

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ

И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
ВИДОВ И РОДОВ ВОЙСК ВС РФ

Труды XXVII Всероссийской
научно-практической конференции

Том 3



Санкт-Петербург

2024

Актуальные проблемы защиты и безопасности: Труды XXVII Всероссийской научно-практической конференции РАН (1–4 апреля 2024 г.).

Издание ФГБУ «Российской академии ракетных и артиллерийских наук». Москва – 2024.

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, 2024.

В сборнике «Пленарные доклады» и пяти 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.

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. 530
Адиятуллин Р.В. 303
Алешин И.Н. 453, 504, 511
Андрющенко М.С. 453, 460, 504, 511
Антонов А.А. 367
Антропова А.В. 117, 200
Асонова О.В. 423, 426

Б

Баранов И.И. 534
Бардадим Д.А. 31
Барков А.М. 326
Баянов С.А. 367
Бей Е.В. 99
Белоцерковский П.П. 350, 358
Бендерский Г.П. 252
Блашков С.Н. 392
Богданов М.Н. 140

В

Васильев А.И. 489, 515
Васильченко В.В. 295
Винокуров Р.А. 162, 174, 178
Волков В.Ф. 182

Г

Гагарский С.В. 80
Гарбар Л.С. 44
Гвоздев А.Е. 576
Гец В.В. 48
Говорун И.В. 309
Голик А.М. 430, 441, 447
Головин В.Н. 272
Гончар А.М. 492
Гончарова Ю.А. 401
Горелов С.А. 418
Гречушкин И.В. 436, 487

Д

Давидюк И.В. 300
Давлюд И.И. 83

Дегтярев А.А. 89
Демиденко С.П. 326
Держанский В.Б. 530
Дзбановская Е.А. 519
Добрецов Р.Ю. 515, 527
Долганов М.Е. 93
Дубков П.В. 404
Дубченко С.А. 26
Духанин Н.В. 80

Е

Евдокимов В.И. 500, 504, 511
Ерохин В.В. 93

Ж

Жарких М.С. 162, 174, 178, 197
Житников Т.А. 108

З

Зайцев Р.В. 363
Зинченко Д.А. 252, 260, 267

И

Иванов Д.С. 318
Иванов И.В. 93
Изонов В.В. 566

К

Кабисов А.Б. 54
Кавтков С.В. 260, 267
Калинов М.И. 38
Камлюк В.В. 436, 487
Кашеварова Ю.А. 408
Кежаев В.А. 468
Кивалов А.Н. 252, 260, 267
Киселев В.В. 411
Кислицын С.А. 534
Коваленко А.Ю. 162, 174
Коваленко Е.Л. 190, 200
Козлов В.В. 200, 208
Кокорев П.Б. 60
Колесников С.Г. 287

Крамарев Е.В. 363
Красильников А.А. 527
Кудрич Р.С. 392
Кузнецов А.А. 99
Кузнецов С.Г. 372
Куклин Р.В. 468
Куликов С.А. 423
Кульвиц А.В. 108

Л

Лаврентьев Е.А. 252, 260, 267
Лагун А.В. 200, 208
Ларькин В.В. 333, 340

М

Макаров А.Д. 519
Маламанов С.Ю. 104
Малиновский В.С. 350, 358
Марков А.С. 31
Мартирова Т.А. 295
Марченко Б.И. 224
Мельничук В.А. 396, 418
Меркулов А.С. 527
Милованова О.В. 414
Миронов Д.В. 89
Михайлов В.С. 385
Михайлов Д.Ю. 146
Михайлюк Н.С. 80
Мкртычян А.Ф. 556
Мокрый Ю.В. 279
Молдаванова С.М. 178
Мороз И.А. 367, 385
Муравицкая Л.А. 169

