

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



Программа XXVI Всероссийской
научно-практической конференции

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ»



Санкт-Петербург
2023



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК

Российская академия ракетных и артиллерийских наук (РАРАН) воссоздана на основании Указа Президента Российской Федерации от 5 апреля 1994 года № 661 в целях возрождения традиций российской военной науки и развития исследований в оборонном комплексе страны как правопреемница Академии артиллерийских наук, образованной Постановлением Правительства СССР от 10 июля 1946 года № 1538-685.

Правовые основы её деятельности определены Постановлениями Правительства Российской Федерации от 17 июля 1995 года № 715 и от 19 декабря 2013 года № 1192; Приказами Минобороны России от 8 декабря 1997 года № 452, от 2 августа 2008 года № 428.

В соответствии с уставом РАРАН является некоммерческой научной организацией, в форме федерального государственного бюджетного учреждения для выполнения работ и оказания услуг в целях научного обеспечения реализации предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий Министерства обороны Российской Федерации.

РАРАН отводится ведущая роль в решении теоретических и практических задач по всем вопросам военно-технической и оборонно-промышленной политики.

Генеральный спонсор конференции



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Акционерное общество «Научно-производственное объединение специальных материалов» (АО «НПО Спецматериалов») — одно из ведущих отечественных предприятий, занимающихся разработкой и изготовлением продукции специального назначения.

АО «НПО Спецматериалов» — современная инновационная компания полного цикла — от проведения поисковых научно-исследовательских работ, разработки, проектирования и испытаний до крупносерийного промышленного производства, продажи и технического обслуживания выпускаемой продукции.

Объединение выпускает широкий спектр продукции, предназначенной для решения задач обеспечения безопасности. Каталог выпускаемой продукции содержит более 1000 позиций: средства индивидуальной и коллективной защиты, средства защиты от взрыва, оружие нелетального действия, специальные средства, средства инженерной защиты особо важных государственных объектов и многое другое. Большая часть выпускаемой продукции принята на вооружение Минобороны России, МВД России, ФСБ России, ФСО России, ФСИН России.

АО «НПО Спецматериалов» имеет все необходимые лицензии, сертификаты и разрешения для работ в области обеспечения защиты и безопасности, в том числе в интересах Минобороны России, МВД России, ФСБ России, ФСО России, ЦБ и Росатома, включая лицензию на работы с гостайной.

В объединении разработана, внедрена и сертифицирована международным органом по сертификации «Bureau Veritas» интегрированная система менеджмента качества (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и система менеджмента в области охраны труда (OHSAS 18001:2007). АО «НПО Спецматериалов» также имеет сертификат по системе ГОСТ РВ 0015-002-2020 разработка, производство, испытания и поставки продукции военного назначения.

Среди заказчиков объединения МВД России, Минобороны России, ФСБ России, ФСО России, ФСИН России, ФСКН России, банки, предприятия корпорации Росатом, охранные предприятия и др.

**Адрес объединения: 194044, Санкт-Петербург,
Б. Сампсониевский пр., д. 28а
тел. (812) 542-92-20, 600-75-54,
факс: (812) 541-81-15, 542-75-58
e-mail: npo-sm@infopro.spb.ru
<http://www.npo-sm.ru>**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРЕЗИДИУМ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

**Буренок
Василий Михайлович**

Президент РАН,
академик РАН,
генерал-майор

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

**Баканеев
Сергей Анатольевич**

Начальник Михайловской военной
артиллерийской академии,
член-корреспондент РАН,
генерал-лейтенант

**Сильников
Михаил Владимирович**

Руководитель СЗРНЦ РАН,
член Президиума РАН,
член-корреспондент РАН,
академик РАН

**Шаманов
Владимир Анатольевич**

Заместитель председателя комитета
Государственной Думы Федерального
Собрания РФ по развитию гражданского
общества, вопросам общественных и
религиозных объединений,
член-корреспондент РАН,
генерал-полковник

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Анцев Георгий Владимирович	Генеральный директор – генеральный конструктор ОАО «Концерн «Моринформсистема – АГАТ», ОАО «НПП «РАДАР ммс»
Василенко Владимир Васильевич	Член Президиума РАН, руководитель отделения № 4 РАН, академик РАН
Гавкалюк Богдан Васильевич	Начальник СПб университета ГПС МЧС России, генерал-лейтенант внутренней службы
Иванов Константин Михайлович	Ректор БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, член-корреспондент РАН
Изонов Виктор Владимирович	Член Президиума РАН, руководитель отделения № 10 РАН, академик РАН
Карпов Александр Вадимович	Заместитель начальника ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова», член-корреспондент РАН, контр-адмирал
Кийко Андрей Юрьевич	Начальник СПб военного ордена Жукова института войск национальной гвардии РФ, генерал-майор
Коновалов Владимир Борисович	Заместитель начальника ВА МТО им. А.В. Хрулева, член Президиума РАН, руководитель отделения № 11 РАН, член-корреспондент РАН, генерал-майор
Крылов Валерий Михайлович	Директор Военно-исторического музея артиллерии, инженерных войск и войск связи, академик РАН

**Лавринов
Геннадий Алексеевич**

Первый вице-президент РАН,
главный ученый секретарь РАН,
член Президиума РАН,
академик РАН

**Матвиевский
Михаил Михайлович**

Начальник РВиА ВС РФ,
генерал-лейтенант

**Петров
Виктор Алексеевич**

Заместитель руководителя
СЗРНЦ РАН,
академик РАН

**Подоплёкин
Юрий Федорович**

Член Президиума РАН,
руководитель отделения № 5 РАН,
академик РАН

**Рахманов
Александр Алексеевич**

Вице-президент РАН,
член Президиума РАН,
академик РАН,
председатель экспертного совета ВАК
по военной науке и технике,
генерал-лейтенант

**Сухорученко
Владимир Степанович**

Ведущий генерал-инспектор ВС РФ
при Михайловской военной
артиллерийской академии,
член-корреспондент РАН,
генерал-лейтенант

**Топоров
Андрей Викторович**

Начальник ВА МТО им. А.В. Хрулева,
член-корреспондент РАН,
генерал-лейтенант

**Чепур
Сергей Викторович**

Начальник Государственного
научно-исследовательского
испытательного института военной
медицины Минобороны России

**Якушенко
Евгений Иванович**

Заместитель генерального директора по
инновациям АО «НПО Спецматериалов»,
академик РАН

СЕКРЕТАРИАТ

**Сазыкин
Андрей Михайлович**

Ученый секретарь,
начальник научно-методического
центра АО «НПО Спецматериалов»,
академический советник РАН

**Алешин
Александр Сергеевич**

Заместитель ученого секретаря,
заместитель начальника
научно-методического центра
АО «НПО Спецматериалов»

**Ростовцев
Александр Леонидович**

Заместитель главного редактора журнала
«Защита и безопасность»

**Шадрин
Сергей Владимирович**

Начальник отдела организации научной
работы и подготовки научно-педагогических
кадров МВАА

РУКОВОДИТЕЛИ СИМПОЗИУМОВ

1. Военно-технические перспективы прорывных научных исследований

Якушенко Евгений Иванович — академик РАН

Гук Игорь Владимирович

2. Перспективные направления развития вооружения, военной и специальной техники

Иванов Константин Михайлович — член-корреспондент РАН

Чернышов Михаил Викторович — советник РАН

3. Военно-Морской Флот Российской Федерации: настоящее и будущее

Петров Виктор Алексеевич — академик РАН

Бегун Владимир Иосифович

4. Направления совершенствования теории и практики боевого применения РВиА

Буг Сергей Васильевич

Шадрин Сергей Владимирович

5. Бронетанковое вооружение и техника

Кийко Андрей Юрьевич

Андрющенко Михаил Сергеевич

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

Топоров Андрей Викторович — член-корреспондент РАН

Коновалов Владимир Борисович — член-корреспондент РАН

7. Технические средства предупреждения чрезвычайных ситуаций и противодействия терроризму

Михайлин Андрей Иванович — член-корреспондент РАН

Сильников Никита Михайлович — советник РАН

8. Комплексная безопасность на транспорте

Костин Геннадий Александрович

Балясников Валерий Васильевич

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

3 апреля

Заезд участников Конференции

4 апреля

9.00 – 10.00 Регистрация участников Конференции

10.00 – 12.00 Пленарное заседание:

1. Открытие Конференции
2. Приветствия Конференции
3. Доклады

12.00 – 12.30 Кофе-брейк

12.30 – 14.00 Пленарное заседание

14.00 – 14.30 Кофе-брейк

14.30 – 16.15 Пленарное заседание

16.30 Подведение итогов первого дня работы Конференции

5 апреля

10.00 – 16.00 Работа симпозиумов

6 апреля

Отъезд участников Конференции

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СИМПОЗИУМОВ

1. Военно-технические перспективы прорывных научных исследований

(АО «НПО Спецматериалов», Б. Сампсониевский пр-т., д. 28а, конференц-зал «РАРАН»)

2. Перспективные направления развития вооружения, военной и специальной техники

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, ул. 1-я Красноармейская, д. 1, ауд. 318)

3. Военно-Морской Флот Российской Федерации: настоящее и будущее

(АО «НПО Спецматериалов», Б. Сампсониевский пр-т., д. 28а, малый конференц-зал)

4. Направления совершенствования теории и практики боевого применения РВиА

(Михайловская военная артиллерийская академия, ул. Комсомола, д. 22, ауд. 1)

5. Бронетанковое вооружение и техника

(СПб военный институт войск национальной гвардии РФ, ул. Летчика Пилютова, д. 1, клубн. пом. 222)

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

(ВА МТО им. А.В. Хрулева, набережная Макарова, д. 8, «Николаевский зал», ауд. 555)

7. Технические средства предупреждения чрезвычайных ситуаций и противодействия терроризму

(АО «НПО Спецматериалов», Б. Сампсониевский пр-т., д. 28а, большой конференц-зал)

8. Комплексная безопасность на транспорте

(СПб государственный университет гражданской авиации, ул. Пилотов, д. 38, ауд. 334)

Продолжительность докладов:

на пленарном заседании — до 20 мин

на симпозиумах — до 10 мин

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Анализ тенденций развития геополитической обстановки и задач силовых структур государства.

2. Консолидация усилий военных и гражданских специалистов в направлении повышения эффективности работ по укреплению национальной безопасности.

3. Координация деятельности различных организаций силовых структур государства и ОПК по ключевым проблемам военно-технической политики, развитию оборонно-промышленного комплекса, разработке производства и эксплуатации ВВСТ, использованию военных технологий в интересах экономики страны.

Конференция направлена на выработку единого понимания основных проблем развития ОПК, Вооруженных Сил и других силовых структур государства:

1. Инновационную политику государства и ее реализацию в обеспечении суверенитета, безопасности и защиты государства;

2. Приоритетные направления борьбы с террористическими угрозами, отражения экспансии и агрессивных устремлений США, НАТО и их сателлитов.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Буренок Василий Михайлович — Президент РАН, академик РАН

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Баканеев Сергей Анатольевич — начальник Михайловской военной артиллерийской академии, член-корреспондент РАН, генерал-лейтенант

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Повышение роли Михайловской военной артиллерийской академии в развитии ракетных войск и артиллерии Вооруженных Сил Российской Федерации в условиях ведения специальной военной операции

Баканеев С.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

2. Направления совершенствования боевого применения Вооруженных Сил Российской Федерации по обеспечению выполнения боевых задач в ходе специальной операции

Шаманов В.А., Кулаков В.В., Каширина О.Ю.

(Государственная Дума Федерального Собрания РФ)

3. Проблемы эффективного использования ракетных войск и артиллерии в специальной военной операции

Матвеевский М.М., Ченур С.В., Шаманов В.А.

(РВиА ВС РФ, ГНИИИ ВМ Минобороны России, Государственная Дума Федерального Собрания РФ)

4. Повышение защитных характеристик изделий за счет применения полимерной брони

Сильников Н.М.

(АО «НПО Спецматериалов»)

5. Новые тенденции ведения современных войн. Военная наука и направления ее развития

Рахманов А.А.

(РАРАН)

6. Новые механизмы комплексной оценки готовности научно-технического задела для перспективных образцов ВВСТ

Смолинский С.Н.

(Научно-технический комитет развития вооружения)

7. 110 лет маршалу артиллерии Передельскому Г.Е.

Зарицкий В.Н.

(МЕГАПИР)

8. Перспективные направления развития мобильной артиллерии и боеприпасов с учётом новых научно-технических достижений

Иванов К.М.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

9. Развитие научно-исследовательской деятельности Военной академии материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева и ее взаимодействия с Российской академией ракетных и артиллерийских наук

Цельковских А.А.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

10. Центр компетенций по обеспечению безопасности в Арктической зоне РФ

Гавкалюк Б.В.

(Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России)

11. Перспективы развития артиллерии войск национальной гвардии России

Кийко А.Ю.

(Санкт-Петербургский ВИ войск национальной гвардии РФ)

12. Особенности испытаний поражающего действия артиллерийских боеприпасов с участием испытателей-добровольцев

Чепур С.В., Матвеевский М.М., Фатеев И.В., Алекперов С.И.,

Бренюшин П.Б., Белогуров И.Е., Мосин А.В.

(ГНИИИ ВМ Минобороны России, РАЕН, РВиА ВС РФ)

13. Новые механизмы отбора и внедрения инновационных разработок, выполняемых в инициативном порядке организациями Российской Федерации в интересах Минобороны России

Веселов Ю.Г., Дробин П.В., Шишкин В.Ю.

