых возможностей потенциально опасных объектов Военно-Морского Флота в современных условиях	74
<i>В.К. Дригола</i> <i>ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»</i>	
8. Концепция защищенного пункта базирования безэкипажных катеров	81
<i>Г.А. Лапшин</i> <i>Военный институт (инженерно-технический) ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
9. Метод пассивной гидроакустической локации маломерных судов с использованием вертикальной двухэлементной антенны	88
<i>В.Г. Капустин, А.Г. Орлов, С.А. Дремучев</i> <i>ЦНИИ химии и механики</i>	
10. Акустический глаз-прицел — эффективный инструмент определения координат источника сильного сосредоточенного звука (математическая модель)	94
<i>В.В. Карюкин</i> <i>ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»</i>	
11. Широкополосный гидрофон PVDF/PZT: разработка, моделирование и экспериментальная проверка	98
<i>В.Г. Капустин, А.Г. Орлов, С.А. Дремучев</i> <i>ЦНИИ химии и механики</i>	
12. Имитационное моделирование технологического процесса постройки судостроительного заказа, применение адаптивных методов контроля для Военно-Морского Флота и гражданского назначения	104
<i>А.Б. Фомичев, Г.Я. Кремлев</i> <i>Санкт-Петербургский государственный морской технический университет</i>	
13. Оценка влияния параметров сложного зондирующего сигнала на обнаружительную способность радиолокационного канала	113
<i>С.Н. Шаров, В.В. Соловьева</i> <i>Концерн «Гранит-Электрон», ВОЕНМЕХ им. Д.Ф. Устинова</i>	
14. Ретроспективный анализ методов оценки поражения пространственно-распределенных приморских объектов	118
<i>Е.И. Тарасова, А.Н. Окованцев, С.Д. Орлов, С.А. Тарасенко, И.В. Филимонова</i> <i>12 ЦНИИ Минобороны РФ</i>	
15. Методика обоснования параметров орбитальной группировки на основе функционирующих космических аппаратов	125
<i>О.В. Капитонов</i> <i>Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского</i>	

16. Методика расчета параметров заряда для сноса сооружений на акватории пункта базирования Военно-Морского Флота	130
<i>К.А. Неделин</i>	
<i>12 ЦНИИ Минобороны России</i>	
17. Оценивание и прогнозирование инновационных рисков проектирования орбитальных систем наблюдения	136
<i>О.В. Капитонов, Е.Л. Коваленко</i>	
<i>Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского</i>	
18. Программно-методический комплекс автоматизации систематизированной комплексной оценки поражения пространственно-распределенных приморских объектов	140
<i>А.Н. Окованцев, Е.И. Тарасова, С.А. Тарасенко, М.С. Цыбуля, И.В. Филимонова</i>	
<i>12 ЦНИИ Минобороны РФ</i>	
19. Методический подход к организации информационного взаимодействия между космическими аппаратами разнородной орбитальной группировки наблюдения	144
<i>С.М. Молдованова, О.В. Капитонов</i>	
<i>Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского</i>	
20. Системный подход к формированию облика системы защиты технологического оборудования стартового комплекса при его функционировании	147
<i>В.В. Козлов, А.В. Лагун, А.Д. Сыров, К.В. Черенок</i>	
<i>Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского</i>	
21. О влиянии солености на характеристики кругового движения слабопроводящей среды	154
<i>С.Ю. Маламанов</i>	
<i>ВОЕНМЕХ им. Д.Ф. Устинова</i>	
22. Методические вопросы учета взаимодействия загрязняющих веществ при оценке последствий техногенных аварий в морских условиях	157
<i>О.Ю. Шевченко, Е.Е. Куницына, М.А. Смышляева</i>	
<i>12 ЦНИИ Минобороны РФ</i>	
23. Применение автономных масштабируемых локальных навигационных полей на базе UWB модулей в условиях подавления ГНСС	164
<i>А.П. Ковалев, С.А. Сотник, Ф.А. Гришин</i>	
<i>КБ «Арсенал» им. М.В. Фрунзе»</i>	
24. Показатели сравнительной оценки вариантов построения тренажеров по боевому применению оружия	170
<i>И.В. Мурлыкина</i>	
<i>НПП «Система»</i>	