Н

Нагорский А.А. 26
Найденова К.А. 295
Немцов А.В. 576
Николаев А.Ю. 215

О

Овчинников А.В. 31
Ожигин М.Д. 527
Орлов А.Г. 89

П

Павлов С.Н. 496
Пархоменко В.А. 295
Пахомов А.А. 423
Пашенко Р.В. 64
Перевозчиков Ю.А. 519, 534, 541
Петрянкин А.С. 303, 328
Пиценко М.Д. 541
Поваляев А.А. 70
Подгорный А.В. 430, 441, 500
Полковников Д.А. 418
Прокина Н.В. 576
Прутчиков И.О. 436, 487
Пьянусов А.В. 387

Р

Рамицын В.Г. 239
Родионов В.А. 38
Ротэрмель А.Р. 155
Русаков П.Н. 244

С

Санталов А.А. 447
Сахнов С.А. 453, 460, 479, 504
Семенов А.Г. 489, 496, 547, 551
Середин О.П. 232

Силкин А.С. 306
Слатов В.Л. 117, 208
Смирнов А.А. 309
Смирнов И.А. 75, 89
Сназин А.А. 151, 155
Соболев Ю.А. 300
Соколова Т.В. 108
Стельмах С.Ф. 117
Судаков Н.В. 75, 89
Сынгаевский Д.В. 556

Т

Тараторкин Александр И. 530
Тараторкин Алексей И. 530
Таргаев О.А. 430, 441
Терентьев С.А. 487
Терешин С.Н. 453, 460, 474, 556
Тимаков А.А. 244
Торгашов А.А. 38
Тукеев Д.Л. 363
Тукмачев В.С. 306
Тыщенко А.И. 232

У

Увакина Д.В. 527
Углов В.И. 309
Ульянков А.В. 377
Ушаков А.О. 556

Ф

Фарафонов А.В. 123, 130, 190
Фетисов А.В. 387, 392

Х

Харченко В.А. 208

Ч

Чекаловец Ф.В. 224
Чубасов В.А. 272

Ш

Шадрин И.Д. 534, 541
Шаповалов П.В. 155
Шевченко А.В. 169
Шевченко В.И. 151
Шептура В.В. 562
Широков Н.В. 387, 396
Шуваев Н.А. 182
Шумский А.В. 247

Щ

Щукин В.Д. 576

Ю

Юдинцев Д.В. 534

СОДЕРЖАНИЕ

Вводная часть	3
Научный форпост Победы	11
Список пленарных докладов	23
ВОЕННО-МОРСКОЙ ФЛОТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ	25
1. Тенденции развития военно-политической обстановки на основных направ- лениях (в регионах), прилегающих к территории Российской Федерации	26
<i>А.А. Нагорский, С.А. Дубченко</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	
2. Методология математического моделирования при обосновании требований к комплексу средств самостоятельного спасания экипажей подводных лодок	31
<i>Д.А. Бардадим, А.С. Марков, А.В. Овчинников</i> (НИИ спасания и подводных технологий ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	
3. Метод оценки активности малых космических аппаратов в многоспутнико- вой системе наблюдения за морскими объектами	38
<i>М.И. Калинов, В.А. Родионов, А.А. Торгашов</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	
4. О предоставлении военнослужащим – иностранным гражданам права полу- чения гражданства Российской Федерации в упрощенном порядке	44
<i>Л.С. Гарбар</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	
5. Актуальные проблемы призыва граждан на военную службу в 2024 году	48
<i>В.В. Геец</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	
6. Инициатива по безопасности в борьбе с распространением оружия массово- го уничтожения и отношение к ней Российской Федерации	54
<i>А.Б. Кабисов</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	
7. Возможность принятия решения в условиях проведения СВО об односторон- нем отказе предприятиями ОПК от исполнения контракта, заключенного в целях выполнения государственного оборонного заказа: правовой аспект	60
<i>П.Б. Кокорев</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	