(Главное управление инновационного развития Минобороны России)

14. Вопросы технического оснащения ВС РФ, планирования, исполнения государственной программы вооружения

Боков С.И., Афанасьев А.С., Монин С.А.

(46 ЦНИИ Минобороны России)

15. Использование гидроакустических средств при групповом применении АНПА

Войтов А.А., Коваленко Ю.А.

(АО «Концерн «Океанприбор» Кировский филиал)

16. Методика мониторинга компьютерных атак и анализа компьютерных инцидентов в цифровой иерархии

Климов С.М., Василенко В.В., Палухин О.А.

(4 ЦНИИ Минобороны России)

17. Прекарность конфликтных ситуаций с позиций теории категорий

Анцев Г.В., Сарычев В.А.

(АО «НПП «Радар ммс»)

18. Метод оценивания показателей надежности технических объектов в случае их безотказной работы на исследуемом периоде эксплуатации

Марченко Б.И.

(АО «Обуховский завод»)

19. О внедрении производственного контура денежного обращения, аналогичного работавшему в СССР во время ВОВ, для предприятий ВПК

Чабанов В.Е.

(ПТК НЭНО ЛАД)

20. Волны, лигаменты, корабли

Чашечкин Ю.Д.

(Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН)

**ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ
ПРОРЫВНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Системные проблемы развития военной организации Российской Федерации

Головач В.В.

(ВА ГШ ВС РФ)

Исследование параметров подводного старта и кинетического действия инертных суперкавитирующих ударников

*Чупашев А.В., Ищенко А.Н., Буркин В.В., Дьячковский А.С.,
Саммель А.Ю., Сильников М.В., Залетин В.В., Якушенко Е.И.*

(Национальный исследовательский Томский государственный университет, АО «НПО Спецматериалов»)

Гравитационно-капиллярные поверхностные и внутренние гравитационные волны: распространение и взаимодействие с препятствиями

Чашечкин Ю.Д.

(Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН)

Фундаментальные и прикладные аспекты активных геофизических экспериментов в верхних геосферах

Козлов С.И., Дмитриев В.Г., Курянов А.И.

*(Институт динамики геосфер им. академика М.А. Садовского РАН,
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет))*

Детонационные наноалмазы как компоненты твердых ракетных и специальных топлив

Мелешко В.Ю.

(ВА РВСН им. Петра Великого)

Основы методологии разработки средств индивидуальной защиты лица

Епифанов С.А., Матвейкин С.В., Крайнюков П.Е.

(НМХЦ им. Н.И. Пирогова, ЦНИИИ ИВ Минобороны России,

ЦВКГ им. П.В. Мандрыка Минобороны России)

Исследование раскрытия диафрагм в газодинамической установке «КУТ-14»

Гук И.В., Васильева С.Н.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Разработка бортового комплекса, осуществляющего неразрушающий контроль бортов военного назначения в режиме реального времени при эксплуатации методом акустической эмиссии

Соболев И.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

О перспективных методах исследования защитных свойств элементов композитных бронеструктур

Юрченко Н.М., Сильников Н.М., Гук И.В.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Численный анализ шума гидродинамического потока от гребного винта и его КПД

Бородин И.К., Кулаков К.С., Помазов В.С.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Направления совершенствования методов и методик диагностики компонентов энергетических конденсированных систем

Павловец Г.Я.

(ВА РВСН им. Петра Великого)

Исследование возможности применения клинового затвора для плазмадинамического метательного устройства

Каргальцев Р.А., Егоров В.Д., Юрлов А.С.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Исследование термобарического воздействия пиротехнического заряда на живучесть микросхем памяти

*Жарков С.В., Назаров Д.В., Явтушенко А.П., Шевлягин О.В.
(РФЯЦ-ВНИИЭФ)*

Применение электрогидравлического эффекта для генерации заградительной гидроакустической помехи

*Макарчук Н.О., Залетин В.В., Кулаков К.С., Сильников М.В.,
Якушенко Е.И.
(АО «НПО Спецматериалов»)*

Математическое моделирование и расчёт скорости распространения пламени по двухкомпонентной взрывзвеси с борсодержащим горючим

*Гаца М.Ю., Ягодников Д.А., Федотова К.В.
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)*

Разработка и апробация высоковольтной импульсной установки для экспериментального исследования плазмадинамического метательного устройства

*Щеников Е.М., Красников В.И., Кулаков К.С., Помазов В.С.,
Сильников М.В.
(АО «НПО Спецматериалов»)*

Совершенствование конструкции форкамеры легкогазовой баллистической установки на основе численного моделирования

*Житный М.В., Синельников Э.Г., Прохватова И.С.
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

Многослойные полевые эмиттеры для высоковольтных устройств, работающих в техническом вакууме

*Сезонов В.Е., Помазов В.С., Коновалов В.Г.
(АО «НПО Спецматериалов»)*

О распространении волны разрушения при продольном ударе стержня о жёсткую преграду

*Ялыч Е.С., Зимин Б.А., Щедринский В.В.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, АО «НПО «Луч»)*

Применение обратного преобразователя в автономном устройстве зарядки высоковольтных накопителей энергии

*Красников В.И., Щеников Е.М., Коновалов В.Г., Максимовский Р.С.
(АО «НПО Спецматериалов»)*

Автоматизированный контроль инфраструктуры автоматизированных систем на основе технологии распределённых реестров

*Ивкин А.В.
(Красnodарское ВВУ им. С.М. Штеменко)*

Исследование возможности применения поршневого затвора для плазмадинамического метательного устройства

*Юрлов А.С., Родионов Е.Д., Максимовский Р.С., Каргальцев Р.А.,
Сильников М.В.
(АО «НПО Спецматериалов»)*

Использование технологии компьютерного зрения для автоматизированного управления беспилотными летательными аппаратами

*Широкопетлев Н.К., Гарпинич Д.Н., Лаптева Л.А., Тищенко Д.Ю.
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)*

Баллистические испытания броневых ситалла дисиликат литиевой системы

*Меркулов Ю.Ю., Михайлин А.И., Сильников Н.М.
(АО «НПО Спецматериалов»)*

Обзор технологий производства изделий из порошка вольфрама на 3D-принтере

*Хубларова Т.С., Девяткина Т.Ю., Кондратьев В.С.
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

Проблемные вопросы оценки противоосколочной стойкости защитных структур

*Ланцов Ю.Е., Пучков А.С., Спивак А.И.
(АО «НПО Спецматериалов»)*

Функциональная схема системы управления прецизионного устройства передачи движения в вакууме

Копейка А.Л., Гончаров П.С., Шуневич Н.А.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Алгоритмические проблемы создания интеллектуальных изделий

Головской В.А.

(Краснодарское ВВУ С.М. Штеменко)

Программный модуль расчета минимальных параметров одноимпульсного перехода в заданную точку целевой орбиты

Зозуля Л.П., Булекбаева М.Ю., Бабин А.М.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Источники питания автономных информационных и управляющих систем боеприпасов

Ялыч Е.С., Щедринский В.В., Карнов С.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, АО «НПО «Луч»)

Метод регистрации максимальных значений параметров напряженно-деформированного состояния строительных конструкций объектов наземной космической инфраструктуры

Маслов В.О., Гусев Н.Н., Бурлуцкий С.Г.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Методика синтеза маскирующих пенных покрытий различной природы для снижения тепловой заметности

Шашков А.И., Сычева А.М., Шевчук А.М.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Совершенствование конструкции пневматической метательной установки

Мартынов В.В., Скутницкий В.М., Девяткина Т.Ю.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Осколочная боевая часть для малогабаритного беспилотного летательного аппарата

Егоров В.Д., Каргальцев Р.А., Юрлов А.С., Кулаков К.С.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Подходы к оценке сложности при создании изделий высокой степени технологической сложности ВВСТ на основе цифровых двойников

Кулемин В.Ю.

(СПб политехнический университет Петра Великого)

Анализ состояния развития современных электрошоковых устройств

Руцевич А.Р., Коптяев М.С., Кулаков К.С., Михайлин А.И.

(АО «НПО Спецматериалов»)

К вопросу о системном инжиниринге при создании изделий высокой степени технологической сложности ВВСТ на основе цифровых двойников

Кулемин В.Ю.

(СПб политехнический университет Петра Великого)

Разработка комплектов дополнительного бронирования для автомобильной техники

Малин Р.Ю., Сизов А.А.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Некоторые аспекты использования малогабаритных зарядов взрывчатого вещества, формирующих ударное ядро, в борьбе с проявлениями международного терроризма

Душенюк С.А., Семашкин Г.В., Васильев В.Д., Ахметзянов А.И.,

Фроленков Ю.А., Пучков А.С., Спивак А.И., Малин Р.Ю.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Метод обнаружения кибератак на компьютерные сети путем анализа сетевого трафика

Ракицкий С.Н., Данилова Е.И., Евзлевская Н.В.

(ВАС им. С.М. Буденного)

Перспективы применения методов стохастического моделирования в задачах планирования и управления развитием ВВТ

Белорозов Р.С.

(46 ЦНИИ Минобороны России)

Снижение тепловой видимости объектов двойного назначения

Башаричев А.В.

(НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
ВООРУЖЕНИЯ, ВОЕННОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

Проблемы применения инновационных технологий на базе моделирования при создании робототехнических комплексов военного назначения

Подоплекин Ю.Ф., Юрескул А.Г., Кондратьев Д.А., Каманин В.В.
(АО «Концерн «Гранит–Электрон»)

Маховское отражение скачков уплотнения с энергоподводом в изделиях ракетно-космической техники

Чернышов М.В., Савелова К.Э.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Тактико-технические требования к интеллектуализированным системам охраны военного назначения

Иванов И.В.
(ВА РВСН им. Петра Великого)

Анализ возможности внедрения математического моделирования в целях оптимизации сроков проведения предварительных и государственных испытаний

Воронов В.В., Кудрин А.И., Четверня В.И., Леонтьев М.М., Базылева Л.В.
(ВМедА им. С.М. Кирова)

Модель системы поддержки принятия решений управления группой робототехнических комплексов

Куницын Р.И.
(ВА РВСН им. Петра Великого)

Общеметодологические аспекты прогнозирования будущих средств и способов решения задач по устройству минно-взрывных заграждений

Катернюк С.С., Ермаков А.А.
(ЦНИИИ ИВ Минобороны России)

Исследование влияния аэротермоакустической обработки на механические свойства сварных соединений титанового сплава ВТ1-0 в специзделиях морской техники

Семенов А.Г.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Приведение летательного аппарата к объекту назначения с помощью радиолокационного визира по высотным ориентирам

Ицкович Ю.С., Подоплекин Ю.Ф., Грахова И.П.

(АО «Концерн «Гранит-Электрон»)

Перспективные направления в области испытаний вооружения, военной и специальной техники на стойкость к действию электромагнитных факторов искусственного происхождения

Селиванов Г.Н.

(ВА РВСН им. Петра Великого)

Особенности разложения ТЭН при больших плотностях

Столяров П.Н., Мисюрин Ю.А., Жукова М.М., Мельников В.Э.

(ЦНИИХМ)

Особенности разложения ТЭН в динамических условиях нагрева

Столяров П.Н., Мисюрин Ю.А., Глушков А.И., Козлова О.Н.

(ЦНИИХМ)

Особенности разложения ТЭН в статических условиях нагрева

Столяров П.Н., Мисюрин Ю.А.

(ЦНИИХМ)

Исследования по выбору рационального варианта двигателя для БПЛА большой продолжительности полета

Махарашивили А.А., Винокуров Н.С.

(ЦНИИ ВВС Минобороны России)

Современное состояние и тенденции развития авиационного и ракетно-артиллерийского вооружения с воздушно-реактивными двигателями за рубежом

Яновский Л.С., Сорокин В.А.

(ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», МКБ «Искра»)

Современный подход к определению баллистических характеристик поражающих элементов нерегулярной формы

*Ширяева В.Ю., Литус И.Б., Козлова М.В., Хмельников Е.А., Шварц М.С.
(филиал «НТИИМ» ФКП «НИО «ГБИП России», НТИ (филиал) УрФУ)*

Исследование динамических характеристик быстроходной гусеничной машины в программном пакете

*Шадрин И.А.
(АО «СКБМ»)*

Системы распределения веса в средствах индивидуальной бронезащиты

*Санаров А.С.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

Трансформация характера вооруженной борьбы в современных геополитических условиях

*Пронин А.Ю.
(РАРАН)*

Система амортизации длинномерного объекта на базе арочных эластомерных амортизаторов

*Кунавич С.А.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

Уточнение параметров математической модели в соответствии с натурными испытаниями

*Ульянов В.В., Яковенко Н.Г.
(АО ЦНИИ «Буревестник», БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

Влияние газодинамических процессов в раздвижных сопловых каналах на тяговые характеристики

*Каун Ю.В., Брыков Н.А.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

Организационно-методические аспекты формирования межведомственной комплексной целевой программы развития электротехнических изделий военного назначения

Афанасьев А.С., Болдырев М.А., Пронина С.А.
(46 ЦНИИ Минобороны России)

Аналитические модели течений с маховским отражением и импульсным энергоподводом

Чернышов М.В., Савелова К.Э.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Применение ультразвука для управления процессом кристаллизации при синтезе инициирующих взрывчатых веществ

Попов В.К., Купцов П.В., Вареница В.И., Коваленко А.И.
(АО «НПП «Краснознаменец»)

Реализация принципов прецизионной баллистики для повышения эффективности применения технических систем

Игнатов А.В., Пятницкий Я.С., Зыков С.М.
(АО «КБП»)

Новые и перспективные радиостанции на бронемашинах

Алексеев В.Э.
(Саратовский ВИ ВНГ РФ)

Разработка математической модели зависимости тактико-технических характеристик стрелкового оружия от технологических доверительных интервалов на металлические элементы патронов

Еськова Е.А., Винник П.М., Костюк Е.В., Иванова С.В., Глошкин Г.В.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова,
АО «Ульяновский патронный завод»)

Специальный комплекс мишенного оборудования

Мелешко А.С., Махалова Е.О., Абрамов Д.С.
(ФКП «НИО «ГБИП России»)

Анализ эффективности сопла внешнего расширения с перфорированным центральным телом

Каун Ю.В., Чернышов М.В.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Концептуальные подходы к противоракетной обороне США: от Трумэна до Байдена

Бей Е.В., Кузнецов А.А.

