

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

ВОЕННО-МОРСКОЙ ФЛОТ РОССИИ

Труды XVIII Всероссийской
научно-практической конференции

Том 4



Санкт-Петербург
2015

Актуальные проблемы защиты и безопасности: Труды XVIII Всероссийской научно-практической конференции РАН (1–4 апреля 2015 г.).

Издание ФГБУ «Российской академии ракетных и артиллерийских наук». Москва – 2015.

Составители и редакторы:

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

Санкт-Петербург, 2015.

В десяти 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 ВВ 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. «Вооружение и военная техника», 376 стр., 65 докладов, 109 авторов.

Том 2. «Технические средства противодействия терроризму», 490 стр., 104 доклада, 183 автора.

Том 3. «Бронетанковая техника и вооружение», 364 стр., 50 докладов, 107 авторов.

Том 4. «Военно-Морской Флот России» 660 стр., 115 докладов, 191 автор.

Том 5. «Проблемы безопасности инфотелекоммуникационных систем специального назначения», 220 стр., 41 доклад, 75 авторов.

Том 6. «Направления совершенствования теории и практики боевого применения РВиА в операции (бою)», 246 стр., 70 докладов, 88 авторов.

Том 7. «Проблемы организации материально-технического обеспечения военной безопасности», 266 стр., 41 доклад, 74 автора.

Том 8. «Комплексная безопасность на транспорте», 180 стр., 24 доклада, 33 автора.

Том 9. «Гуманитарные проблемы модернизации ВС РФ» 668 стр., 120 докладов, 128 авторов.

Том 10. «Специальный сборник»

Решением президиума ВАК Минобрнауки России от 26 октября 2007 г. в соответствии с Решением президиума ВАК от 22.06.2007 №27/55а (п. 3) изданиям Российской академии ракетных и артиллерийских наук предоставлено право опубликования научных результатов соискателей ученой степени доктора и кандидата наук.

Содержание

| | |
|---|-----------|
| Организационный комитет конференции..... | 3 |
| К труду для обороны всегда готовы! А к обороне — не в полной мере..... | 8 |
| Говорят участники конференции..... | 15 |
| Список пленарных докладов..... | 23 |
| Военно-Морской Флот России..... | 27 |
| | |
| 1. Итоги деятельности Экспертного совета ВАК по проблемам флота и кораблестроения за 2014 г. и задачи на 2015 г..... | 28 |
| <i>В.Н. Половинкин</i> (Экспертный совет ВАК РФ по проблемам флота и кораблестроению) | |
| | |
| 2. Проблемы военной безопасности государства в обновленной военной доктрине России..... | 58 |
| <i>А.Е. Фролов</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА») | |
| | |
| 3. Модель реализации угрозы безопасности объектам системы базирования сил Военно-Морского Флота..... | 63 |
| <i>В.Н. Кляхин</i> (НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА») | |
| | |
| 4. Проблемы оценки показателей эффективности действий сил ВМФ в мирное время и возможные пути их решения..... | 66 |
| <i>С.В. Борновалов</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА») | |
| | |
| 5. О подходе к оценке боевой готовности объединения ВМФ..... | 71 |
| <i>С.В. Борновалов, Д.Э. Зубенко</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА») | |
| | |
| 6. Особенности охраны морских биологических ресурсов в арктическом регионе РФ.... | 74 |
| <i>И.В. Даныш</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА») | |
| | |
| 7. Корветы ледового класса на защите национальных интересов в Арктике..... | 77 |
| <i>А.А. Неёлов</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА») | |