25. Критерии принятия решений при выборе варианта создаваемого тренажера	175
<i>И.В. Мурлыкина</i> <i>НПП «Система»</i>	
26. Мобильный комплекс мониторинга поверхности дна — эффективное средство противоминной обороны районов базирования Военно-Морского Флота России	186
<i>А.А. Войтов, Ю.А. Коваленко</i> <i>Концерн «Океанприбор»</i>	
27. Оценивание технического состояния электромеханических приводов космических аппаратов методами неразрушающего контроля	193
<i>В.В. Козлов, А.В. Антропова, Е.Л. Коваленко</i> <i>Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского</i>	
28. Обоснование облика малого разгонного блока сверхлегкой ракеты-носителя реализующегогибридную схему выведения	199
<i>Д.А. Мосин, А.В. Фарафонов, В.Л. Слотов</i> <i>Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского</i>	
29. Особенности прохождения испытания при поступлении на военную службу по контракту	206
<i>Л.С. Гарбар</i> <i>ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»</i>	
30. Актуальные проблемы призыва граждан на военную службу в 2026 году ...	211
<i>В.В. Геец</i> <i>ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»</i>	
31. К вопросу о предназначении военных судов по обеспечению законности и правопорядка в Вооруженных Силах Российской Федерации	214
<i>О.Ю. Гулаков</i> <i>ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»</i>	
32. Особенности правового регулирования окончания исполнения обязательств по контракту, выполняемому в рамках государственного оборонного заказа	219
<i>П.Б. Кокорев</i> <i>ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»</i>	
33. Актуальное содержание понятия «нейтральные воды» в международном праве	222
<i>А.Б. Кабисов</i> <i>ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»</i>	

34. Некоторые правовые вопросы ограничения конституционных прав военнослужащих	225
<i>И.Н. Нужнов</i>	
<i>ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»</i>	
35. К вопросу об особенностях юридической ответственности военнослужащих	230
<i>Р.В. Пащенко</i>	
<i>ВУНЦ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»</i>	
36. Перспективы использования Северного морского пути в интересах Военно-Морского Флота	239
<i>А.А. Поваляев</i>	
<i>ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»</i>	
37. Правовые аспекты увольнения беременных женщин, замещающих должности педагогических работников военных учебных заведений	242
<i>А.А. Тихонов</i>	
<i>ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»</i>	
НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ РВИА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ СПОСОБОВ И ПРИЕМОВ ВЕДЕНИЯ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ	247
38. Ретроспективный анализ создания и развития отечественных разведывательно-ударных (огневых) комплексов и перспективы придания ракетным войскам и артиллерии облика разведывательно-огневой системы	248
<i>В.Н. Вокальчук</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
39. Способ прогнозирования безотказности системы «орудие – выстрел» роботизированного артиллерийского орудия	257
<i>Д.И. Мартынов</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
40. Подход к принятию решения на топогеодезическое обеспечение огня артиллерии с использованием технологий поддержки принятия решения при топогеодезической привязке с помощью автономной навигационной аппаратуры и приборов	266
<i>В.А. Хазов, А.В. Сердюк, Б.Н. Перкановский</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
50. Методический подход к формированию тактико-технических требований к гуманоидным роботам для артиллерийских подразделений	274
<i>А.В. Заяра, С.В. Зюзин</i>	
<i>Военный инновационный технополис «ЭРА»</i>	

51. Проблемы эксплуатации перспективных образцов вооружения в зоне Специальной военной операции	281
<i>Ю.М. Зайцев, Н.А. Семилет</i>	
<i>Саратовское высшее артиллерийское командное училище</i>	
52. Разработка рекомендаций по защите самоходных артиллерийских орудий от разрушающего действия коррозионных процессов в интересах их поддержания в готовности к применению	286
<i>М.А. Дьяконова, П.С. Нардин</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
53. Модель функционирования системы «орудие – выстрел» роботизированного самоходного артиллерийского орудия	296
<i>Д.И. Мартынов</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
54. Особенности выполнения топогеодезических работ артиллерийскими подразделениями в южных широтах и западном полушарии	305
<i>В.А. Хазов</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
55. Расчет и выводы эффективности поражения целей артиллерией в современных условиях (угрозы БПЛА противника)	312
<i>И.Б. Комаров, Д.О. Алимов, В.С. Меркурьев</i>	
<i>ВА войск национальной гвардии РФ</i>	
56. Метод профессионально-ориентированной переподготовки педагогов иностранного языка на основе компетентностного подхода	318
<i>В.А. Винокурова, А.Г. Мусин</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
57. Подходы к повышению живучести сети связи специального назначения	323
<i>А.В. Васильев, А.В. Цырульник, И.В. Синкевич</i>	
<i>Военная академия связи им. С.М. Буденного</i>	
58. Комплекс моделей функционирования элементов сети связи, наложенных на ресурс транспортной сети связи	326
<i>А.В. Ануфренко, И.В. Ковальский, М.А. Снятков</i>	
<i>Военная академия связи им. С.М. Буденного</i>	
59. Развитие системы мониторинга мультисервисных сетей специального назначения	333
<i>С.Л. Алешин, Т.А. Гречишникова</i>	
<i>Военная академия связи им. С.М. Буденного</i>	