(НИИ (ВИ) ВАГШ ВС РФ)

Применение нейронных сетей для определения взаимного положения беспилотного летательного аппарата и взлетно-посадочной платформы

Суслов В.А., Гагарский С.В.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Оценка прочности и эффективности предлагаемой конструкции снаряда уменьшенной радиозаметности калибра 120 мм к системе 2С9 «НОНА-С»

Ильин С.С., Рязанов Д.А., Хмельников Е.А.

(Филиал «НТИИМ» ФКП «НИО «ГБИП России», НТИ УрФУ)

Исследование прочности ведущего устройства, изготовленного из полиимида, для снаряда уменьшенной радиозаметности калибра 120 мм к системе 2С9 «НОНА-С»

Ильин С.С., Рязанов Д.А., Хмельников Е.А.

(Филиал «НТИИМ» ФКП «НИО «ГБИП России», НТИ УрФУ)

Получение перспективных наноструктурных композиционных порошковых материалов и объемных изделий из них методом аддитивных технологий

Криницын М.Г., Торонков Н.Е., Лернер М.И.

(Томский государственный университет)

Научно-методический подход к обоснованию физико-химических свойств материалов на композитной основе для защитных композиций КАП перспективных БЖ

Коробова Е.В.

(АО «ЦНИИСМ»)

Оперативное определение местоположения оператора БПЛА

Петров Ю.В.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Анализ возможностей и перспектив применения изделий класса «воздух – воздух» на беспилотной авиации

Михайлов Д.С., Лазарев А.А., Лаптева Л.А., Тищенко Д.Ю.

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Повышение эффективности систем вооружения за счет применения фторида графена в модификаторах поверхности, смазочных материалах и в пороховых зарядах

Васильев И.М.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Исследование газодинамических процессов в сверхзвуковом воздухозаборном устройстве с подвижным центральным телом

Ковалев Д.Д., Медведицын В.К.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Радиопоглощающие материалы для использования в объектах специального назначения

Голубев А.Н., Зефиоров В.Л., Бакина Л.И.

(Филиал РФЯЦ-ВНИИЭ «НИИИС им. Ю.Е. Седатова»)

Влияние нестационарного локального энергоподвода на газодинамику сопловых течений

Брыков Н.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Математическая модель сигнала, рассеянного двумерной подстилающей поверхностью

Ермаков А.К., Поваренкин Н.В., Филиппов А.А., Тагаев Т.И.

(СПб ГУАП)

Алгоритмы сверхразрешения, используемые для определения координат низколетящих радиолокационных целей

Ермаков А.К., Поваренкин Н.В., Филиппов А.А., Тагаев Т.И.

(СПб ГУАП)

Предложения по созданию комплекса средств информационной поддержки принятия решений по обеспечению безопасности и живучести ракетных комплексов на этапах их эксплуатации и боевого применения

Ульянов С.В., Спелов С.В., Швед В.В.

(АО «ВИКОР», АО «Корпорация «МИТ», АНО «ЦП СЯС АВН»)

Обоснование основных принципов информационно-технического обеспечения испытаний перспективных ракетно-космических комплексов

Мартынов В.В., Винокуров Р.А., Коваленко А.Ю.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Поиск узлов делительной сетки с помощью скелетонизации

Аникин В.В., Винник П.М.

(ООО «Контур-НИИРС», БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Определение координат узлов делительной сетки с помощью границ

Аникин В.В., Винник П.М.

(ООО «Контур-НИИРС», БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Цифровая модель области допустимых пусков малогабаритной управляемой ракеты с АРСН с ПБСА

Купоров М.А., Сырцев А.Н.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Достижения в создании 203-мм самоходной пушки 2С7 «Пион» и модернизированного варианта 2С7М «Малка» и пути их совершенствования

Яковлев В.П., Кудрявцев С.И.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Оценка эффективности рубежа противодействия малым беспилотным летательным аппаратам

Михайлов Е.А., Иванов В.Е.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Техническое предложение информационной системы для задачи управления периметром противодействия беспилотным летательным аппаратам

Михайлов Е.А., Иванов В.Е.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Учёт динамики полета ракеты на траектории при построении зон допустимых пусков

Никольченко Ю.А., Сырцев А.Н.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Сравнение условно «точной» и линеаризованной модели возмущённого движения летательного аппарата самолётного типа

Аниськин Д.С., Миронов Д.В.

(ЦНИИХМ)

Концепция повышения эффективности испытания средств поражения и боеприпасов

Зиборов И.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Разработка модели для оценки вероятности поражения воздушной цели крылатой ракетой при двухстороннем воздействии помех

Крылова М.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Способ повышения точности отработки задающих воздействий в системах позиционирования

Пенькова И.В., Минтус А.Н., Пеньков О.В.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, ДонГТУ, г. Донецк, ДНР)

Динамический анализ автоматики с коротким откатом в подсистеме Simulink среды Matlab

Новосельцев А.В., Цепелев В.С., Мураушкина В.С., Яковлев С.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Разработка обобщенной модели ускорительного механизма автоматического оружия в среде Matlab Simulink

Новосельцев А.В., Цепелев В.С., Мураушкина В.С.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Аналитический обзор применения компьютерного зрения для решения задач в воздушно-космической сфере

Шуневич Н.А.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Повышение могущества корабельных систем среднего калибра за счёт увеличения дальности стрельбы

Голубова Я.З., Егоров В.В.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Нанометрологическое обеспечение в производстве современной военной техники

Маилян Г.Э., Новиков И.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Проектная готовность модернизируемых изделий бронетанковой техники в контракте жизненного цикла

Мелехин А.А., Афанасьев А.С., Вященко Ю.Л., Иванов К.М.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Организация предохранения и питания инициатора второй ступени в эстафетной схеме метания

Маров В.Е., Шишов Р.А., Егоров В.В.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Особенности конструирования и изготовления композитных керамических элементов в средствах индивидуальной защиты военнослужащего

Резин Н.Н., Петров В.М., Алешунин Д.М., Кононов К.И., Петров Ю.В.

(АО «Завод «Киров-Энергомаш», БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Оптический неконтактный датчик цели для боевых элементов

Смекалов В.А., Кулиев Д.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Реализация алгоритма моделирования турбулентной струи с догоранием

Смирнов П.Г.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Методика оценки кучности стрельбы снайперского оружия на ранних этапах проектирования

Зенько З.А.

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Метод решеточных уравнений Больцмана для сжимаемых течений

Толстогузов С.С.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Сопряжённое моделирование газодинамики и динамики движения заглушки при запуске сопла

Яковчук М.С., Богданюк Д.О., Ефремов А.В.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Онтологическая аналитика в инфодинамике управления рисками (надежностью) образцов артиллерийского вооружения в жизненном цикле

Мелехин А.А., Афанасьев А.С., Вященко Ю.Л., Иванов К.М.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Разработка мультиспектральной системы с распознаванием объектов в контуре единого бортового информационно-управляющего пространства летательного аппарата

Хороших А.С., Перов Л.Д., Лукичев В.Ю., Шаркова С.М.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Оценка формирования неравномерности деформации при выдавливании корпусов гранатометных выстрелов

Фролова Е.О., Лобов В.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Применение аналитических решений уравнений движения вращающегося снаряда при формировании команд аэродинамической коррекции

Знаменский Е.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Повышение эффективности стрелково-пушечного вооружения за счет комплексного применения наноуглеродных модификаторов (НУМ) в смазочных материалах и технических жидкостях

Кононов К.И., Алешунин Д.М., Петров В.М., Ревин Н.Н., Петров Ю.В.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, ООО «Вириал», ЭКЦ МВД РФ)

Влияние формы сопла на выпадение конденсированной фазы

Ефремов А.В., Богданюк Д.О.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

О некоторых инновационных направлениях совершенствования информационно-баллистического обеспечения пусков ЛА

Казаков Г.В., Василенко В.В., Котяшев Н.Н., Мочалов В.В.

(4 ЦНИИ Минобороны России)

О повышении точности определения давления атмосферы по ее профилю

Казаков Г.В., Швед В.В., Кунавин В.И., Мочалов В.В., Алпатов Е.В.

(4 ЦНИИ Минобороны России, АНО «ЦП СЯС АВН»)

Возможности применения БПЛА на кораблях Военно-Морского Флота при проведении испытаний

Суровов Д.С., Мешков С.А., Успанова Р.А., Сапронов И.Б.

(АО «ЗАСЛОН», БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Особенности испытаний корабельной артиллерии при проведении стрельбы по береговым целям

Суровов Д.С., Сапронов И.Б., Мешков С.А., Богачев М.А.

(АО «ЗАСЛОН», БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова,

СПб ЭТУ «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова)

Перспективная технология юстировки морских радиолокационных систем с беспилотных летательных аппаратов

Васильева В.А., Петров Ю.В., Герцман В.Е.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, АО «НИЦ СПб ЭТУ»)

Беспилотные летательные аппараты как направление робототехники

Лубянков А.С.

(Пермский ВИ ВНГ РФ)

Современные средства войск радиационной, химической и биологической защиты разработки АО «Лазерные системы»

Евдокимов И.М., Васильев Д.Н., Клименко В.В., Щербаков М.Г.,

Валеев А.Д., Иванов А.И., Успенский А.П.

(АО «Лазерные системы»)

Метод оценивания величины функциональной задержки для доплеровской системы ближней радиолокации

Степанов И.С.

(МГТУ им. Н.Э. Баумана, ПАО «НПП «Импульс»)

Использование компонентов керамики, содержащих карбиды ниобия и циркония в снарядах для повышения их могущества

Алешунин Д.М., Ревин Н.Н., Петров В.М., Кононов К.И., Петров Ю.В.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Мобильная пусковая установка для старта БПЛА

Гагарский С.В.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Проблемы и перспективы развития БТВТ и технического оснащения ремонтно-восстановительных органов

Агарков П.И.

(38 НИИИИ БТВТ Минобороны России)

Метод расчетной оценки восстанавливаемости вооружения и военной техники в условиях боевых действий

Соболев Е.Г.

(38 НИИИИ БТВТ Минобороны России)

Комплексная имитационная модель оценки эффективности мероприятий защиты объектов технического прикрытия

Гуда Н.С.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Влияние компоновочных решений беспилотного летательного аппарата многороторного типа на достижимые дальности и высоты полета

Палагин А.В., Скворцов М.С., Дегтярев А.А.

(ЦНИИХМ)

Обоснование необходимости исследования новых принципов функционирования боевых частей со снарядоформирующими зарядами для современных минно-взрывных заграждений

Якусевич С.В., Левин К.Н., Бальков Е.Н.

(АО «НИИИ»)

Методика повышения эффективности действия модульного мультикалиберного стрелкового оружия

Громов А.А., Чебурков Ю.В.

(Филиал ВА МТО им. А.В. Хрулева, г. Пенза)

Расчет на прочность 5,45-мм составной композиционной гильзы

Бакланов Д.В.

(Филиал ВА МТО им. А.В. Хрулева, г. Пенза)

Использование алгоритма с переключаемой девиацией несущей частоты в неконтактных взрывательных устройствах

Плескавецкий Ф.Ф., Акельев А.И.

(АО «Дельта»)

Анализ малогабаритных беспилотных летательных аппаратов, применяемых в ходе СВО

Куканов С.А., Крошко В.Э.

(Филиал ВА МТО им. А.В. Хрулева, г. Пенза)

Модель противоположной защитной композиции

Большов А.В., Куканов С.А., Шидловский В.В., Оноприенко Е.А.
(Филиал ВА МТО им. А.В. Хрулева, г. Пенза)

Оценка живучести экипажа легкобронированной техники от воздействия стрелкового оружия

Абушаев И.А.
(Филиал ВА МТО им. А.В. Хрулева, г. Пенза)

Методика обоснования боевого снаряжения барражирующего боеприпаса

Суздальцев П.С.
(Филиал ВА МТО им. А.В. Хрулева, г. Пенза)

Использование математического моделирования для повышения качества метрологического обеспечения полигонных испытаний

Головачева К.В., Белобородов М.Н., Захаров А.С., Поздняков И.Ю.
(ФКП «НИО «ГБИП России»)

Особенности построения 3D-радиофизической модели летательного аппарата для оценки его радиолокационных характеристик

Ананьин Э.В., Бабаев Е.Ф., Войтович В.М., Михайлова Л.А.
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова» НИИ ОСИС ВМФ)

Радиолокационная сигнатура некоторых иностранных барражирующих боеприпасов и ракет

Войтович В.М., Ананьин Э.В., Михайлова Л.А., Хичин А.В.
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова» НИИ ОСИС ВМФ)

Репликация баз данных и обеспечение безопасности при ее использовании

Удальцов А.В., Саенко И.Б.
(ВАС им. С.М. Буденного)

Анализ научно-технического задела США в области создания оружия с психофизиологическим поражающим действием

Яремчук С.Д.