- 8. Применение методологии структурного анализа при моделировании работы органов военного управления объединения в ходе оценки эффективности действий сил по поддержанию оперативного режима.....80**
С.В. Борновалов
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 9. Уточнение требований к системе управления силами (войсками) ВМФ.....86**
С.В. Борновалов, А.Л. Мишкарев
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 10. К вопросу о формулировании задачи рационального управления ресурсом элементов системы связи ВМФ.....90**
П.В. Попов, А.А. Катанович, Р.В. Драчев
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 11. Обоснование структуры информационного обеспечения системы интеллектуальной поддержки принятия решений для управления тактической связью группировок разнородных сил ВМФ.....97**
Г.П. Пуха, П.В. Попов, Р.В. Драчёв, А.М. Жидков
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 12. Новый подход к слиянию данных в системах многоканального мониторинга...104**
В.А. Колесник, Т.В. Попович, А.В. Макшанов, В.Н. Круглеевский
(ВМПИ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 13. Концепция и метод оценки влияния информационной безопасности на национальную безопасность.....107**
С.Н. Берестов, К.Н. Иванов, В.П. Чемиренко
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 14. Способы обеспечения информационной безопасности.....115**
С.Н. Берестов, К.Н. Иванов, В.П. Чемиренко
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 15. Предпосылки и негативные последствия перехода на автоматизированную систему научных исследований.....120**
А.Б. Землянов, В.А. Цымбаревич
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 16. Основные положения концепции обеспечения информационной безопасности АСНИ и возможные пути её реализации.....122**
В.Н. Кляхин, В.А. Цымбаревич
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

17. Методологические подходы (аспекты) обоснования количества попыток, разрешенных оператору для набора шифра, в системах защиты образцов вооружения и военной техники.....125

А.Д. Шорохов, Р.А. Перишин, А.В. Хомяк

(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

18. Опыт разработки и применения имитационно-моделирующего комплекса информационных космических систем в научных исследованиях.....131

В.В. Гуляков, М.И. Калинов, В.А. Родионов, А.А. Торгашов

(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА», СПб отделение Секции прикладных проблем при Президиуме РАН, ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

19. Методический подход к учету параметров систем целеуказания при организации совместных ударов силами ВМФ.....137

В.Н. Кляхин, В.В. Иванов

(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

20. Системы совместного безопасного применения оружия на надводных кораблях ВМФ.....140

А.А. Забродин, В.В. Степанов, Н.Н. Ласточкин

(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

21. Методика формирования вектора тактико-технических характеристик рационального артиллерийского вооружения для ВМФ и СВ.....147

В.В. Иванов, О.А. Назарова

(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

22. Оценка важности параметров при подготовке стрельбы ствольной артиллерией...153

В.Н. Кляхин, В.В. Иванов

(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

23. О методических погрешностях математических моделей полета зенитных управляемых ракет.....156

А.А. Писковацкий

(ВУНЦ ВВС «ВВА им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»)

24. Методический подход к использованию модели объекта исследования для обоснования развития технических систем.....162

А.Н. Окованцев

(Секция прикладных проблем при Президиуме РАН)

25. Новое поколение оптико-электронных устройств для управления стрельбой корабельных артиллерийских установок в режиме визирной колонки.....166

А.Е. Мурлыкин, С.Д. Павлов

(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

- 26. Влияние условий боевого применения крылатых ракет на тенденции развития их головок самонаведения.....173**
А.П. Кравченко, Д.А. Серебров
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 27. Совершенствование траекторных измерений с целью улучшения качества полигонных испытаний морских крылатых ракет.....178**
Б.И. Марченко, В.А. Мосунов
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 28. Построение истинных кортежей парето для гиперзвуковых прямоточных воздушно-реактивных двигателей крылатых ракет морского базирования.....186**
В.В. Сафронов, В.А. Поршнев, А.Л. Балашов, А.С. Жебраков
(ОАО «КБ Электроприбор»)
- 29. Моделирование функционирования контуров противовоздушной обороны надводных кораблей в противовоздушном бою.....195**
С.Д. Павлов, В.В. Степанов, А.А. Забродин
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 30. Выбор рационального режима обстрела средств воздушного нападения многоканальным зенитным ракетным комплексом.....198**
А.В. Яскевич, Н.К. Початкова
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 31. Информационно-логическая модель работы должностных лиц расчёта ПВО надводного корабля на этапе планирования боевых действий.....202**
В.В. Степанов, И.С. Шаповалов
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 32. Качество и полнота исходных данных — важнейшие факторы обоснования потребности в морском подводном оружии.....207**
Б.В. Быстров, К.В. Кулешов, В.А. Пироженко
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 33. Методологические основы обоснования потребности ВМФ в морском подводном оружии.....210**
Б.В. Быстров, К.В. Кулешов, В.А. Пироженко
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 34. Рискологические аспекты противоминных действий и необходимость трансформации парадигмы развития противоминных средств.....217**
Б.В. Быстров, В.П. Воронин, И.В. Торочков
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