60. Выбор и обоснование диагностических параметров для репрезентации технического состояния бесщеточного двигателя постоянного тока	337
<i>А.В. Заяра, М.Б. Косарич</i>	
<i>Военный инновационный технополис «ЭРА»</i>	
61. Роль выдающихся ученых-михайловцев в становлении теории и практики стрелкового дела и их влияние на формирование современного облика огневой подготовки курсантов	345
<i>Ю.В. Мокрый</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
62. Ключевые аспекты повышения эффективности подготовки курсантов	353
<i>С.Г. Кузнецов</i>	
<i>Саратовское ВАКУ</i>	
63. Применение графических методов отображения и сжатия информации в образовательном процессе	358
<i>М.В. Аверочкин, А.С. Дубровин, В.В. Стрельников</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
64. Методы активизации учебно-познавательной деятельности обучающихся в военных образовательных организациях высшего образования	361
<i>М.В. Аверочкин, А.С. Дубровин, И.В. Гимранов</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
65. Роль жизнестойкости в вопросах подготовки военных кадров для артиллерийских формирований (подразделений)	365
<i>В.В. Гуцин</i>	
<i>Саратовское ВАКУ</i>	
66. Возможность применения технологии проблемного обучения в рамках преподавания дисциплины «Управление подразделениями в мирное время» курсантам военных вузов	369
<i>А.Е. Власов</i>	
<i>Саратовское ВАКУ</i>	
67. Особенности обучения теории и практике первой помощи на занятиях по медицинской подготовке	373
<i>А.А. Каневский, И.Г. Горностаев</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
68. Теоретические и прикладные педагогические основы применения современных тренажерных средств в военно-специальной подготовке курсантов вузов сухопутных войск	377
<i>Е.В. Подкорытов, В.Ю. Смирнов, В.Ф. Васильев</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	

69. Педагогическое мастерство преподавателя — ключ к повышению эффективности подготовки военного специалиста	382
<i>А.В. Ульянов</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
70. Организация самостоятельной работы (обучения) слушателей и курсантов с использованием автоматизированных обучающих комплексов учебных дисциплин	388
<i>С.Н. Блашков, Д.А. Полковников, Е.Б. Апарина</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
71. К вопросу обоснования основных принципов построения авиационных тренажеров для инженерно-технического состава	393
<i>Д.А. Титов, Б.И. Бачкало, В.А. Дикарев, А.В. Емельянов</i>	
<i>ЦНИИ ВВС Минобороны России, ВНИИР-ПРОГРЕСС</i>	
72. Особенности проведения занятий с иностранными военнослужащими	402
<i>С.Л. Павлович, И.А. Санникова, И.А. Проскурякова</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
73. Особенности проведения занятий с использованием сведений, составляющих государственную тайну	405
<i>А.Н. Черных, С.С. Ловдигов</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
74. Будущее языкового обучения в военном вузе: роль переподготовки преподавателей иностранного языка в современных условиях	408
<i>О.И. Дубенко, В.А. Винокурова</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
75. Популяризация достижений отечественной космонавтики в аспекте формирования позитивного образа России у иностранных обучающихся (к 65-летию первого полета человека в космос)	412
<i>Ю.А. Гончарова</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия</i>	
76. Обеспечение достоверности диагноза технического состояния наземных робототехнических комплексов военного назначения на основе байесовской нормативной модели	416
<i>М.Е. Данилин, А.В. Заяра</i>	
<i>Военный инновационный технополис «ЭРА»</i>	
БРОНЕТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ И ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	422