(Военно-научный комитет (войск РХБ защиты))

Средства воздействия на информационные потоки электромагнитного излучения

Хурса В.И.

(27 Научный центр Минобороны России)

Основные факторы, определяющие организацию химической защиты в современных условиях и операциях (боевых действиях)

Антипов В.Б.

(27 Научный центр Минобороны России)

Применение функции желательности Харрингтона для обоснования ТТХ образцов огнеметно-зажигательного вооружения войск радиационной, химической и биологической защиты Вооруженных Сил Российской Федерации

Филин В.А.

(27 Научный центр Минобороны России)

Оптимизация методического обеспечения информационно-патентных исследований разработок ВВСТ

Фролов Д.В.

(33 ЦНИИИ Минобороны России)

Совершенствование системы маскировки вооружения и военной техники

Мизачев А.С., Федосова Н.М., Чихватов М.С.

(ВА РХБЗ им. С.К. Тимошенко)

Метод оценки и подтверждения показателей технической готовности мобильных комплексов на этапах разработки в условиях малых объемов испытаний при использовании смешанной стратегии их технического обслуживания

Ульянов С.В., Швед В.В., Жеребьев И.И.

(АО «ВИКОР», АНО «ЦП СЯС АВН», 4 ЦНИИ Минобороны России)

Анализ мешающих факторов и методов определения местоположения в локальных РНС и сравнительный анализ их показателей

Корельский Н.А.
(СПб ГУАП)

Перспектива развития существующих типов ОБВТ

Левашко А.Б.
(Координационный Центр Помощи Новороссии)

Перспективы использования СКШ с бронированной кабиной в современных условиях локальных войн

Фоменко И.Ю., Иванов К.М., Нестеров Н.И.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Концепция улучшенной конструкции бронебойной пули калибра 7,62 мм

Шевчук Н.А., Костюк Е.В.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Об оценке точности моделей автодинных радиоблоков и возможности создания их цифровых двойников

Миронова Е.А., Плескачевский Ф.Ф., Федоров А.В., Иванцов А.А.
(Московский филиал АО «НПО «Поиск»)

Оценка конечной баллистики многостержневого телескопического боеприпаса

Горин А.Г., Хмельников Е.А., Литус И.Б.
(НТИ (филиал) УрФУ)

Теоретическое обоснование показателей наружного светодиодного освещения для зон общего назначения охраняемых объектов

Базылева Л.В., Болехан В.Н., Кудрин А.И., Леонтьев М.М., Лунин А.А.
(ВМедА им. С.М. Кирова)

К вопросу оценки рисков на рабочих местах персонала подземных сооружений

*Базылева Л.В., Воронов В.В., Гринчук С.С., Леонтьев М.М.,
Мартирова Т.А.
(ВМедА им. С.М. Кирова)*

Гигиенические особенности трудового процесса тренеров морских млекопитающих

*Леонтьев М.М.
(ВМедА им. С.М. Кирова)*

Функция исторической памяти в системе национальной безопасности России

*Миловзорова М.Н., Щёголев Е.Н.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

Обеспечение военной безопасности СССР на западном направлении в послевоенный период (1945–1991 гг.)

*Посунько А.В., Ермакова М.В.
(НИИ (ВИ) ВАГШ ВС РФ)*

**Начальник Конструкторского бюро средств механизации, организатор проектных и научно-исследовательских работ в области ракетных пусковых установок и боевых стартовых комплексов
С.П. Ковалис**

*Кудрявцев С.И.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

Особенности разработки осколочных боеприпасов ограниченного поражения

*Ляшков В.М.
(ЦНИИХМ)*

Метод оценки взрывозащищенности объектов от воздействия внешних электромагнитных факторов

*Склонин А.В.
(ЦНИИХМ)*

Метод испытаний объектов, содержащих электрические средства инициирования, на защищенность от наведенного тока

Зеленин А.Н.
(ЦНИИХМ)

Историко-правовой аспект развития института государственного оборонного заказа

Ларин П.С.
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Дискретное регулирование расхода маршевой ступени ракетно-прямоточного двигателя на твердом топливе

Ягодников Д.А., Сорокин В.А., Хомяков И.И.
(МГТУ им. Н.Э. Баумана, МКБ «Искра» им. И.И. Картукова,
АО «Корпорация ТРВ»)

Макетирование радиочастотного сверхкороткоимпульсного радара-высотомера для приемо-передающего модуля системы ближней радиолокации

*Андрюшин О.Ф., Иванцов А.А., Фабричный М.Г., Федоров А.В.,
Плескачевский Ф.Ф.*
(Московский филиал АО «НПО «Поиск»)

Гибридизированный поток выработки знаний в управлении военным производственно-логистическим комплексом

Мухитов Э.И.
(Управление Балтийского флота)

Факторы, влияющие на конечный участок траектории барражирующего боеприпаса

Зайнуллина В.Л.
(Университет ИТМО)

Применение барражирующих боеприпасов против динамической защиты танков

Лазарев А.В., Мамедов Р.В., Краснянский Д.О.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

СЕКЦИЯ

«Проблемы безопасности инфокоммуникационных систем специального назначения»

**Повышение доступности интегрированной транспортной сети
связи специального назначения**

*Смирнов И.Ю., Комов А.А., Евглевская Н.В., Вершенник А.В.
(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Модель определения вероятностно-временных характеристик
обнаружения объектов при неоднократном обследовании местности**

*Липатников В.А., Парфиров В.А., Мелехов К.В.
(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Модель процесса обеспечения безопасности сети передачи дан-
ных в условиях информационного противоборства**

*Липатников В.А., Парфиров В.А., Мелехов К.В., Шевченко А.А.
(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Эффективность комплексной системы защиты информации
при информационно-техническом воздействии**

*Чурсин В.Г., Комов А.А.
(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Методика оценки устойчивости интегрированной программно-
конфигурируемой сети военного назначения**

*Чирушкин К.А., Васюков Д.Ю., Кныш Т.П., Скоробогатов С.Ю.,
Кузнецов А.В.
(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Анализ применимости традиционных методов теории распоз-
навания образов**

*Бобовкин А.А., Стародубцев Ю.И., Комов А.А., Вершенник А.В.
(ВАС им. С.М. Буденного)*

Моделирование компьютерных атак на программно-конфигурируемые сети на основе преобразования стохастических сетей

Осипенко А.А., Чирушкин К.А., Скоробогатов С.Ю., Жданова И.М., Корчевной П.П.

(ВАС им. С.М. Буденного)

Методика прогнозирования воздействия компьютерных атак на элементы программно-конфигурируемой сети

Скоробогатов С.Ю., Жданова И.М., Кузнецов А.В., Осипенко А.А., Хабушев Р.Р.

(ВАС им. С.М. Буденного)

Оптимизация ресурсов для профиля функционирования сложной технической системы

Остроумов О.А., Лепешкин О.М., Комов А.А., Синюк А.Д.

(ВАС им. С.М. Буденного)

Согласование элементов профиля функционирования сложной технической системы

Остроумов О.А., Лепешкин О.М., Кулаков В.В., Синюк А.Д.

(ВАС им. С.М. Буденного)

Самоорганизующиеся сети

Тимошкин М.В., Комов А.А., Шевчук А.Л., Попова М.А.

(ВАС им. С.М. Буденного)

Анализ угроз информационной безопасности на элементы критической информационной инфраструктуры

Кузьмич А.А., Кузьмич И.А., Стародубцев Ю.И., Митрофанов М.В., Комов А.А.

(ВАС им. С.М. Буденного)

Совершенствование структуры системы связи Генерального штаба в Летне-осенней кампании 1943 г.

Жарский А.П., Свердел В.Ф., Шентура В.Н.

(НИИ (ВИ) ВАГШ ВС РФ, НИИ систем управления и автоматизации, РАРАН)

СИМПОЗИУМ

**ВОЕННО-МОРСКОЙ ФЛОТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:
НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ**

СЕКЦИЯ 1

«Проблемы оружия ВМФ»

Взаимодействие гидродинамического и электромагнитного полей при изменении линейных размеров системы

Маламанов С.Ю.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Некоторые аспекты безопасности Российской Федерации в Арктике

Потехин А.А.

(АО «СПИИРАН-НТБВТ»)

Об одном способе модуляции индуцированного магнитного поля, обусловленного гидродинамическим источником

Маламанов С.Ю.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Анализ моделей и технологий цифровых двойников, реализующих риск-ориентированные технологии обеспечения безопасности на потенциально опасных объектах в современных условиях

Алексеев А.В., Михальчук А.В.

(СПб государственный морской технический университет)

Краткий исторический очерк научной и организаторской деятельности войсковой части 70170 в области разработки морского вооружения военной и специальной техники

Кругликов М.В., Гаенко В.П., Ковалевский К.В., Неделин К.А.

(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)

Метод оценки важности (ценности) носителей оружия, систем и подсистем вооружения

Гаенко В.П.

(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)

Сенсоры и сенсорные системы в морской робототехнике

Григорьев Л.В., Семенов А.А.

(СПб ГЭТУ «ЛЭТИ»)

Методика оценки минно-заградительных возможностей флота

Быстров Б.В., Пироженко В.А., Швиденко А.А.

(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ

«Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Анализ результатов строительства надводных кораблей последних 20 лет и постановка задач на будущее

Гудков И.А., Лаптева Л.А.

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Графоаналитический анализ технологического оборудования стартового комплекса РКК

Козлов В.В., Лагун А.В., Харченко В.А., Слатов В.Л.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Синтез альтернативного способа выведения сверхмалых КА

Козлов В.В., Лагун А.В., Антропова А.В., Коваленко Е.Л.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Методика обоснования структуры системы контроля технического состояния силовых конструкций стартового оборудования на основе оценивания их напряженно-деформированного состояния

Шаповалов П.В., Сназин А.А., Ротэрмель А.Р.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Исследование воздействия малоразмерных частиц на различные покрытия

Михайлов Д.Ю., Сназин А.А., Житный М.В.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Аппаратно-программный комплекс для исследования помехозащищённости радиотехнических систем передачи информации

Дема И.А., Богданов М.Н., Яшков С.А.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Исследование параметров функционирования ЖРД малой тяги с использованием вейвлет-анализа

Герасименко Е.Ю., Данещик С.В.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Исследование воздействия выдуваемых струй газа на высокоскоростной набегающий поток вблизи поверхности тела

Шевченко А.В., Сназин А.А., Шевченко В.И.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Исследование аэродинамических характеристик осесимметричных тел в сверхзвуковой аэродинамической трубе с использованием системы тензометрических измерений

Ротермель А.Р., Лизан В.М., Медяникова Ю.П.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Особенности моделирования характеристик землеобзора формации космических аппаратов при оценке её баллистической доступности

Кульвиц А.В., Житников Т.А., Коваленко Е.Л.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Баллистическое обоснование взаимно синхронных орбит орбитальной группировки космических аппаратов ДЗЗ

Коваленко А.Ю., Жарких М.С., Винокуров Р.А.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Обоснование показателей эффективности наблюдения участков земной поверхности разнородной орбитальной группировкой космических аппаратов ДЗЗ

Коваленко А.Ю., Жарких М.С., Винокуров Р.А.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Методический подход к координационному планированию средств дистанционного обслуживания в условиях ресурсных ограничений

Волков В.Ф., Хайдаров Р.Р., Шуваев Н.А., Горяинов Р.И.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Методика выбора плана применения разнородных технических средств наземного комплекса управления многоспутниковой низкоорбитальной группировкой малых космических аппаратов с изменяющейся баллистической структурой

*Мосин Д.А., Паршиков А.А., Новиков В.А., Винокуров Р.А.
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

Методика оценки эффективности и рекомендации по обоснованию технического облика береговой инфраструктуры стратегических изделий флота

*Кириченко А.Д.
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)*

Модель искусственного иммунитета для мониторинга и управления техническим состоянием систем электропитания изделий радиоэлектронных комплексов

*Смирнов В.А., Подоплекин Ю.Ф., Шаров С.Н., Рудаков А.Н.
(АО «Концерн «Гранит-Электрон»)*

Подводный буксировщик

*Гагарский С.В.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

Перспективы и научно-технические проблемы развития автономных необитаемых подводных аппаратов

*Судаков Н.В., Смирнов И.А., Дегтярев А.А.
(ЦНИИХМ)*

Применение алгоритмов технического зрения для анализа данных гидролокаторов различных типов

*Смирнов И.А., Судаков Н.В.
(ЦНИИХМ)*

Разработка виртуального полигона для анализа применимости динамического целераспределения противокорабельных ракет оперативного назначения

*Ярыгин Д.М., Сырцев А.Н.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

СЕКЦИЯ 2

«Основные проблемы развития ВМФ»

Модель организации взаимодействия сил (войск) флота на основе риск-ориентированного подхода

Лоцманенко В.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Способ применения роевых систем БПЛА в интересах радиоэлектронного подавления радиосвязи

Масур В.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Комплексная модель и методика оценки эффективности боевой деятельности береговой системы наблюдения объединения флота

Доронин Н.Е.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Основы теории организации инженерного обеспечения сил (войск) флота

Касаджиков А.Ю.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Методика реализации способов применения противоминных РТК военного назначения в ходе противоминной обороны надводных кораблей на переходе морем

Ашихмин С.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Модель и методика планирования боевой подготовки соединений надводных кораблей в автоматизированных системах военного назначения на основе методов нечеткой логики

Кравченко А.П.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Комбинированное управление роботизированными противоминными комплексами при поиске и уничтожении миноподобных объектов

Рыбиков К.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Методика оценки эффективности и рекомендации по обоснованию технического облика береговой системы технического обслуживания стратегических изделий флота