- 35. Методологический подход к оценке потенциалов запасов минного оружия.....224**
Б.В. Быстров, Д.В. Вепрев, И.П. Лукашенко
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 36. Принципы формирования многофункционального радиолокационного комплекса в составе интегрированной системы боевого управления.....226**
С.А. Нестеров, Д.С. Силантьев
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 37. Направления повышения скрытности радиолокационных каналов высокоточного оружия в условиях радиоэлектронного противодействия противника.....229**
А.Ф. Суворов, С.И. Ворник
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 38. Анализ возможностей средств радиотехнической разведки противника при радиоэлектронном противодействии радиолокационным каналам высокоточного оружия.....235**
А.Ф. Суворов, С.И. Ворник
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 39. Расчётно-оценочная экспертиза безопасности морской радиоэлектроники при применении средств электромагнитного терроризма.....240**
Д.В. Лазарев
(АО «ЦНИИ «Курс»)
- 40. Аппаратно-программный комплекс нового поколения для мониторинга электромагнитной безопасности кораблей в верхней полусфере.....248**
Д.В. Лазарев
(АО «ЦНИИ «Курс»)
- 41. Проблема электромагнитной безопасности и ее решение в современном отечественном судостроении.....258**
А.О. Союстова
(АО «ЦНИИ «Курс»)
- 42. Проблема обеспечения электромагнитной совместимости морских технических объектов и их защиты от мощных преднамеренных электромагнитных воздействий....267**
А.М. Вишневский, Б.Н. Городецкий
(ФГУП «Крыловский государственный научный центр»)
- 43. Приближенная оценка уровня электромагнитного поля, проникающего внутрь корабельного помещения.....274**
Б.Н. Городецкий, В.Е. Гусаковский, Н.В. Потитова, Е.А. Штагер
(ФГУП «Крыловский государственный научный центр»)

- 44. Расчет характеристик электромагнитного поля внутри металлической оболочки с круглым отверстием при ее внешнем облучении.....278**
В.А. Вялов, Б.Н. Городецкий, В.В. Залипаев
(ФГУП «Крыловский государственный научный центр»)
- 45. Отечественные системы освещения подводной обстановки — гарант обеспечения национальной безопасности в подводной среде.....283**
В.И. Потапов, А.Ф. Полянский, А.С. Алексеев
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 46. Необходимость создания системы непрерывного контроля подводного пространства.....287**
В.А. Михеев
(ВИ ДПО ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 47. Вариант применения бортовой оптоэлектронной системы для стабилизации наблюдаемого изображения.....291**
А.А. Макаренко, А.А. Власов, А.Д. Макаров, Е.А. Моторин
(ОАО «НПП «Радар ммс», СПб Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики)
- 48. Бортовая оптоэлектронная система как элемент стабилизации пространственного положения беспилотного конвертоплана.....292**
А.А. Макаренко, А.А. Власов, А.Д. Макаров, Е.А. Моторин
(ОАО «НПП «Радар ммс», СПб Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики)
- 49. Основные технические направления создания взлётных и посадочных устройств малых беспилотных летательных аппаратов самолётного типа для судов и кораблей....295**
С.Н. Шаров, В.И. Мельник, С.Г. Толмачев, В.В. Соловьева
(ОАО «Концерн «Гранит-Электрон», БГТУ «Военмех»)
- 50. О проблемах навигационного обеспечения Военно-Морского Флота.....306**
В.А. Михальский
(ВИ ДПО ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 51. О критериях точности интегрированной инерциальной навигационной системы..314**
В.А. Михальский, В.В. Иванцов, М.С. Максимов
(ВИ ДПО ВУНЦ ВМФ «ВМорА», ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 52. Концепция построения и варианты применения многофункциональной платформы на базе малого автономного необитаемого подводного аппарата.....321**
С.А. Бобков, А.А. Дегтярев, А.Г. Орлов, Н.В. Судаков
(ФГУП «ЦНИИ химии и механики» им. Д.И. Менделеева)