77. Особенности применения БПЛА в специальной военной операции и проблемы противодействия им по данным зарубежной печати	423
<i>М.С. Андрющенко, В.Ю. Галаев</i>	
<i>Военная академия войск национальной гвардии РФ</i>	
78. Особенности технического обеспечения обороны подразделений войск национальной гвардии по опыту специальной военной операции	431
<i>О.Н. Федоров, А.Н. Заседателев</i>	
<i>Военная академия войск национальной гвардии РФ</i>	
79. Роль дистанционного зондирования с беспилотных аппаратов в топографическом обеспечении войск: технологические аспекты и направления совершенствования обучения в рамках специальной военной операции и топографической подготовки военнослужащих	437
<i>А.А. Шапошников</i>	
<i>Военная академия войск национальной гвардии РФ</i>	
80. Автоматизация процедур теории массового обслуживания при математическом моделировании военно-технических систем с целью обеспечения их устойчивого функционирования, защищенности и живучести	445
<i>А.И. Примакин, С.А. Сахнов</i>	
<i>Военная академия войск национальной гвардии РФ</i>	
81. Оценка эффективности системы противодействия рою БПЛА противника	453
<i>В.Ю. Галаев</i>	
<i>Военная академия войск национальной гвардии РФ</i>	
82. Реализация зонно-модульного принципа применения электрифицированных средств комплексной защиты пунктов временной дислокации войск национальной гвардии в зоне боевых действий	463
<i>И.О. Прутчиков, Д.И. Хайбулин</i>	
<i>Военная академия войск национальной гвардии РФ</i>	
83. Методический подход к разработке и интеграции экзоскелетов в состав экипировки военнослужащих и сотрудников войск национальной гвардии Российской Федерации	468
<i>В.В. Варлашин, А.В. Попов, А.Ю. Седов</i>	
<i>ЦНИИ робототехники и технической кибернетики</i>	
84. Анализ зарубежного опыта подготовки операторов наземных робототехнических комплексов военного назначения	474
<i>А.А. Вакарин</i>	
<i>Военная академия войск национальной гвардии РФ</i>	
85. Определение степени повреждения объектов	480
<i>Т.А. Гречишникова, П.С. Обрезков</i>	
<i>Военная академия связи им. С.М. Буденного,</i>	
<i>Военная академия войск национальной гвардии РФ</i>	

86. Совершенствование системы мониторинга радиоэлектронных средств распределенных сетей связи	484
<i>С.Л. Алешин, Т.А. Гречишникова</i>	
<i>Военная академия связи им. С.М. Буденного</i>	
87. Совершенствование вооружения и военной техники Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации	487
<i>Е.В. Гречишников, С.Л. Алешин, Т.А. Гречишникова</i>	
<i>НИИ Рубин, Военная академия связи им. С.М. Буденного</i>	
88. Анализ номенклатуры и характеристик пунктов временной дислокации Войск национальной гвардии Российской Федерации в зоне боевых действий как объектов комплексного оптико-электронного контроля и защиты	492
<i>И.О. Прутчиков, С.Д. Гусейнкулиев, Д.И. Хайбулин</i>	
<i>Военная академия войск национальной гвардии РФ</i>	
89. Основные направления использования технологии искусственного интеллекта в области информационно-психологического противоборства	499
<i>И.Ю. Кобозев</i>	
<i>Военная академия войск национальной гвардии РФ</i>	
90. Исследование радиолокационной сигнатуры морских робототехнических комплексов — носителей БПЛА	502
<i>Э.В. Ананьин, В.М. Войтович, А.В. Галеницкий, Л.А. Михайлова</i>	
<i>НИЦ РЭВ и ФИР ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»</i>	
91. Энергетические характеристики дискретных многомерных сигналов	509
<i>Э.В. Ананьин, В.М. Войтович, П.А. Гузенко, Л.А. Михайлова</i>	
<i>НИЦ РЭВ и ФИР ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»</i>	
92. О вопросах моделирования процесса функционирования системы управления артиллерийского полка в условиях применения БПЛА противника	519
<i>С.А. Егоренков</i>	
<i>Военная академия войск национальной гвардии РФ</i>	
93. Перспективы развития комплекса защиты танкового подразделения	528
<i>М.С. Андрющенко, В.Ю. Галаев, И.Н. Алешин, В.И. Евдокимов</i>	
<i>Военная академия войск национальной гвардии РФ, ВНИИТрансмаш</i>	
94. Особенности применения танка Т-72 в войсках национальной гвардии Российской Федерации при проведении специальной военной операции	533
<i>С.А. Забара, Д.Н. Харитонов</i>	
<i>Военная академия войск национальной гвардии РФ</i>	