8. Актуальные вопросы правового регулирования дисциплинарной ответственности военнослужащих за коррупционные правонарушения	64
<i>Р.В. Пащенко</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	
9. Правовые особенности договоров ледокольной проводки кораблей и судов ...	70
<i>А.А. Поваляев</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	
10. Применение порождающих моделей для искусственного увеличения набора гидроакустических данных	75
<i>И.А. Смирнов, Н.В. Судаков</i> (ЦНИИХМ)	
11. Подводный буксировщик	80
<i>С.В. Гагарский, Н.В. Духанин, Н.С. Михайлюк</i> (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Автономные системы, СВ-мед)	
12. Способ повышения безопасности погрузочных работ на кораблях ВМФ	83
<i>И.И. Давлюд</i> (Балтийское высшее военно-морское училище им. Ф.Ф. Ушакова)	
13. Современное состояние и перспективы развития автономных необитаемых аппаратов	89
<i>Н.В. Судаков, И.А. Смирнов, А.А. Дегтярев, А.Г. Орлов, Д.В. Миронов</i> (ЦНИИХМ)	
14. Исторические тенденции развития корабельных РСЗО	93
<i>М.Е. Долганов, В.В. Ерохин, И.В. Иванов</i> (НПО «СПЛАВ» им. А.Н. Ганичева)	
15. Атомный флот США: история, современность, перспективы	99
<i>А.А. Кузнецов, Е.В. Бей</i> (НИИ (военной истории) ВАГШ ВС РФ)	
16. Круговое движение проводящей жидкости во внешнем магнитном поле, как источник электрического поля	104
<i>С.Ю. Маламанов</i> (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)	
17. Методика поиска начальных условий движения трех космических аппаратов, в составе формации, удовлетворяющих заданным требованиям наблюдения поверхности Земли	108
<i>Т.А. Житников, А.В. Кульвиц, Т.В. Соколова</i> (Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)	

18. Методика расчета стоимости пусков отечественных ракет-носителей	117
<i>С.Ф. Стельмах, В.Л. Слатов, А.В. Антропова</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
19. Способ формирования множества парето-оптимальных планов применения многоспутниковой космической системы на основе методологии многоагентных систем	123
<i>А.В. Фарафонов</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
20. Методика выбора рационального плана применения многоспутниковой космической системы на основе метода главного критерия	130
<i>А.В. Фарафонов</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
21. Синтез методов комплексной обработки измерений параметров движения в пилотажно-навигационных комплексах летательных аппаратов	140
<i>М.Н. Богданов</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
22. Исследование деградации двухслойного покрытия в результате воздействия малоразмерной частицы при различных углах соударения	146
<i>Д.Ю. Михайлов</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
23. Исследование влияния геометрии канала на дифракцию ударных волн при детонации газа	151
<i>А.А. Сназин, В.И. Шевченко</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
24. Исследование напряженно-деформированного состояния несущих элементов технологического оборудования стартового комплекса в условиях воздействия ветровых и газодинамических нагрузок	155
<i>А.Р. Ротэрмель, А.А. Сназин, П.В. Шаповалов</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
25. Баллистическое обоснование параметров орбит разнородной орбитальной группировки космических аппаратов дистанционного зондирования Земли	162
<i>А.Ю. Коваленко, Р.А. Винокуров, М.С. Жарких</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
26. Особенности расчетно-экспериментальных исследований аэродинамических характеристик беспилотных летательных аппаратов на дозвуковых скоростях	169
<i>А.В. Шевченко, Л.А. Муравицкая</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	