- 53. Функциональные свойства и возможности САНПА как основа обоснования их ролевых характеристик.....328**
Б.В. Быстров, К.В. Кулешов, М.А. Светлов
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 54. Разработка технологии получения легковесных заполнителей композитной структуры на основе керамики для блоков плавучести глубоководных аппаратов.....333**
А.А. Афонько, Д.Ю. Шалаев, В.Э. Тютюков
(ООО «Алокс», ФГУП «Крыловский государственный научный центр»)
- 55. О целесообразности использования полимерных композитных материалов для изготовления корпусных конструкций камер спасательных всплывающих подводных лодок.....337**
Д.А. Бардадим, В.С. Яковлев, А.Ю. Саломатов
(НИИ спасания и подводных технологий ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 56. Спасание людей из опрокинувшегося корабля.....341**
Д.А. Бардадим, М.В. Мысенко, А.С. Михалюк
(НИИ спасания и подводных технологий ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 57. Методика формирования требований к образцу вооружения для ВМФ.....345**
И.И. Микушин
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 58. О необходимости совершенствования интегрированной системы материально-технического обеспечения сил Военно-Морского Флота.....350**
В.Н. Кляхин, В.И. Дорофеев
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 59. К вопросу о применении теории принятия решений для анализа классов моделей функционирования корабля в запроектных условиях.....353**
А.С. Гончаров, Л.А. Мякина, Е.И. Тарасова, С.А. Тарасенко
(НИЦ БТС 12 ЦНИИ МО РФ)
- 60. Применение общего логико-вероятностного метода при оценке безопасности корабельных структурно-сложных систем и комплексов.....358**
А.В. Шаркевич
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 61. Акустико-эмиссионный диагностический комплекс как средство определения технического состояния сосудов на неатомных подводных лодках.....362**
А.Н. Казаринов, И.В. Образцов, Н.В. Казакевич, С.Н. Казаринов
(ВМПИ ВУНЦ ВМФ «ВМорА», ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

- 62. Применение комплексного метода на основе фидуциальных вероятностей фишера для расчета надежности элементов котлоагрегата.....367**
А.И. Закутаев, В.С. Котов
(ВМПИ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 63. Пример выявления аномальных ситуаций при мониторинге сложных систем на основе когнитивных технологий.....371**
В.В. Цаплин, В.В. Горохов, В.В. Витковский, А.Н. Жуковский
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА», СПб ГАСУ, Специальная астрофизическая обсерватория РАН)
- 64. Формирование перечня правовых и нормативно-технических документов по обеспечению безопасности корабельной ЯЭУ, подлежащих актуализации или разработке в приоритетном порядке.....376**
С.А. Петров, И.А. Былов, Л.Б. Соколова
(НИИ кораблестроения и вооружения ВУНЦ ВМФ «ВМорА», АО «ОКБ машиностроения им. И.И. Африкантова»)
- 65. Основные результаты исследования зарубежного опыта безопасного обращения с корабельным ядерным топливом.....382**
С.А. Петров, А.И. Калинин, К.А. Вагин
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 66. Методологический подход к управлению рисками возникновения аварий при разработке комплексов вооружения специального назначения морского базирования...390**
Ю.А. Детнер, Р.А. Першин, А.В. Хомяк, А.Д. Шорохов
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 67. Современный подход к созданию единых электроэнергетических систем перспективных кораблей и судов.....394**
А.В. Рябошапко, Д.М. Кахайли
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 68. Моделирование процессов в единой электроэнергетической системе подводной лодки с учетом влияния винта и корпуса.....397**
В.М. Лебедев, Г.С. Ясаков
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 69. Снижение экологического ущерба, наносимого кораблями Военно-Морского Флота.....404**
Ю.Н. Чиж
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