95. Оценка и снижение вибрационной нагруженности оборудования быстроходной гусеничной машины на основе оптимизации структурных параметров корпуса	537
<i>Е.А. Баранов, С.В. Абдулов, И.А. Тараторкин, А.А. Волков, И.А. Трусевич</i> Специальное конструкторское бюро машиностроения, Курганский государственный университет, Институт машиноведения им. Э.С. Горкунова УрО РАН	
96. Современное состояние и возможности производства бронетехники в Германии	545
<i>Е.Н. Зайцев, И.М. Кудрявцева, Д.В. Ляховенко, А.В. Согожин</i> ВНИИТрансмаш, НПО «Поиск» им. В.И. Родловского	
97. Современное состояние и возможности производства бронетехники во Франции	550
<i>Е.Н. Зайцев, И.М. Кудрявцева, Д.В. Ляховенко, А.В. Согожин</i> ВНИИТрансмаш, НПО «Поиск» им. В.И. Родловского	
98. Современное состояние и возможности производства бронетехники в Великобритании	554
<i>Е.Н. Зайцев, И.М. Кудрявцева, Е.Н. Розов</i> ВНИИТрансмаш	
99. Анализ влияния количества тактов рабочего цикла на энергетические и экологические показатели поршневого двигателя внутреннего сгорания	558
<i>В.В. Спилов, Д.В. Мордасов, С.А. Забара</i> Военная академия войск национальной гвардии РФ	
100. Модернизация стенда для испытаний фрикционных элементов управления в режиме широтно-импульсной модуляции давления	563
<i>А.В. Артемьев, Р.Ю. Добрецов, А.В. Лозин, С.В. Пичахчи</i> Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	
101. Концепция электромеханической подвески быстроходной гусеничной машины	566
<i>Е.О. Забродкин, Р.Ю. Добрецов</i> Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	
102. Литейный способ получения заготовки композитных алюмоматричных плит высокой ударной прочности	572
<i>А.В. Калмыков, А.Г. Семенов</i> Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	
ИСТОРИЯ	577
103. Партизанское движение в Великой Отечественной войне: организация, операции, вклад в победу	578
<i>Д.В. Ставицкий</i> Военная академия войск национальной гвардии РФ	

104. Исторический анализ развития химии порохов и взрывчатых веществ и перспективы их совершенствования	587
<i>М.А. Дьяконова, Н.А. Мелешков, Х.И. Барункина</i>	
<i>Михайловская военная артиллерийская академия, КФУ им. В.И. Вернадского, Медицинский институт им. С.И. Георгиевского</i>	
105. К вопросу о применении артиллерии Красной армии в оборонительных операциях Великой Отечественной войны (июнь – сентябрь 1941 года)	593
<i>В.В. Ионов</i>	
<i>НИИ (военной истории) ВАГШ ВС РФ</i>	
106. Деятельность главного управления связи Красной армии по изучению опыта организации проводной связи в Белорусской стратегической наступательной операции	602
<i>В.Н. Шептура</i>	
<i>НИИ (военной истории) ВАГШ ВС РФ, РАРАН</i>	
107. Морской пехоте Северного флота — 85 лет	606
<i>А.Н. Борзенко, Н.П. Горбатенко</i>	
<i>ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова», НПО Спецматериалов</i>	
108. Морская пехота на службе Отечеству	616
<i>Е.А. Иванов, Л.А. Степанова, А.Н. Борзенко, Н.П. Горбатенко</i>	
<i>ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова», НПО Спецматериалов</i>	
109. Формирование и развитие береговой обороны и береговой артиллерии Черноморского флота СССР как самостоятельного рода сил флота в послевоенный период (1946–1960 гг.)	634
<i>Ю.И. Чудинович</i>	
<i>ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»</i>	
110. Тенденции и особенности боевого применения частей морской пехоты России в локальных войнах и вооруженных конфликтах XX–XXI вв.	643
<i>А.В. Алексеев</i>	
<i>Военная академия связи им. С.М. Буденного</i>	
Алфавитный указатель авторов	648