Кириченко А.Д.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Научно-методический аппарат обоснования рациональной структуры технологической линии обеспечения

Тимченков Р.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Методика управления техническим состоянием оборудования ядерных энергетических установок с использованием бортового измерительного комплекса

Прохоров С.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Модель и методика подготовки дежурных смен пунктов управления соединений надводных кораблей ВМФ

Костромичев Е.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Модель профессионального отбора и боевой подготовки военнослужащих подразделений специального назначения ВМФ

Сивицкий О.О.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Модель и методика подготовки подразделений антитеррора в организациях ВМФ

Филиппов Р.К.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Метод моделирования корабельных газотурбинных установок по эксплуатационным характеристикам для бортовых тренажерных комплексов перспективных надводных кораблей

Лукин С.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Поведенческий анализ действий пользователей в информационно-вычислительной сети

Карамышев С.И.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Основные положения методики оптимизации испытания кораблей ВМФ по СКС комплексов специального оружия ВМФ

Першин Р.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Метод создания цифрового радиопередающего устройства коротковолнового диапазона

Балахонов А.Н.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Методика выбора средств обеспечения безопасности межсетевое взаимодействия перспективных корабельных комплексов средств автоматизации

Григорьев Б.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Рекомендации по боевому использованию выпускных буксируемых антенных устройств при приеме информации в СДВ-диапазоне

Макалкин М.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Компонента информационной технологии моделирования системы антитеррористической защиты в условиях деструктивного воздействия незаконных формирований на элементы пункта временного базирования кораблей ВМФ

Малов А.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Методика совместного учета зонального и энергетического ресурсов при планировании сетей спутниковой связи в интересах ВМФ

Шешенев В.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Требования к прибору гидроакустического противодействия АНПА

Ядревский Е.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Методологические основы обоснования видов и способов применения морских роботизированных средств в системе противоминных действий

Маруев В.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Научно-методический аппарат обоснования рациональной структуры технологической линии обеспечения специальным оружием зенитных ракетных систем

Тимченков Р.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Разработка, обоснование целесообразной структуры инженерного обеспечения и оценки ее эффективности

Касаджиков А.Ю.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Методика формирования модели тактической обстановки на основе технологии цифрового двойника в эпизоде применения оружия ПЛ по кораблям противника

Миннегалиев Ф.Н.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Методика оценки результативности научной (научно-исследовательской) деятельности научных подразделений Военно-Морского Флота

Рогов А.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

«Теория и методика подготовки специалистов для ВМФ»

Модель подготовки вновь формируемых экипажей надводных кораблей ВМФ

Антонов П.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Анализ работы научной школы. Теория и методика подготовки специалистов для ВМФ

Бегун В.И.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Рекомендации по формулированию теоретической и практической значимости научной работы

Бегун В.И.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Технология проведения педагогического эксперимента при обучении иностранных военнослужащих монологической речи на базе текстов Военно-морской тематики

Ведерникова К.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Возможности использования имитационно-моделирующего комплекса «МИМК ВМФ» для подготовки слушателей Военно-морской академии

Гапонов А.С.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Особенности подготовки научных и научно-педагогических кадров в адъюнктуре Минобороны России в переходный период

Емельдяжева С.Л.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Модель оценки подготовленности иностранных военнослужащих к обучению в ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» по программам высшей оперативно-тактической подготовки

Козярук П.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Модель и методика подготовки дежурных смен пунктов управления соединений надводных кораблей ВМФ

Костромичёв Е.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Модель и методика планирования боевой подготовки соединений надводных кораблей в автоматизированных системах военного назначения на основе методов нечёткой логики

Кравченко А.П.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Анализ результатов подготовки научно-педагогических и научных кадров в высших военно-учебных заведениях Военно-морского флота в 2022 году

Крюков К.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Анализ расширения географии образовательных организаций Военно-морского флота в период с 2013 по 2023 год

Крюков К.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Компоненты информационной технологии управления системой антитеррористической защиты пункта временного базирования кораблей ВМФ

Малов А.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Модель способов и средств деструктивного воздействия незаконных военных формирований на элементы пункта временного базирования кораблей ВМФ

Малов А.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Компонент информационной технологии моделирования функционирования системы антитеррористической защиты в условиях деструктивного воздействия незаконных военных формирований на пункт временного базирования кораблей ВМФ

Малов А.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Компонент информационной технологии оценки эффективности системы антитеррористической защиты в интересах повышения уровня автоматизации процесса управления системой антитеррористической защиты пункта временного базирования кораблей ВМФ и повышения эффективности оперативной подготовки штабов

Малов А.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Оценка противоборствующих сил и средств противодействующих РПЛСН на маршрутах развёртывания и в районах боевого предназначения

Манин А.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Анализ нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы учета и реализации времени, компенсирующего сверхурочное привлечение военнослужащих к исполнению обязанностей военной службы

Митькин А.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Методика управления научной деятельностью ВУНЦ ВМФ «ВМА» при подготовке соискателей учёной степени кандидата наук

Новиков М.О.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Анализ подготовки специалистов для работы на приборах

Парфенова Ю.И.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

История подготовки специалистов для работы на сложной технике

Парфенова Ю.И.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Подготовка начальников ПВО в ВСОК ВМФ

Ростников Е.Ю.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Разработка комплекса упражнений для обучения иностранных военнослужащих русскому языку с использованием дискурсного чтения учебных текстов на основном курсе подготовки

Савиных Н.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Применение технических средств в образовательном процессе

Семёнова Н.И.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Лингвистическая подготовка специалистов ВМФ

Фаттахова Н.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Использование электронных информационных ресурсов при обработке и публикации материалов научного исследования

Хитова Т.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Научно-методический аппарат теории подготовки группировки МТО флота к операции флота

Шабунин А.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Методы оценки эффективности подготовки группировки МТО флота к операции флота

Шабунин А.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Основы теории подбора, расстановки и управления карьерой офицеров ВМФ

Штогрин В.И.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Методика подбора и расстановки кадров ВМФ

Штогрин В.И.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

Определение рациональной формы транспортно-пускового контейнера

Давлюд И.И.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

**НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ РВиА**

СЕКЦИЯ 1

«Современные проблемы боевого применения ракетных войск и артиллерии в операции (бою). Пути их решения с учетом опыта специальной военной операции»

Развитие основ боевого применения артиллерии в условиях локального вооруженного конфликта

Сухорученко В.С.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Особенности боевого применения РВиА в современных вооруженных конфликтах

Бушманов В.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Система противотанковой обороны в армейской оборонительной операции

Волков Э.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Взаимодействие разнородных сил и средств при организации противодействия реактивным системам залпового огня

Адамис А.Ю.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Практические рекомендации начальнику и штабу РВиА армии по обоснованию состава формирований непосредственного подчинения при организации армейской операции

Тимофеев С.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Научно-методические положения учета факторов обстановки, значимо влияющих на рациональность целезакрепления объектов за средствами поражения и степень реализации возможностей РВиА в армейских операциях

Бондаренко Ю.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Проблемные вопросы применения армейских группировок ракетных войск, артиллерии в огневом поражении противника

Степанов А.И.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Основные требования к организационно-штатной структуре артиллерийской дивизии окружного комплекта

Савицкий А.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Опыт борьбы с артиллерией противника при проведении специальной военной операции и его внедрение в процесс подготовки слушателей

Кулешов Е.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Обеспечение боеспособности бригады оперативно-тактических ракет и ее подразделений в операции

Дурин С.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Анализ способов боевых действий артиллерии мотострелковой дивизии при форсировании водной преграды с учетом опыта специальной военной операции

Максимов А.С.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Развитие способов боевого применения артиллерии мотострелковой дивизии в наступлении с форсированием водной преграды в условиях современного вооруженного конфликта

Кирилов В.Г.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Развитие способов боевого применения артиллерии при штурме населенного пункта с учетом опыта специальной военной операции

Зорин С.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Опыт применения противотанковой артиллерии в Курской битве на примере обороны 13 А и ее значение в современных условиях

Постников А.Г.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

О направлениях деятельности КБ Артиллерийской академии (в дальнейшем — ОКБ-43) в 1930–1940-х гг.

Тимофеева Р.А., Антонов В.А.

*(СПб ГУ промышленных технологий и дизайна,
Музей отечественной истории)*

К вопросу о противотанковой обороне 13-й армии Центрального фронта в обороне в июле 1943 года. К 80-летию Курской битвы

Изонов В.В.

(НИИ (ВИ) ВАГШ ВС РФ)

Размещение артиллерийских формирований в районе сосредоточения с учетом опыта специальной военной операции

Зинатуллин Р.Ф.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Боевое применение формирований реактивной артиллерии в годы ВОВ и особенности ее боевого применения в современных условиях

Скоренко Г.П.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Диалектика развития артиллерии Сухопутных войск России

Баран А.М.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

«Пути повышения эффективности стрельбы и управления огнем артиллерии, управления ударами ракетных войск в условиях проведения специальной военной операции»

Методика оценивания выполнения огневых задач по поражению движущихся целей осколочно-фугасными и управляемыми артиллерийскими снарядами с использованием комплексов воздушной разведки с учетом опыта СВО

Чесноков А.П.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Оценка эффективности обеспечения равномерно-оптимального поражения целей

Герасин А.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Особенности организации управления огнем при ведении контр-батарейной борьбы в ходе СВО

Борискин В.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Методика оценки эффективности стрельбы артиллерии при поражении объектов подсистемы тылового обеспечения группировки противника, функционирующих в единой адаптивно-интегрированной системе с учетом опыта проведения СВО

Пичугин М.К.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Учет опыта СВО при проведении занятий по управлению огнем артиллерии со слушателями академии на компьютерных имитационных средствах

Гончаров И.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Особенности организации полетов с БПЛА коптерного типа на полевых занятиях по стрельбе и управлению огнем

Козлов М.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Рекомендации по организации полевых занятий по стрельбе и управлению огнем с использованием БПЛА и нештатных средств вычислений

Леташков А.С.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Опыт выполнения огневых задач с боевой стрельбой с использованием БПЛА коптерного типа

Шестаков И.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Использование программы корректирования стрельбы с помощью БПЛА коптерного типа по измеренным отклонениям

Дудко Д.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Способ осуществления метеорологического обеспечения огня артиллерии в СВО с комплексным использованием фактической и справочной информации

Губин Н.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Методика применения высокоточного оружия артиллерии с интегрированным в его состав наземным разведывательным робототехническим комплексом

Воронин О.И., Наумов С.А.

(ВА РВСН им. Петра Великого)

Тенденции развития взрывателей ствольной артиллерии

Оськин И.А.

(АО «НПО «Поиск»)

Направления развития электрических средств инициирования

Токсин А.А., Оськин И.А.

(АО «НПО «Поиск»)

Теория стрельбы для средств вооружённой борьбы направленной энергии

Кудряшов А.С.

(Научный центр высоких технологий создания ВВСТ РАРАН)

**«Проблемные вопросы теории и практики разведки
(артиллерийской разведки) для обеспечения
огневого поражения противника РВиА
(по опыту специальной военной операции)»**

Проблемные вопросы теории и практики разведки (артиллерийской разведки) для обеспечения огневого поражения противника в специальной военной операции

Островский В.Ф.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Геоинформационные системы военного назначения

Желанов С.А.

(АО «НИИ «ТП»)

Проблемы и основные направления развития артиллерийской разведки в интересах контрбатарейной борьбы в специальной военной операции

Сафронов М.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Особенности применения подразделений артиллерийской разведки в специальной военной операции

Стрельцов А.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Особенности применения артиллерийского звукотеплового комплекса АЗТК (изделие 1Б75) в специальной военной операции

Бобов С.Ю.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Особенности применения подразделений артиллерийской радиолокационной разведки в специальной военной операции

Водопьянов А.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Способ повышения скорости передачи данных артиллерийской разведки в условиях помехового воздействия на систему автоматизации процесса управления огнем

Черенок Н.Г.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Информационно-аналитическая поддержка разведывательно-ударных действий артиллерии в современных условиях

Куклин Р.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Планирование применения средств артиллерийской разведки на примере решения задачи определения оптимальной конфигурации расположений средств полигонного измерительного комплекса

Трофимов М.Б.

(АО «Научно-инженерный центр СПб ЭТУ»)

Метеорологическое обеспечение артиллерийских подразделений. Мобильный метеорологический комплект (ММК-1)

Недолужко В.И.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Перспективы создания интеллектуальной многофункциональной системы артиллерийской разведки

Санталов А.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Методы повышения точности и устойчивости систем ориентирования и навигации в условиях отсутствия или подмены спутниковых сигналов

Ветошкин Е.В.

(АО «ВНИИ «Сигнал»)

Применение малогабаритных беспилотных летательных аппаратов для разведки и обслуживания стрельбы артиллерии

Степанов М.Г.

(АО «Радиоавионика»)

Пассивные средства обнаружения и определения координат источников излучения

Прошин Р.Г.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Проблемные вопросы противодействия малым разведывательно-ударным БПЛА и направления их решения

Терентьев А.В.