- 70. Исследование опыта зарубежных специалистов по разработке и размещению на подводных лодках природоохранного оборудования.....407**
С.А. Петров, П.А. Иванов
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 71. Анализ методов и способов автоматизированного обнаружения и контроля пожара и пожарной опасности в корабельных помещениях.....415**
И.В. Образцов, Н.В. Казакевич, В.Н. Круглеевский
(ВМПИ ВУНЦ ВМФ «ВМорА», НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 72. Требования, предъявляемые к разведывательному обеспечению огневого поражения противника в современных условиях.....419**
В.В. Морозов, О.Н. Тамбовцев
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 73. Тактические группы морской пехоты. История, требования, проблемные вопросы.....423**
А.Г. Яковенко
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 74. Рефлективный подход к определению эффективной ширины полосы поиска уклоняющихся объектов.....426**
В.П. Исаев, Ф.С. Чаусов
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 75. Анализ тенденций развития десантно-высадочных средств и их носителей ведущих зарубежных государств.....433**
Д.В. Вепрев, К.Ф. Завадский
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 76. Баллистическое проектирование квазисинхронных орбит с заданным циклом замыкания трассы.....438**
А.Ю. Коваленко, Ю.А. Коваленко
(ВКА им. А.Ф. Можайского, ОАО «Концерн «Океан-прибор»)
- 77. Анализ вариантов баллистического построения систем КА периодического обзора заданного района земной поверхности.....441**
С.А. Власов, А.В. Кульвиц, В.В. Киселев
(ВКА им. А.Ф. Можайского)
- 78. Способ расчёта баллистической структуры системы космических аппаратов периодического наблюдения поверхности Земли.....444**
С.А. Власов, И.Ю. Кубасов, В.В. Салов
(ВКА им. А.Ф. Можайского)

- 79. Обоснование требований к точности определений угломерной навигационной аппаратуры потребителя для выявления нештатного функционирования гиросприборов разгонного блока.....448**
С.А. Богачёв, А.Н. Скрипников
(ВКА им. А.Ф. Можайского)
- 80. Определение последовательности маневров космического аппарата для уменьшения разрыва наблюдения заданного района на заданном интервале времени....452**
Н.Ф. Аверкиев, В.В. Салов, В.В. Киселёв
(ВКА им. А.Ф. Можайского)
- 81. Свойство ресурсоемкости и его показатель.....458**
В.В. Козлов, Д.О. Мокан, С.В. Чирва
(ВКА им. А.Ф. Можайского)
- 82. Оценивание действенности сложной технической системы.....463**
В.В. Козлов, Д.О. Мокан, С.В. Чирва
(ВКА им. А.Ф. Можайского)
- 83. Новые виды угроз и войн — «гибридные».....468**
А.А. Нагорский
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 84. Концептуальные различия ценностей общественного сознания как источник международной напряженности.....471**
С.Э. Зверев
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 85. «Коммуникативный» аспект современной террористической угрозы.....477**
С.Э. Зверев
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 86. Анализ технологий информационно-психологических воздействий с привлечением диссидентских движений в ходе «цветных» революций XXI века.....483**
В.С. Измалкин
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 87. О некоторых технологиях информационно-психологического противоборства использованных в ходе гражданской войны на территории юго-восточной Украины в 2014–2015 гг.....491**
В.С. Измалкин
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