27. Построение систем космических аппаратов комплексного наблюдения заданных районов на поверхности Земли	174
<i>А.Ю. Коваленко, Р.А. Винокуров, М.С. Жарких</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
28. Методический подход к обеспечению защищенного функционирования функциональных дополнений глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС в условиях действия деструктивных воздействий	178
<i>Р.А. Винокуров, М.С. Жарких, С.М. Молдаванова</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
29. Методический подход к определению оптимальной структуры математической модели функционирования системы передачи данных в автоматизированных системах специального назначения	182
<i>В.Ф. Волков, Н.А. Шуваев</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
30. Методика формирования альманаха многоспутниковой космической системы при распределенном автономном управлении	190
<i>А.В. Фарафонов, Е.Л. Коваленко</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
31. Анализ и классификация основных угроз, актуальных для комплексов средств автоматизации автоматизированных систем военного назначения	197
<i>М.С. Жарких</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
32. Оценивание работоспособности уникальных объектов	200
<i>В.В. Козлов, А.В. Лагун, А.В. Антропова, Е.Л. Коваленко</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
33. Методика анализа структурно-функционального построения сложных технических систем	208
<i>В.В. Козлов, А.В. Лагун, В.А. Харченко, В.Л. Слатов</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
34. Создание систем управления безопасностью на потенциально опасных объектах космодрома	215
<i>А.Ю. Николаев</i>	
<i>(1 ГИК Минобороны России)</i>	
35. Полумарковская модель технической эксплуатации крылатой ракеты морского базирования на носителе корабельного ракетного комплекса	224
<i>Б.И. Марченко, Ф.В. Чекаловец</i>	
<i>(Обуховский завод, АНО ДПО «НОЦ ВКО «Алмаз-Антей»)</i>	

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ РВиА	231
36. Перспективы боевого применения артиллерии большой мощности в специальной военной операции	232
<i>А.И. Тыщенко, О.П. Середин</i> (Михайловская военная артиллерийская академия)	
37. Боевые возможности радиолокационных станций разведки огневых позиций	239
<i>В.Г. Рамицын</i> (Михайловская военная артиллерийская академия)	
38. Моделирование информационного обеспечения сетецентрического управления воинскими частями и подразделениями	244
<i>А.А. Тимаков, П.Н. Русаков</i> (Михайловская военная артиллерийская академия)	
39. Восстановление траекторий и распознавание воздушных целей с активной фазированной антенной решеткой	247
<i>А.В. Шумский</i> (Михайловская военная артиллерийская академия)	
40. Метод моделирования концептуального проектирования средств наблюдения и контроля воздушного пространства на основе экспертно-теоретического планирования экспериментов с учетом тенденций развития систем	252
<i>Г.П. Бендерский, Е.А. Лаврентьев, А.Н. Кивалов, Д.А. Зинченко</i> (НПО «Алмаз», Михайловская военная артиллерийская академия)	
41. Оценка вероятностных показателей эффективности функционирования средств наблюдения и контроля воздушного пространства с использованием марковских моделей	260
<i>А.Н. Кивалов, Д.А. Зинченко, С.В. Кавтков, Е.А. Лаврентьев</i> (Михайловская военная артиллерийская академия, 3 ЦНИИ Минобороны России, НПО «Алмаз»)	
42. Оценивание характеристик средств наблюдения и контроля воздушного пространства на этапе проектирования и испытаний при малом количестве экспериментальных данных	267
<i>Е.А. Лаврентьев, А.Н. Кивалов, Д.А. Зинченко, С.В. Кавтков</i> (НПО «Алмаз», Михайловская военная артиллерийская академия, 3 ЦНИИ Минобороны России)	
43. Разработка артиллерийского вооружения в новых экономических условиях, роль военно-научных школ при разработке, создании и модернизации вооружения	272
<i>В.А. Чубасов, В.Н. Головин</i> (Михайловская военная артиллерийская академия)	