(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)

СЕКЦИЯ 4

«Технические и эксплуатационные проблемы ракетно-артиллерийского вооружения, вскрытые в ходе специальной военной операции. Особенности технического обеспечения РВиА в условиях высокой интенсивности боевых действий»

Проблемные вопросы развития артиллерии среднего и крупного калибров по опыту проведения СВО

Спивак И.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Модель и методика обоснования рационального варианта обеспечения артиллерийских формирований боеприпасами

Данковцев К.Ю.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Методика обоснования производственных и транспортных возможностей системы обеспечения соединений и частей реактивной артиллерии боеприпасами

Колпаков М.М.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Анализ причин и факторов возникновения аварийных состояний на объектах хранения ракет и боеприпасов

Кояков А.О.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Артиллерийское вооружение в специальной операции: проблемы и направления их решения

Чубасов В.А., Любарчук С.Н., Шипалов К.И.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Актуальные вопросы синтеза систем защиты комплексов артиллерийского вооружения

Стрюков Е.И.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Методика обоснования требований к показателям надежности самоходных артиллерийских орудий в условиях Арктики с учетом климатического коэффициента потери надежности

Колбасин Д.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Направление использования искусственного интеллекта в высокоточном оружии с учетом специальной военной операции

Князев И.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Модуль управления и защиты от средств поражения в структуре системы обеспечений живучести образцов РАВ

Щукин Д.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Модель функционирования контрольно-проверочной аппаратуры СПУ перспективного ракетного комплекса как способ обеспечения показателей надежности в условиях высокой интенсивности расходования назначенного ресурса

Иванов Д.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Алгоритмическо-структурная модель аппаратуры контроля технического состояния перспективных ракет и реактивных снарядов

Крамаров Е.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Технические проблемы применения подразделений ракетных войск ВС РФ в ходе проведения СВО

Турковский А.С.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Актуальные вопросы обоснования требований к надежности образцов и комплексов РАВ

Белоцерковский П.П.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Совершенствование геомагнитных систем прицеливания и навигации ОТРК с учетом опыта СВО

Добряк Ю.С.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Разработка управляемого артиллерийского снаряда калибра 152-мм для самоходных артиллерийских установок

Сошникова Н.В.

(АО «ГРЦ Макеева»)

Математическая модель процесса подготовки к применению системы комплексного мониторинга

Колесов В.А., Привалов А.А.

(ВАС им. С.М. Буденного)

Учёт фактического износа канала ствола орудия при огневой эксплуатации как фактор повышения боевой эффективности артиллерийского комплекса

Зайцев А.С.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Направления совершенствования специальной техники, предназначенной для выполнения задач СОБ

Савекин Ф.Н.

(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)

СЕКЦИЯ 5

«Пути повышения эффективности подготовки военного специалиста на основе развития теории и практики боевого применения РВиА (с учетом опыта специальной военной операции и проведения мероприятий частичной мобилизации)»

Модульное обучение — технология формирования профессиональной компетентности будущего военного специалиста

Кузнецов С.Г.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Актуализация подготовки артиллерийских подразделений укомплектованных военнослужащими, проходящими военную службу по контракту, к военным действиям различной интенсивности

Клекоцук В.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Научно-методические положения по организации боевого слаживания артиллерийского соединения (воинской части) на основе реализации поточного (поточно-карусельного) способа подготовки подразделений в составе разновариантных разведывательно-огневых комплексов

Мороз И.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Особенности обучения военнослужащих в высших учебных заведениях с учетом опыта специальной военной операции

Широков Н.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Направления развития подготовки специалистов рода войск различных специальностей по дисциплине «Управление подразделениями в мирное время»

Проскуряков С.М.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Особенности организации и проведения учебных занятий со слушателями факультета переподготовки и повышения квалификации с учетом опыта специальной военной операции

Ульянков А.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Опыт подготовки научных и научно-педагогических кадров в Михайловской военной артиллерийской академии

Шадрин С.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Формирование позитивного образа Вооруженных Сил России у иностранных обучающихся в современном социокультурном контексте

Гончарова Ю.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Образы военных памятников в художественной литературе: лексический аспект преподавания истории

Милованова О.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Требования к гуманитарному образованию в военном вузе: проблемы и пути их решения в современных условиях

Мулява О.Д.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Формирование правильного понимания профессионализма в представлении курсантов об офицере-артиллеристе в современных условиях

Обухова Е.Г.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Разработка программных комплексов обеспечения учебного процесса с учетом опыта специальной военной операции

Сурменко Ю.И.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Формирование навыков информационной безопасности воен-
нослужащих по опыту специальной военной операции**

Савушкина М.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Информационные системы и технологии применяемые при ос-
воении огневой подготовки курсантами военных образовательных
организаций высшего образования**

Мокрый Ю.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Формирование лидерских качеств у курсантов образователь-
ных организаций Военно-Морского Флота**

Зайцев А.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)

«Перспективы развития учебно-тренировочных средств и робототехнических комплексов с учетом опыта боевого применения артиллерийских и ракетных подразделений в специальной военной операции»

Технология разработки учебно-тренировочных средств освоения военной техники

Демимденко С.П.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Проблемы технического обеспечения освоения РАВ и перспективы их решения

Алферов С.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Проблемные вопросы и пути их решения при разработке комплексного тренажера для обеспечения подготовки расчетов самоходных гаубиц 2С19М1 (М2) в рамках участия академии в ОКР «Мста-С2»

Фомичев С.О., Щипанов А.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Применение комплексного тактического тренажера ПУ *абатр*, при проведении занятий с моделированием условий боевых действий артиллерийских подразделений по опыту СВО

Адиятуллин Р.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Анализ применения артиллерийских подразделений при штурме населенных пунктов по опыту СВО

Костирица А.Я.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Особенности применения артиллерии большой мощности на пересеченной местности по опыту СВО

Петрянкин С.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Перспективные направления развития учебно-тренировочных средств ракетных комплексов Сухопутных войск

Иванов Д.С.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Перспективы развития робототехнических комплексов военного назначения в составе артиллерийских подразделений

Адиятуллин Р.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Проблемные вопросы роботизации автоматизированных систем управления артиллерии

Телегин С.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

«Встроенный тренажер» — проблемы и перспективы реализации технического решения

Егоров Ю.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Перспективы развития учебно-тренировочных средств для подготовки специалистов подвижных воинских частей (подразделений) СОб

Цаплин С.А.

(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)

Результаты анализа и перспективы развития учебно-тренировочных средств подготовки специалистов к техническому обслуживанию специальной техники

Поносов Д.А., Филинов О.П., Матяш С.Н.

(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)

«Приоритетные направления развития науки и техники в РВиА. Перспективы развития рода войск на основе введения в их состав РТК, барражирующих боеприпасов и другого оружия»

Влияние информационного противоборства на подготовку военных кадров

Ильин М.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Подповерхностное зондирование местности

Ячкула Н.И.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Выбор показателя оценки эффективности боевого применения барражирующих боеприпасов

Шамсиев И.С.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Перспективы внедрения технологий искусственного интеллекта в образцы ВВСТ РВиА

Комаров В.Г.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Концепция управления огнем и ударами РВиА в перспективных операциях с применением противоборствующими сторонами робототехнических комплексов

Андрійчук В.П.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

БРОНЕТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА

СЕКЦИЯ 1

«Общие вопросы развития БТВТ»

О проблемах и направлениях развития артиллерийского вооружения легкобронированной техники

*Богданова Л.А., Парфенов Д.В., Боровых О.А.
(АО «КБП», г. Тула)*

Изменение структуры бронетехники ВСУ в процессе СВО

*Зайцев Е.Н., Евдокимов В.И.
(АО «ВНИИТрансмаш»)*

Обоснование параметров конструкции базового шасси амфибийной гусеничной машины, обеспечивающих требуемый уровень подвижности и защищенности

*Абдулов С.В., Держанский В.Б.
(АО «СКБМ», Курганский государственный университет)*

Анализ конструкции легкой гусеничной робототехнической платформы на основании результатов испытаний

*Артёмьев А.В., Гайдук В.Д., Носков М.С., Пичахчи С.В., Смирнов Я.Н.,
Добрецов Р.Ю.
(СПб политехнический университет Петра Великого)*

Параметрические резонансные колебания в ходовой части гусеничной машины

*Абдулов С.В., Сарач Е.Б., Тараторкин А.И., Тараторкин И.А.
(АО «СКБМ», Курганский государственный университет,
МГТУ им. Н.Э. Баумана)*

Повышение эффективности управления движением колонн автобронетанковой техники

*Прутчиков И.О., Камлюк В.В., Гречушкин И.В., Сафиуллин Р.Н.
(ВА МТО им. А.Н. Хрулева, ООО «НПО 122 УМП»)*

Анализ динамической и виброакустической нагруженности силовых передач колёсных и гусеничных машин на основе их модального представления

Тараторкин А.И., Трусевич И.А., Тараторкин И.А.

(Курганский государственный университет, МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Оценка степени совершенства многоступенчатых гидромеханических трансмиссий

Тараторкин И.А., Держанский В.Б., Малинников Ю.А.

(Курганский государственный университет)

Влияние дифференцирования характеристик подвесок на диссипативные свойства многоосной системы поддрессоривания гусеничной машины

Перевозчиков Ю.А.

(АО «УКБТМ», г. Нижний Тагил)

Применение метода численного моделирования для исследования работы гидромуфты в составе привода вентилятора гусеничной машины

Мельников Н.А., Юдинцев Д.В.

(АО «УКБТМ», г. Нижний Тагил)

Расчетные исследования динамических характеристик быстросходной гусеничной машины

Шадрин И.Д., Юдинцев Д.В.

(АО «УКБТМ», г. Нижний Тагил)

Принципы реверсирования трансмиссии гусеничной машины с бортовыми коробками передач

Добрецов Р.Ю., Лозин А.В., Чайкин А.П., Фимушин Я.А.

(СПб политехнический университет Петра Великого)

Особенности применения автономных мотор-колес для эвакуации автобронетанковой техники различного назначения

Прутчиков И.О., Камлюк В.В., Гречушкин И.В., Михайлов В.И.

(ВА МТО им. А.Н. Хрулева, ООО «НПО 122 УМР»)

Перспективы и возможности дооснащения автобронетанковой техники мобильными автономными средствами безопасности жизнеобеспечения на базе технологий когенерации, аккумулирования, частотного регулирования и преобразования энергии

*Прутчиков И.О., Камлюк В.В., Гречушкин И.В., Сальников В.М.
(ВКА им. А.Ф. Можайского, ООО «НПО 122 УМР»)*

Математическая модель сравнительной оценки механизмов поворота гусеничных машин

*Канинский А.О.
(СПб политехнический университет Петра Великого)*

«Защита БТВТ»

Повышение уровня защиты гусеничной машины

Абдулов С.В., Шадрин И.А., Волков А.А.

(АО «СКБМ», Курганский государственный университет)

Закономерности и принципы комплексного противодействия радиоэлектронным системам противника при защите военных объектов

Просвирин С.А.

(ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»)

Структура комплексной системы противодействия беспилотным летательным аппаратам

Сахнов С.А., Алешин И.Н.

(СПб ВИ ВНГ РФ, АО «ВНИИТрансмаш»)

Об отражении атак ДПЛА артиллерийским вооружением легкобронированной техники

Богданова Л.А.

(АО «КБП», г. Тула)

Использование технологий имитационного моделирования при проектировании защитных структур объектов бронетанкового вооружения и техники

Кислицин С.А., Баранов И.И., Терликов А.Л., Хмельников Е.А.

(АО «УКБТМ», г. Нижний Тагил)

Поиск способов защиты от боеприпасов, использующих в системе наведения датчики позиционирования GPS NAVSTAR

Андрющенко М.С., Евдокимов В.И., Сахнов С.А.

(СПб ВИ ВНГ РФ, АО «ВНИИТрансмаш»)

Влияние появления в военных конфликтах коммерческих БПЛА на БТТ

Носков М.С., Савинов А.А.

(СПб политехнический университет Петра Великого)

Применение термоэлектрических устройств для улучшения технических характеристик бронетехники

*Андрющенко М.С., Сахнов С.А.
(СПб ВИ ВНГ РФ)*

Перспективы применения средств снижения заметности на основе наноструктурированных пленок для защиты объектов наземной техники

*Пригодич К.Ю., Мороз О.Ю., Николайчук Г.А.
(АО «НИИ «Феррит-Домен»)*

Методика обоснования способа применения сил и средств РХБ защиты авиационных соединений и воинских частей при ведении боевых действий

*Ревякин А.В.
(ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»)*

Перспективы создания и применения мобильных робототехнических комплексов обеспечения безопасности ВВСТ в местах их хранения

*Прутчиков И.О., Камлюк В.В., Гречушкин И.В., Каулин Е.Л.
(ГУ МРФ им. С.О. Макарова, ООО «НПО 122 УМР»)*

Особенности построения 3D-радиофизической модели летательного аппарата для оценки его радиолокационных характеристик

*Ананьин Э.В., Войтович В.М., Бабаев Т.Ф., Михайлова Л.А.
(НИЦ РВ и ФИР ВМФ НИИ оперативно-стратегических исследований строительства ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)*

Радиолокационная сигнатура некоторых иностранных барражирующих боеприпасов и ракет

*Ананьин Э.В., Войтович В.М., Михайлова Л.А., Хичин А.В.
(НИЦ РВ и ФИР ВМФ НИИ оперативно-стратегических исследований строительства ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)*

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЙСК (СИЛ)**

Проблемы МТО войск (сил) и направления их разрешения

Коновалов В.Б.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Проблемные вопросы применения военной и специальной техники МТО

Бычков А.В.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Деятельность 11-го научного отделения РАРАН по созданию перспективной военной и специальной техники МТО

Бабенков В.И.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Проблемы и перспективы развития технических средств продовольственной службы ВС РФ

Романчиков С.А.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Принципы формирования вариантов программных мероприятий развития технических средств тылового обеспечения

Шаронов Е.А.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Перспективы использования цифровых технологий в интересах материально-технического обеспечения военных потребителей

Лаптев С.В.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Проблемы и перспективы развития логистического обеспечения войск (сил)

Бабенков А.В.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Аспекты технического переоснащения мобильных ремонтных комплексов Железнодорожных войск в современных условиях

Кошелев А.И., Чигинцев И.В.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Создание перспективных систем газового контроля на объектах МТО (материально-технического обеспечения)

Мухин В.В.