- 88. Анализ тенденций развития корабельных артиллерийских комплексов ВМС иностранных государств.....503**
А.С. Данилюк, О.В. Кипа, В.В. Попов
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 89. Анализ тенденций развития корабельных зенитных ракетных комплексов ВМС иностранных государств.....506**
О.В. Кипа, В.А. Попов, В.В. Попов
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 90. Некоторые особенности боевого применения полевой артиллерии СВ США в ходе воздушно-наземной наступательной операции «Свобода Ирака».....508**
В.В. Морозов, О.Н. Тамбовцев
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 91. Анализ минной угрозы и ее локализации при высадке войск десанта в ходе иракского кризиса.....512**
Д.А. Степанов
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 92. Ирак-91. Уроки и выводы.....517**
В.В. Степанов, О.А. Назарова
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 93. Эволюция автоматизированной системы боевого управления (АСБУ) «Иджис» нк ВМС США и её совершенствование.....522**
В.В. Степанов, В.А. Безменов
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 94. Береговая оборона ВМФ. Теория, практика, организация. 1940 г.....529**
Е.А. Иванов
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 95. Методический подход к планированию работ на стенде полунатурного моделирования.....535**
А.К. Левин, А.П. Лось, А.В. Пантелеев
(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 96. К вопросу совершенствования организации боевой подготовки Военно-Морского Флота.....541**
П.Н. Польский
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 97. Что делать? Или как освоить компетенции.....544**
Е.А. Носов
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

- 98. К «акме» индивидуальной и групповой в военно-морском образовании.....550**
Е.А. Носов
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 99. Некоторые проблемы проведения военно-профессиональной ориентации высшими военно-морскими учебными заведениями и методы оценки ее эффективности.....557**
С.Ю. Лавренчук
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 100. Формирование компетенций, направленных на подготовку выпускников адъюнктуры к научно-исследовательской работе в области военной науки.....560**
М.А. Голубев, С.М. Молдованова, А.Ю. Онуфрей, Д.Б. Куприянов
(ВКА им. А.Ф. Можайского, ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 101. Об особенностях реализации компетентностного подхода при подготовке адъюнктов в образовательных организациях министерства обороны Российской Федерации.....564**
С.М. Молдованова
(ВКА им. А.Ф. Можайского)
- 102. О решении проблемы определения компетентности экспертов в ходе применения метода экспертных оценок.....567**
С.В. Борновалов, А.Л. Мишкарев
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 103. Проблемные вопросы в подготовке офицеров разведки ВМС США.....570**
А.Г. Суслов, А.А. Торгашов
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 104. Web-технологии разработки электронных справочных пособий.....575**
А.Б. Руссу
(ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 105. К вопросу обучения специалистов (инженеров-испытателей) по оценке качества вооружения, военной и специальной техники.....579**
Э.И. Борейша, А.Е. Хижняк, В.А. Мосунов
(Войсковая часть 33491, ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 106. Роль визуализации при обучении курсантов высших военно-образовательных организаций МО РФ дисциплинам, применяющим прикладную математику.....581**
С.А. Масленников, А.В. Фетисов, Д.Б. Куприянов
(ВКА им. А.Ф. Можайского, ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)
- 107. Методика формирования дидактической системы учебных дисциплин.....584**
С.А. Масленников, А.В. Фетисов, Д.Б. Куприянов
(ВКА им. А.Ф. Можайского, ВУНЦ ВМФ «ВМорА»)