44. Некоторые пути решения проблемных вопросов в организации освоения огневой подготовки курсантами военной образовательной организации высшего образования на основе научно-методических положений	279
Ю.В. Мокрый (Михайловская военная артиллерийская академия)	
45. Повышение эффективности функционирования информационной системы на примере ввуза РВиА	287
С.Г. Колесников (Михайловская военная артиллерийская академия)	
46. Проблемы тестирования когнитивной способности к генерации предложений с эллипсисами	295
К.А. Найденова, Т.А. Мартирова, В.А. Пархоменко, В.В. Васильченко (Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)	
47. Развитие учебно-тренировочных средств в интересах совершенствования подготовки офицеров-ракетчиков	300
И.В. Давидюк, Ю.А. Соболев (Михайловская военная артиллерийская академия)	
48. Применение комплексного тактического тренажера пункта управления артиллерийской батареей при проведении занятий с моделированием условий боевых действий артиллерийских подразделений по опыту специальной военной операции	303
А.С. Петрянкин, Р.В. Адиятуллин (Михайловская военная артиллерийская академия)	
49. Использование средств автоматизированного управления и их внедрение в образовательный процесс Михайловской военной артиллерийской академии	306
А.С. Силкин, В.С. Тукмачев (Михайловская военная артиллерийская академия)	
50. Рдултовский В.И. Выдающийся выпускник Михайловской артиллерийской академии	309
И.В. Говорун, В.И. Углов, А.А. Смирнов (Михайловская военная артиллерийская академия)	
51. Перспективные направления развития учебно-тренировочных средств ракетных комплексов Сухопутных войск в целях поддержания боеспособности соединений и воинских частей	318
Д.С. Иванов (Михайловская военная артиллерийская академия)	
52. Развитие учебно-тренировочных средств для подготовки личного состава реактивно-артиллерийских дивизионов, вооруженных реактивной системой залпового огня 9К515 «Торнадо-С», и их реализация	326
А.М. Барков, С.П. Демиденко (Михайловская военная артиллерийская академия)	

53. Совершенствование учебно-тренировочных средств с целью реализации боевых возможностей FPV-квадрокоптеров малого класса	328
<i>А.С. Петрянкин</i>	
<i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
54. Концепция построения облика перспективной системы эксплуатации ракетно-артиллерийского вооружения на основе информационных технологий	333
<i>В.В. Ларькин</i>	
<i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
55. Теоретическое обоснование применения проактивной стратегии ТОиР в облике перспективной СЭ РАВ РВиА	340
<i>В.В. Ларькин</i>	
<i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
56. Нормирование требований к надежности между элементами редукторов образцов ракетно-артиллерийского вооружения	350
<i>В.С. Малиновский, П.П. Белоцерковский</i>	
<i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
57. Оптимизация безотказности механических частей конструкций образцов вооружения	358
<i>В.С. Малиновский, П.П. Белоцерковский</i>	
<i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
58. Применение многоагентного подхода в системах контроля технического состояния образцов ракетно-артиллерийского вооружения	363
<i>Е.В. Крамарев, Д.Л. Тукеев, Р.В. Зайцев</i>	
<i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
59. Методический подход к изучению слушателями вопросов организации повседневной деятельности артиллерийских формирований с применением опорных конспектов и типовых схем	367
<i>А.А. Антонов, И.А. Мороз, С.А. Баянов</i>	
<i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
60. Актуальные вопросы подготовки военных кадров для рода войск в условиях развития теории и практики боевого применения РВиА	372
<i>С.Г. Кузнецов</i>	
<i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
61. Особенности организации самостоятельной работы слушателей факультета переподготовки, повышения квалификации и заочного обучения, при выполнении индивидуального задания, как одной из форм организации образовательного процесса	377
<i>А.В. Ульянов</i>	
<i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	

- 62. Совершенствование подготовки мобилизационных людских ресурсов, комплекующих артиллерийские формирования на основе реализации принципа адаптированности к условиям и срокам их слаживания 385**
И.А. Мороз, В.С. Михайлов
(Михайловская военная артиллерийская академия)
- 63. Методика учета влияния организации образовательной деятельности на функционирование системы управления качеством подготовки специалистов 387**
А.В. Фетисов, А.В. Пьянусов, Н.В. Широков
(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)
- 64. Характер служебно-боевых (боевых) задач, возлагаемых на формирования Войск национальной гвардии Российской Федерации в зоне проведения СВО 392**
А.В. Фетисов, Р.С. Кудрич, С.Н. Блашков
(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)
- 65. Практические рекомендации по реализации методики огневой подготовки курсантов образовательных организаций Министерства внутренних дел России по материально-техническому компоненту 396**
В.А. Мельничук, Н.В. Широков
(Санкт-Петербургский университет МВД)
- 66. Русский язык в военной социокультурной среде: аксиологический аспект 401**
Ю.А. Гончарова
(Михайловская военная артиллерийская академия)
- 67. Патриотизм — основа духовно-нравственного единства общества 404**
П.В. Дубков
(Михайловская военная артиллерийская академия)
- 68. Трудности обучения иностранных военнослужащих в вузах Министерства обороны РФ 408**
Ю.А. Кашеварова
(Михайловская военная артиллерийская академия)
- 69. Деятельность научно-исследовательской лаборатории по совершенствованию отбора кандидатов для учебы в Военно-артиллерийской академии им. М.И. Калинина (1973–1974 гг.) 411**
В.В. Киселев
(Михайловская военная артиллерийская академия)
- 70. Значение профессионального текста в курсе «русский язык как иностранный» для военнослужащих: способы работы с текстом 414**
О.В. Милованова
(Михайловская военная артиллерийская академия)