(АО «ЦЭНКИ»)

Перспективные консервационные материалы нового поколения для вооружения, военной и специальной техники

Саяпин О.А.

(25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России)

Модульная интеллектуальная система подготовки принятия решений в управлении техническим обеспечением

Мухитов Э.И.

(Управление Балтийского флота)

Методика оценки устойчивости системы подвоза материальных средств в группировке войск в операции

Бердников Ю.Г.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Совершенствование методологической базы оценки терминальной баллистики в лабораторных условиях

Власов А.А., Альтов Д.А., Логаткин С.М., Корниенко А.В.

(ГНИИИ ВМ Минобороны России)

О влиянии отдельных эргономических характеристик экипировки военнослужащего на выполнение типовых элементов профессиональной деятельности

Власов А.А., Альтов Д.А., Калтыгин М.В.
(ГНИИИ ВМ Минобороны России)

Особенности моделирования типовых элементов военно-профессиональной деятельности при испытаниях боевой экипировки военнослужащих

Корниенко А.В., Власов А.А., Альтов Д.А., Логаткин С.М.
(ГНИИИ ВМ Минобороны России)

Механизмы поступления пороховых газов в обитаемые отделения артиллерийских орудий закрытого типа

Логаткин С.М., Альтов Д.А.
(ГНИИИ ВМ Минобороны России)

О загазованности обитаемых отделений самоходных артиллерийских орудий 2С1 и 2С3

Логаткин С.М., Альтов Д.А.
(ГНИИИ ВМ Минобороны России)

Противопожарная защита объектов Вооруженных Сил Российской Федерации высшей категории системой сверххранного обнаружения и тушения пожаров, как развитие совершенствования материально-технической базы

Николашин С.Ю., Ахметьянов С.З., Лебедева Е.С.
(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)

Проблемы дорожного обеспечения группировки войск (сил) и возможные пути их решения

Аксёнкин В.И.
(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Концептуальный подход к развитию системы военного образования в области МТО ВС РФ

Горьков П.А.
(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Отдельные аспекты взаимосвязи спектральных характеристик активности головного мозга и процессов жизнедеятельности человека

Авдюшенко С.А.

(ВМедА им. С.М. Кирова)

Методы практико-ориентированного обучения в техническом университете по инженерным специальностям с целью исключения переподготовки выпускников на предприятиях ОПК

Ревин Н.Н., Костюк Е.В., Шматков А.Д.

(АО «Завод «Киров–Энергомаш», БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Повышение безопасности медицинского персонала при ликвидации гражданской ситуации биолого-социального характера

Батов В.Е., Кузнецов С.М., Логаткин С.М.

(ВМедА им. С.М. Кирова, ГНИИИ ВМ Минобороны России)

К вопросу об оценке сердечно-сосудистой системы в жарком климате

Лучникова О.В.

(ВМедА им. С.М. Кирова)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ**

Методология единого подхода к формированию системы комплексной безопасности объектов Вооруженных Сил Российской Федерации

Хазов А.Е.
(ВАГШ ВС РФ)

Судебная ситуалогическая экспертиза как эффективный инструмент исследования механизма события применительно к ЧС в целях объективизации его уголовно-правовой квалификации

Владимиров В.Ю.
(Академия управления МВД России)

Критерии и методы применения средств нелетального воздействия

Драган С.П.
(ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна)

Балльная оценка клинико-физиологических реакций биообъектов при действии электрического импульса электрошоковых устройств

Фомина Т.В., Драган С.П.
(ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна)

Показатели защиты общевойскового бронешлема от поражающих факторов боеприпаса

Котосов А.А., Миляев А.В., Жуков И.Е.
(Филиал ВА МТО им. А.В. Хрулева (г. Пенза),
ООО «Специальная и Медицинская Техника», НП РНИИСЦ)

Обоснование оцениваемых параметров объекта защиты общевойскового бронешлема при взрыве боеприпаса

Котосов К.А.

(301 ВП Минобороны России)

Инженерные аспекты формирования травмы головы при ударе сферическим импактором

Котосов А.А., Агафонов П.В.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева (г. Пенза),

ООО «Специальная и Медицинская Техника»)

Оценка экологической опасности поражения промышленных предприятий в зоне специальной военной операции

Краснобаев Ю.Л., Мелешко В.Ю., Егоркин А.А.

(ВА РВСН им. Петра Великого,

Черноморское ВВМУ им. П.С. Нахимова)

Оптимизация государственной системы подготовки населения в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Мелентьев К.Г.

(УМЦ ГО и ЧС СПб)

Влияние идеологий правого и левого радикализма на установки населения регионов Российской Федерации

Аббасова А.А., Кашипур В.В.

(Томский государственный университет)

Полувековой путь — от конструкционной верхнелобовой алюминиевой панели АЦМ до алюминиевой танковой брони

Иванов К.Д., Зажитков А.А., Арируни А.А.

(АО «НИИ стали»)

Противопожарные минные поля

Булатов В.О., Сай А.Р., Сай В.В.

(СПбУ ГПС МЧС России)

Датчики газа как часть системы охраны труда и безопасности
Постовалов Д.Д.
(ООО «Амос»)

Возможности использования методов конечно-элементного моделирования в медико-биологических исследованиях прикладного характера

*Денисов А.В., Логаткин С.М., Анисин А.В., Толмачёв И.А.,
Божченко А.П., Селиванов Е.А.*
(ВМедА им. С.М. Кирова, ГНИИИ ВМ Минобороны России)

Применение технологии высокоскоростной видеофиксации для совершенствования процесса испытания СИБ на противоосколочную стойкость

*Чистехин Д.И., Жуков И.Е., Гоян А.А., Цуриков С.Г., Денисов А.В.,
Хугаев Л.А.*
(НП «Ржевский НИИ сертификационный центр»,
5 ЦИ войсковой части 09703, ВМедА им. С.М. Кирова)

Подходы к разработке и исследованию бронезащиты с лице-вым керамическим слоем

Шебалов А.В.
(РФЯЦ-ВНИИЭФ)

Оптические характеристики прозрачной брони

Добряков Б.Н., Меркулов Ю.Ю., Солк С.В., Сильников Н.М.
(АО «НИИ телевидения», АО «НПО Спецматериалов», АО «НИИ ОЭП»)

Противотаранное заграждение «ПОКАТ» нового поколения: разработка и испытания

Грицук М.Ю., Пучков А.С.
(АО «НПО Спецматериалов»)

Семейство быстровозводимых укрытий часового «ЧУМ»: преимущества и особенности разных исполнений

Кибкало А.А.
(АО «НПО Спецматериалов»)

Модульные комплексы для радиационной разведки

Вольяс О.В., Ремизов М.В.

(ГНЦ РФ ЦНИИ РТК)

Разработка интегрированной разгрузочной системы для щитового

Исмагилова Ю.С.

(АО «НПО Спецматериалов»)

КЗС — комплект защитный специальный. От прошлого в будущее

Цой В.Р.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Инновационные решения в области радиационного мониторинга для обеспечения безопасности при проведении массовых мероприятий

Гаврильчев А.Э., Кожевников Д.А.

(33 ЦНИИИ Минобороны России)

Биотерроризм в современных вооруженных конфликтах. Взгляды отечественных и зарубежных специалистов на проблему

Веденина Е.В., Тонеев В.В., Осин В.В., Чепуренков Н.Я., Мезин С.И.

(48 ЦНИИ Минобороны России)

Пути уменьшения ущерба при затоплении речных долин. Уроки Крымска

Розов А.Л., Русина Н.Ю., Окованцев А.Н.

(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)

Вероятностный подход к оценке поражающего действия воздушной ударной волны на корабли

Русина Н.Ю., Розов А.Л., Окованцев А.Н.

(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)

Оценка действия динамических нагрузок на противотаранное устройство

Туркина Н.Р., Кознов Г.Ю., Красильников А.З.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Физиологические основы безопасности нахождения в горах

Ржепецкая М.К.

(ВМедА им. С.М. Кирова)

Доктрина воздушной войны Дж. Дуэ и безопасность страны в советской публицистике 1920–30-х годов

Михайлов А.А.

(НИИ (ВИ) ВАГШ ВС РФ)

Специфика физической подготовки военнослужащих подразделений специального назначения

Гужвенко Е.И., Ахметдинов А.Д.

(Рязанское ГВВДКУ им. В.Ф. Маргелова)

СЕКЦИЯ

«Риск-ориентированные технологии обеспечения безопасности на потенциально опасных объектах в современных условиях»

(Проходит в заочной форме)

Методические подходы к совместной оценке управленческих и исполнительских рисков в деятельности ОПО

Ибадулаев В.А.

(ООО «Научно-технический центр «Технологии и безопасности»)

Технология проведения комплекса процедур «Анализ опасностей и оценка риска» при создании систем, связанных с безопасностью технологических процессов на объектах нефтепереработки

Ганченко П.В., Космачев В.П., Обломский С.Б.

(ООО «Научно-технический центр «Технологии и безопасности»)

Формирование реестра рекомендаций по результатам проведения процедуры «Анализ опасности и работоспособности» с учетом целевой функции и совокупности показателей риска

Финенко Н.А.

(ООО «Научно-технический центр «Технологии и безопасности»)

Автоматизированная обработка результатов процедуры «Анализ опасности и работоспособности» по заданным критериям

Борисова М.А.

(ООО «Научно-технический центр «Технологии и безопасности»)

Обработка результатов процедур HAZOP с помощью методов машинного обучения

Ткаченко А.А.

(ООО «Научно-технический центр «Технологии и безопасности»)

Проблемы искусственного моделирования функций мозга и перспективы создания искусственных интеллектуальных систем

Зверева С.В., Дышкантюк А.В.

(ООО «Научно-технический центр «Технологии и безопасности»)

Опыт внедрения системы дистанционного контроля промышленной безопасности в части контроля технологических параметров

Степанов И.В.

(ООО «Научно-технический центр «Технологии и безопасности»)

Методические подходы к идентификации возможных стадий возникновения аварий и оценке интегрального показателя риска аварий в интересах создания системы дистанционного контроля промышленной безопасности на ОПО

Ганченко П.В., Космачев В.П., Обломский С.Б.

(ООО «Научно-технический центр «Технологии и безопасности»)

Модель метрики и ее роль в процессе управления жизненным циклом высокотехнологичной продукции

Дышкантюк А.В., Зверева С.В.

(ООО «Научно-технический центр «Технологии и безопасности»)

Имитационное моделирование процесса управления выполнением проекта с учетом возможных рисков достижения целевых показателей

Пуха Г.П., Котомин М.А.

(ООО «Научно-технический центр «Технологии и безопасности»)

Интеграция риск-ориентированных технологий в систему интеллектуального управления роем беспилотных аппаратов

Юсупов А.Н., Авраменко А.В.

(ООО «Научно-технический центр «Технологии и безопасности»)

Оценивание технических состояний машиностроительных изделий в условиях отсутствия информации о ковариационных матрицах помех в измерительных каналах

Осипов К.Н., Новиков В.В.

(Черноморское ВВМУ им. П.С. Нахимова)

Зонирование территорий РФ по критерию потенциального территориального риска ЧС, источниками которого являются наводнения

Олтян И.Ю., Арефьева Е.В.

(ВНИИ ГОЧС (ФЦ))

Прогнозирование вероятности возникновения ЧС на предприятиях нефтеперерабатывающего комплекса в современных условиях

Морозова О.А., Бутузов С.Ю.

(ВНИИ ГОЧС (ФЦ), АГПС МЧС России)

Выбор и обоснование компонентов ПАЗ с учетом уровня требований полноты безопасности

Индык Ю.Д., Можяева И.А., Струков А.В.

(ООО «СПИК СЗМА»)

Применение методов количественной оценки риска при размещении ОПО в пределах пятой подзоны приаэродромной территории

Софьин А.С.

(ЗАО «НТЦ ПБ»)

Обоснование мест размещения и определения параметров отсечной арматуры для химико-технологических объектов

Жуков И.С.

(ЗАО «НТЦ ПБ»)

Практическое применение методов численного моделирования для оценки взрывоустойчивости плотины в результате несанкционированного вмешательства

Невская Е.Е.

(АНО «АИПР»)

Фоновые уровни опасности аварий на ОПО

Гражданкин А.И.

(ЗАО «НТЦ ПБ»)

Линейка программных продуктов ТОХИ+ для расчета последствий и оценки показателей риска аварийных выбросов опасных веществ

Буйновский С.А.

(ЗАО «НТЦ ПБ»)

Риск-ориентированный подход к повышению эффективности системы физической защиты объекта

Варламова Д.М., Колодкин В.М., Копелев С.М.

(Удмуртский государственный университет)

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ

Опыт деятельности Военной автомобильной инспекции 40-й армии по обеспечению транспортной безопасности в ходе Вооруженного конфликта в Афганистане 1979–1989 гг.