| | |
|---|------------|
| 108. Речевое воспитание военнослужащих: отечественные традиции и зарубежный опыт..... | 590 |
| <i>С.Э. Зверев</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА») | |
| 109. Гуманитарная составляющая военно-морского образования..... | 594 |
| <i>Л.Д. Пелевина, Е.Е. Кузнецова</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА») | |
| 110. Педагогические основы патриотического воспитания подростков в условиях обучения в Санкт-Петербургском кадетском корпусе..... | 598 |
| <i>Г.Л. Каргин</i> (СПб КК МО РФ) | |
| 111. Некоторые особенности построения трёхмерных моделей в задаче идентификации лиц..... | 600 |
| <i>Е.А. Крутофалов, Д.А. Татаренков, А.Н. Бучатский</i> (ВИ ДПОВУНЦ ВМФ «ВМорА», СПбГУТ) | |
| 112. К вопросу о производственно-хозяйственной деятельности испытательных полигонов..... | 610 |
| <i>А.А. Тозик, А.Г. Никора, В.А. Мосунов</i> (Войсковая часть 33491, ВУНЦ ВМФ «ВМорА») | |
| 113. Организационные принципы создания систем самонаведения ВТО в ОАО «НПП «Радар ммс» и примеры созданных на предприятии систем..... | 612 |
| <i>Г.В. Анцев, А.П. Анасьев, С.В. Арсёнов, А.С. Гольцов, А.В. Моргунов, С.В. Недобежкин, Э.А. Рудьман, В.А. Сарычев, Г.А. Соловьёв, Л.К. Фаламеев</i> (ОАО «НПП «Радар ммс») | |
| 114. Визуализация в задачах экспериментальной баллистики пространственного отображения навигационных спутников и траекторий летательных аппаратов..... | 632 |
| <i>Ю.К. Кисин, Е.Г. Некрасова</i> (В/ч 09703) | |
| 115. Чему нас учит день вчерашний (к 70-летию Великой Победы)..... | 638 |
| <i>А.А. Нагорский</i> (ВУНЦ ВМФ «ВМорА») | |
| Алфавитный указатель..... | 636 |

А

Аверкиев Н.Ф. 452
Алексеев А.С. 283
Анасьев А.П. 612
Анцев Г.В. 612
Арсёнов С.В. 612
Афонько А.А. 333

Б

Балашов А.Л. 186
Бардадим Д.А. 337, 341
Безменов В.А. 522
Берестов С.Н. 107, 115
Бобков С.А. 321
Богачёв С.А. 448
Борейша Э.И. 579
Борновалов С.В. 66, 71, 80, 86, 567
Бучатский А.Н. 600
Былов И.А. 376
Быстров Б.В. 207, 210, 217, 224, 328

В

Вагин К.А. 382
Вепрев Д.В. 224, 433
Витковский В.В. 371
Вишневецкий А.М. 267
Власов А.А. 291, 292
Власов С.А. 441, 444
Ворник С.И. 229, 235
Воронин В.П. 217
Вялов В.А. 278

Г

Голубев М.А. 560
Гольцов А.С. 612
Гончаров А.С. 353
Городецкий Б.Н. 267, 274, 278
Горохов В.В. 371
Гуляков В.В. 131
Гусаковский В.Е. 274

Д

Данилюк А.С. 503
Даныш И.В. 74
Дегтярев А.А. 321
Детнер Ю.А. 390
Дорофеев В.И. 350
Драчев Р.В. 90, 97

Ж

Жебраков А.С. 186
Жидков А.М. 97
Жуковский А.Н. 371

З

Забродин А.А. 140, 195
Завадский К.Ф. 433
Закутаев А.И. 367
Залипаев В.В. 278
Зверев С.Э. 471, 477, 590
Землянов А.Б. 120
Зубенко Д.Э. 71

И

Иванов В.В. 137, 147, 153
Иванов Е.А. 529
Иванов К.Н. 107, 115
Иванов П.А. 407
Иванцов В.В. 314
Измалкин В.С. 483, 491
Исаев В.П. 426

К

Казакевич Н.В. 362, 415
Казаринов А.Н. 362
Казаринов С.Н. 362
Калинкин А.И. 382
Калинов М.И. 131
Каргин Г.Л. 598
Катанович А.А. 90
Кахайли Д.М. 394
Кипа О.В. 503, 506

Киселев В.В. 441, 452
Кисин Ю.К. 632
Кляхин В.Н. 63, 122, 137, 153, 350
Коваленко А.Ю. 438
Коваленко Ю.А. 438
Козлов В.В. 458, 463
Колесник В.А. 104
Котов В.С. 367
Кравченко А.П. 173
Круглеевский В.Н. 104, 415
Крутофалов Е.А. 600
Кубасов И.Ю. 444
Кузнецова Е.Е. 594
Кулешов К.В. 207, 210, 328
Кульвиц А.В. 441
Куприянов Д.Б. 560, 581, 584