71. Угроза терроризма и экстремизма в информационной среде с учетом опыта СВО	418
<i>С.А. Горелов, В.А. Мельничук, Д.А. Полковников</i>	
<i>(Санкт-Петербургский университет МВД)</i>	
72. Стратификация лексического состава военно-профессиональных текстов ...	423
<i>С.А. Куликов, А.А. Пахомов, О.В. Асонова</i>	
<i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
73. Искусственный интеллект в образовании: специфика использования в военных вузах	426
<i>О.В. Асонова</i>	
<i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
БРОНЕТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ И ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	429
Направления совершенствования вооружения и военной техники войск национальной гвардии Российской Федерации	430
74. Обеспечение защищенности образцов бронированной техники войск национальной гвардии Российской Федерации в условиях современных угроз	430
<i>А.М. Голик, А.В. Подгорный, О.А. Таргаев</i>	
<i>(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)</i>	
75. Повышение уровня пожарной безопасности баз, арсеналов, складов при хранении на них изделий вооружения и военной техники	436
<i>В.В. Камлюк, И.В. Гречушкин, И.О. Прутчиков</i>	
<i>(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии, НПО «122 Управление монтажных работ»)</i>	
76. К вопросу об использовании оптико-электронных обнаружителей в составе системы активной защиты транспортного средства	441
<i>А.М. Голик, А.В. Подгорный, О.А. Таргаев</i>	
<i>(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)</i>	
77. Тенденции построения интеллектуальной системы управления функционированием радиолокационными комплексами	447
<i>А.М. Голик, А.А. Санталов</i>	
<i>(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии, Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
78. Лазерные системы обнаружения БПЛА	453
<i>И.Н. Алешин, М.С. Андрющенко, С.А. Сахнов, С.Н. Терешин</i>	
<i>(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии, ВНИИТрансмаш)</i>	

79. Зарубежные системы обнаружения беспилотных летательных аппаратов на основе измерений характеристик радиоизлучения	460
<i>М.С. Андрющенко, С.А. Сахнов, С.Н. Терешин</i>	
<i>(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)</i>	
80. Концептуальные основы построения и функционирования автоматизированной системы управления разведывательно-огневой системой	468
<i>Р.В. Куклин, В.А. Кежаев</i>	
<i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>	
81. Методы повышения защищенности комплексов беспилотных летательных аппаратов от средств противодействия противника	474
<i>С.Н. Терешин</i>	
<i>(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)</i>	
82. Подход к обоснованию требований к системе противодействия беспилотным летательным аппаратам	479
<i>С.А. Сахнов</i>	
<i>(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)</i>	
83. Организация и особенности технического обеспечения сухопутных войск зарубежных государств в локальных вооруженных конфликтах	487
<i>И.О. Прутчиков, С.А. Терентьев, В.В. Камлюк, И.В. Гречушкин</i>	
<i>(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии, НПО 122 Управление монтажных работ)</i>	
84. Концепция заствольного ручного гранатомета	489
<i>А.И. Васильев, А.Г. Семенов</i>	
<i>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)</i>	
85. Организация внутреннего контроля соблюдения требований порядка обращения с технической документацией ограниченного распространения	492
<i>А.М. Гончар</i>	
<i>(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)</i>	
86. Концепция кривоствольного стрелкового оружия	496
<i>С.Н. Павлов, А.Г. Семенов</i>	
<i>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)</i>	
Бронетанковое вооружение и техника	500
87. История создания и перспективы боевого применения танка Т-14 «Армата»	500
<i>В.И. Евдокимов, А.В. Подгорный</i>	
<i>(ВНИИТрансмаш, Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)</i>	