Прямыцын В.Н.
(РАРАН)

Предложение по повышению выживаемости экипажей боевых и транспортных машин за счёт применения «медицинских» огнетушителей

Булатов В.О., Комаров М.И., Комаров М.В.
(СПбУ ГПС МЧС России, СПб университет МВД России,
Государственная пожарно-спасательная часть № 92)

Анализ аварийных режимов электрической сети автомобиля, приводящих к возникновению пожара

Топилкин П.С., Моторыгин Ю.Д.
(СПбУ ГПС МЧС России)

Пожарная безопасность современного пассажирского электротранспорта

Кубанов И.Н.
(СПбУ ГПС МЧС России)

Морские спасательные операции как основа надлежащей эффективности и функциональности федеральной системы поисково-спасательного обеспечения морской деятельности

Илюхин В.Н., Виноградов Ф.Д.
(НТО судостроителей им. А.Н. Крылова)

Прогнозирование рисков возникновения АНВ на аэродромах ГА с применением БПЛА

Куклев Е.А.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Принцип построения «образа опасности» в системах САБ при неопределенности параметров наблюдаемых реальных ситуаций

Куклев Е.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Использование служебных собак (специальных, розыскных, караульных) на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах при осуществлении защиты от актов незаконного вмешательства

Федорков А.Н., Голубев В.В.

(АНО «Центр сертификации объектов, обеспечивающих авиационную безопасность»)

Материалы используемые для проведения тренировки, дрессировки, испытаний и сертификации служебных собак на объектах транспортной инфраструктуры

Федорков А.Н., Андреев Д.И.

(АНО «Центр сертификации объектов, обеспечивающих авиационную безопасность», ООО ПК «РЕКВИЗИТ»)

Неисчисляемая неопределенность в принятии решений по обеспечению комплексной безопасности

Балясников В.В.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Актуальные проблемы подготовки специалистов системы транспортной безопасности на воздушном транспорте

Евсикова А.И.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Влияние шумовой обстановки в кабине воздушного судна и искажений канала записи на идентификационные признаки голоса и речи дикторов

Арбузов В.И., Синаров И.С.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Актуальные проблемы внедрения и использования технологии профилирования на воздушном транспорте

Евсикова А.И.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Использование инновационных технических средств для обеспечения транспортной безопасности на воздушном транспорте

Евсикова А.И.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Метод исследования операций в транспортно-логистических системах с учетом динамики изменения параметров элементов

Зайцев Е.Н., Тецлав И.А., Буров С.А., Шайдуров И.Г.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Структурно-функциональная модель обслуживания пассажиров в авиационном транспортно-логистическом узле

Зайцев Е.Н., Тецлав И.А., Буров С.А., Шайдуров И.Г.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Мультимодальные пассажирские авиаперевозки для повышения транспортной безопасности на южных направлениях РФ

Мочалов А.И., Палагин Ю.И., Быкова В.В.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Автоматизированные информационные системы управления транспортной безопасностью грузовых терминалов

Мочалов А.И., Плескач К.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Морские спасательные операции как основа надлежащей эффективности и функциональности федеральной системы поисково-спасательного обеспечения морской деятельности

Илюхин В.Н.

*(Научно-техническое общество судостроителей
им. академика А.Н. Крылова)*

Обеспечение комплексной безопасности на воздушном транспорте

Корнеев Р.Л.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Культура безопасности при обеспечении комплексной безопасности

Корнеев Р.Л.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Применение в системах САБ-алгоритмов быстрого реагирования, основанных на «геометрических образах в опасности» в «формате 3D»

Байрамов А.Б., Плясунов Н.В.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Анализ факторов опасности влияющих на безопасность и эффективность эксплуатации гражданских аэродромов

Конилова Е.В.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Практический план действий по обеспечению кибербезопасности критической информационной инфраструктуры гражданской авиации

Павлов М.И., Самойлов В.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Информационная безопасность в авиации в эпоху квантовых компьютеров

Павлов М.И., Самойлов В.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Пути и методы расширения антиципационных возможностей пилотов в целях повышения безопасности полетов

Карпова И.Л., Самойлов В.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Пути повышения безопасности хранения данных в авиации при использовании облачных технологий

Граб М.А., Самойлов В.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Структура комплекса для анализа психофизиологического состояния оператора АНС в целях увеличения безопасности полетов

Докшин Н.М., Самойлов В.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

**Минимизация пробега и вредных выбросов в задачах заво-
за-вывоза грузов**

Палагин Ю.И.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Новые требования к работникам воздушного транспорта при подготовке к организации перевозки опасного груза по воздуху

Островерхов А.Е.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Актуальные вопросы обеспечения пожарной безопасности объектов воздушного транспорта в Российской Федерации

Вавулина А.В., Илькухин Н.Ю.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Методы оценки уязвимости объектов воздушного транспорта в целях повышения уровня их безопасности

Вавулина А.В., Илькухин Н.Ю.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Исследование факторов повышения безопасности полетов в РФ

Морозов В.А., Бородулина С.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Исследование поведения специалистов в интересах безопасности на транспорте

Маринов М.Л.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Критерии аксиологической диагностики профессиональных действий транспортных специалистов в интересах повышения безопасности

Маринов М.Л.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Борьба с авиадебоширами на борту воздушного судна. Практика лоукостеров

Суполова Ю.С., Паристова Л.П.

(АО «Авиакомпания Смартавиа», СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Совершенствование досмотра авиационных грузов в современных условиях

Баркин И.В., Паристова Л.П.

(ООО «Авиакомпания «ЭйрБриджКарго», СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Оценка соблюдения требований безопасности в сфере ведения кадрового учета и анализа производительности труда на транспортном предприятии

Тихомирова Т.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Экономическая составляющая при обеспечении безопасности полетов

Меринская Е.Е., Кузьмина Л.В.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Выбор метода исследования для оценки эффективности рекомендаций по снижению негативного влияния смены часовых поясов и недостатка сна на безопасность полетов

Брыткова А.П., Степаненко И.А., Коваленко Г.В.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Оценка эффективности рекомендаций по снижению негативного влияния смены часовых поясов и недостатка сна на безопасность полетов

Брыткова А.П., Степаненко И.А., Галлямов Е.Ф.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с совместным использованием воздушного пространства самолетом и БПЛА, на основе анализа рисков их возникновения

Рыжкин Н.И., Ядров И.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Анализ влияния горных волн на безопасность полетов

Галлямов Е.Ф., Ядров И.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Сравнительный анализ подходов в сфере разработки интеллектуальных адаптивных систем

Ядров И.А., Рыжкин Н.И., Муравьев И.С.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова, 929 ГЛИЦ ВВС им. В.П. Чкалова, в/ч 38651, г. Феодосия)

Ненадлежащее функционирование системы улучшения характеристик маневрирования MCAS Boeing 737 MAX 8 как результат неудовлетворительного взаимодействия между элементами интеллектуальной адаптивной системы ВС

Ядров И.А., Коваленко Г.В.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Эффективность использования лазерной системы захода на посадку на аэродроме Бугульма

Харламов Д.М.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Первоначальная подготовка пилотов в учебных заведениях гражданской авиации на основе фактических данных (ЕВТ)

Афанасьев Н.В., Сеножацкий Е.А., Курбацкий Г.В.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Обзор моделей действий пилотов при дезориентации членов экипажа в полете

Федоров А.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Метод принятия решения в стандартных, нестандартных и аварийных ситуациях членами лётных экипажей при первоначальной подготовке с целью повышения эффективности их взаимодействия

Курбацкий Г.В., Афанасьев Н.В., Сеножацкий Е.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Роль инженерной подготовки в профессиональном обучении пилотов гражданской авиации

Коваленко Г.В.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Особенности безопасного функционирования высокоавтоматизированных ВС

Коваленко Г.В., Поляков А.В., Ядров И.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Методика обучения распределению внимания студентов-пилотов на ВС последних поколений

Поляков А.В., Ядров И.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Методики оценки и пути повышения безопасности полетов гражданских ВС на взлете при отказе авиационной техники

Иванов А.Н., Коваленко Г.В.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Разработка рекомендаций по снижению шума при взлете самолета

Петров С.И.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Вопросы обеспечения безопасности при грузовых перевозках с помощью беспилотных воздушных судов

Ткачев В.Р., Рубцов Е.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова, Российский университет транспорта)

Анализ летно-технических характеристик и бортового радиоэлектронного оборудования для обеспечения безопасного полета транспортного беспилотного воздушного судна

Рубцов Е.А., Ткачев В.Р.

(Российский университет транспорта, СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Анализ нормативных документов обеспечивающих безопасность воздушного транспорта при использовании беспилотных летательных аппаратов

Рубцов Е.А., Кудряков С.А., Муксимова Р.Р., Ткачев В.Р.

(Российский университет транспорта, СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Внедрение обучения пилотов на основе компетенций (СВТ/А) в авиакомпаниях России: опыт и перспективы

Геворгян В.М., Королькова М.А., Шурыгин А.В.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Аналитический обзор поисково-спасательных работ, проведенных организациями, подведомственными Росавиации, в период с 2013 по 2022 год

Королькова М.А., Титов С.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Оценка влияния изменений, вносимых в нормативно-правовые акты, регламентирующие современную деятельность авиакомпании «Глобус» в период с 2021 по 2023 год

*Королькова М.А., Мабо А.Ю.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Оценка работоспособности диспетчера УВД в экстремальной обстановке в ходе тренажёрного эксперимента

*Кривоборский И.Ю., Бокова Д.А., Шатрова А.С.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Совершенствование профессиональной подготовки диспетчера по управлению воздушным движением с помощью специальных компьютерных программ

*Хуморов А.Р., Иваненко Д.А., Ковенькина И.А.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Исследование профессионально важных качеств пилота с применением технологии отслеживания положения глаз

*Ариничева О.В., Белов Е.С., Войтик А.Д., Шерхонов Х.Д.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Комплексные стратегии поведения пилотов в конфликте: новый подход

*Ариничева О.В., Малишевский А.В.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Возможные подходы к проблеме контент-анализа речевой деятельности пилота

*Бабнищев Н.А., Малишевский А.В.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Возможные подходы к созданию сценариев ЕВТ для подготовки студентов-пилотов на тренажёрах

*Воеводов В.К., Малишевский А.В.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Исследование профессионально важных качеств пилота в ходе тренажёрного эксперимента

*Виноградова А.С., Решетников А.А., Аманов Ш.Н., Бысенко А.Е.,
Машков Н.А., Попов И.А.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Исследование возможности применения специальных компьютерных программ для оценки эффективности взаимодействия в двучленном экипаже

*Гусейнова С.О., Игнатенко И.А., Макарчик А.В., Пономарёва А.В.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Проблема влияния агрессивности и конфликтности пилотов на безопасность полетов

*Агафонова У.В., Рязанова П.С., Чельшиев А.М.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Исследование влияния оптимизации зрительной деятельности пилотов на безопасность полётов

*Кузнецов И.Б.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Конфликтно-оптимальное управление ресурсами системы «экипаж-ВС» при внутренних расследованиях авиационных инцидентов

*Бутусов П.Н., Зайцев А.А.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Применение Python и Pandas для анализа данных по безопасности полётов

*Новикова Д.А.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Нечеткая логика в анализе полетных данных

*Бутусов П.Н., Юкин П.А., Веткин М.Д.
(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

**Авиационная или транспортная? Вариант разрешения двое-
властия**

Соколов О.А.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

**Модель совместного функционирования Службы управления
безопасностью полетов и Системы менеджмента качества авиаком-
пании**

Федоров Б.А., Пуминова Г.С.

(АО «АК «Полярные авиалинии», СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Защита аэропортов от беспилотных летательных аппаратов

Горбачева И.И.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

**Проблемы моделирования комплексной оптимизации достав-
ки грузов на контейнерные терминалы**

Палагин Ю.И., Глинский В.А., Куренков П.В., Иванов А.П.

(СПб ГУГА им. А.А. Новикова, МИИТ)

**Влияние санкционной политики на систему логистических це-
пей поставок**

Глинский В.А., Елина Е.И., Малюченко В.К.

(СПб политехнический университет Петра Великого,

СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

Пути интеграции МТК «север – юг» в логистическую систему РФ

Елина Е.И., Малюченко В.К., Глинский В.А.

(СПб политехнический университет Петра Великого,

СПб ГУГА им. А.А. Новикова)

**Моделирование открытых нейтральных логистических сетей
при создании цифровых двойников**

Баранова Т.В., Глинский В.А., Иванов А.П.

(СПб политехнический университет Петра Великого,

СПб ГУГА им. А.А. Новикова, МИИТ)

Уравнения Больцмана как инструмент при моделировании терминальных систем

Иванов А.П., Елина Е.И., Малюченко В.К., Глинский В.А.

*(МИИТ, СПб политехнический университет Петра Великого,
СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Пути повышения эффективности дистанционного обучения подготовки специалистов по транспортной логистике в мобилизационных условиях

Баранова Т.В., Глинский В.А.

*(СПб политехнический университет Петра Великого,
СПб ГУГА им. А.А. Новикова)*

Элемент инженерного решения по совершенствованию безопасности погрузочно-разгрузочных работ выполняемых при транспортировке опасных грузов

Рогожин С.С., Николашин С.Ю., Жадаев А.В., Лебедева Е.С.

(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)

ТРУДЫ
XXVI Всероссийской
научно-практической конференции
«Актуальные проблемы защиты и безопасности»

Том 1 – Военно-технические перспективы прорывных научных исследований

Том 2 – Перспективные направления развития вооружения, военной и специальной техники

Том 3 – Военно-Морской Флот Российской Федерации: настоящее и будущее

Том 4 – Направления совершенствования теории и практики боевого применения РВиА

Том 5 – Бронетанковое вооружение и техника

Том 6 – Проблемы и перспективы развития материально-технического и финансово-экономического обеспечения войск (сил)

Том 7 – Технические средства предупреждения чрезвычайных ситуаций и противодействия терроризму

Том 8 – Комплексная безопасность на транспорте

Том 9 – Специальный сборник

ДЛЯ ЗАМЕТОК