Л

Лавренчук С.Ю. 557
Лазарев Д.В. 240, 248
Ласточкин Н.Н. 140
Лебедев В.М. 397
Левин А.К. 535
Лось А.П. 535
Лукашенко И.П. 224

М

Макаренко А.А. 291, 292
Макаров А.Д. 291, 292
Максимов М.С. 314
Макшанов А.В. 104
Марченко Б.И. 178
Масленников С.А. 581, 584
Мельник В.И. 295
Микушин И.И. 345
Михальский В.А. 306, 314
Михалюк А.С. 341
Михеев В.А. 287
Мишкарев А.Л. 86, 567
Мокан Д.О. 458, 463
Молдованова С.М. 560, 564

Моргунов А.В. 612
Морозов В.В. 419, 508
Мосунов В.А. 178, 579, 610
Моторин Е.А. 291, 292
Мурлыкин А.Е. 166
Мысенко М.В. 341
Мякинина Л.А. 353

Н

Нагорский А.А. 468, 638
Назарова О.А. 147, 517
Недобежкин С.В. 612
Неёлов А.А. 77
Некрасова Е.Г. 632
Нестеров С.А. 226
Никора А.Г. 610
Носов Е.А. 544, 550

О

Образцов И.В. 362, 415
Окованцев А.Н. 162
Онуфрей А.Ю. 560
Орлов А.Г. 321

П

Павлов С.Д. 166, 195
Пантелеев А.В. 535
Пелевина Л.Д. 594
Першин Р.А. 125, 390
Петров С.А. 376, 382, 407
Пироженов В.А. 207, 210
Писковацкий А.А. 156
Половинкин В.Н. 28
Польский П.Н. 541
Полянский А.Ф. 283
Попов В.А. 506
Попов В.В. 503, 506
Попов П.В. 90, 97

Попович Т.В. 104
Поршнева В.А. 186
Потапов В.И. 283
Потитова Н.В. 274
Початкова Н.К. 198
Пухова Г.П. 97

Р

Родионов В.А. 131
Рудьман Э.А. 612
Руссу А.Б. 575
Рябошапка А.В. 394

С

Салов В.В. 444, 452
Саломатов А.Ю. 337
Сарычев В.А. 612
Сафронов В.В. 186
Светлов М.А. 328
Серебров Д.А. 173
Силантьев Д.С. 226
Скрипников А.Н. 448
Соколова Л.Б. 376
Соловьева В.В. 295
Соловьёв Г.А. 612
Союстова А.О. 258
Степанов В.В. 140, 195, 202, 517, 522
Степанов Д.А. 512
Суворов А.Ф. 229, 235
Судаков Н.В. 321
Суслов А.Г. 570

Т

Тамбовцев О.Н. 419, 508
Тарасенко С.А. 353
Тарасова Е.И. 353
Татаренков Д.А. 600

Тозик А.А. 610
Толмачев С.Г. 295
Торгашов А.А. 131, 570
Торочков И.В. 217
Тютюков В.Э. 333

Ф

Фаламеев Л.К. 612
Фетисов А.В. 581, 584
Фролов А.Е. 58

Х

Хижняк А.Е. 579
Хомяк А.В. 125, 390

Ц

Цаплин В.В. 371
Цымбаревич В.А. 120, 122

Ч

Чаусов Ф.С. 426
Чемиренко В.П. 107, 115
Чиж Ю.Н. 404
Чирва С.В. 458, 463

Ш

Шалаев Д.Ю. 333
Шаповалов И.С. 202
Шаркевич А.В. 358
Шаров С.Н. 295
Шорохов А.Д. 125, 390
Штагер Е.А. 274

Я

Яковенко А.Г. 423
Яковлев В.С. 337
Ясаков Г.С. 397
Яскевич А.В. 198