88. Оценка возможностей неконтактной защиты бронетехники в условиях проведения специальной военной операции	504
<i>И.Н. Алешин, М.С. Андрющенко, В.И. Евдокимов, С.А. Сахнов</i>	
<i>(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии, ВНИИТрансмаш)</i>	
89. Алгоритмизация обнаружения оптико-электронным прибором атакующей ракеты противотанкового комплекса типа FGM-148 Javelin с тепловой головкой самонаведения	511
<i>М.С. Андрющенко, И.Н. Алешин, В.И. Евдокимов</i>	
<i>(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии, ВНИИТрансмаш)</i>	
90. Гибридное активное прицепное звено военных колесных автопоездов и гусеничных транспортеров	515
<i>А.И. Васильев, Р.Ю. Добрецов</i>	
<i>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)</i>	
91. Анализ характеристик гидропневматических подвесок для исследования плавности хода зарубежных танков	519
<i>Е.А. Дзбановская, А.Д. Макаров, Ю.А. Перевозчиков</i>	
<i>(НТИ (филиал) УрФУ)</i>	
92. Принципы проектирования шасси гусеничной машины для работы на шельфе	527
<i>Р.Ю. Добрецов, А.А. Красильников, А.С. Меркулов, М.Д. Ожигин, Д.В. Увакина</i>	
<i>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)</i>	
93. Совершенствование движителя быстроходной гусеничной машины	530
<i>С.В. Абдулов, Алексей И. Тараторкин, В.Б. Держанский,</i>	
<i>Александр И. Тараторкин</i>	
<i>(СКБМ, ИМАШ УрО РАН, Курганский государственный университет, МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i>	
94. Расчетные исследования динамических характеристик при изменении закона управления трансмиссией военной гусеничной машины	534
<i>И.Д. Шадрин, С.А. Кислицын, И.И. Баранов, Ю.А. Перевозчиков, Д.В. Юдинцев</i>	
<i>(УКБТМ, НТИ (филиал) УрФУ)</i>	
95. Гусеничный движитель для повышения подвижности танка Т-72 при модернизации	541
<i>Ю.А. Перевозчиков, М.Д. Пиценко, И.Д. Шадрин</i>	
<i>(УКБТМ)</i>	
96. Концепция мобильных эвакуокапсул	547
<i>А.Г. Семенов</i>	
<i>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)</i>	

97. Концепция многофункциональной динамической защиты	551
<i>А.Г. Семенов</i>	
<i>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)</i>	
98. Определение радиолокационной наблюдаемости при эксплуатации радиолокационного средства	556
<i>Д.В. Сынгаевский, А.О. Ушаков, А.Ф. Мкртычян, С.Н. Терешин</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)</i>	
ИСТОРИЯ	561
99. Опыт апробации средств связи в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.)	562
<i>В.В. Шептура</i>	
<i>(НИИ (ВИ) ВАГШ ВС РФ, РАРАН)</i>	
100. Некоторые аспекты применения артиллерии в Витебско-Оршанской операции 1944 года	566
<i>В.В. Изонов</i>	
<i>(НИИ (военной истории) ВАГШ ВС РФ)</i>	
101. Оборонительная и наступательная операции в Сталинградской битве. Уроки и выводы	576
<i>А.Е. Гвоздев, А.В. Немцов, Н.В. Прокина, В.Д. Щукин</i>	
<i>(3 ЦНИИ Минобороны России)</i>	
Алфавитный указатель авторов	588