

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



Программа XXV Всероссийской
научно-практической конференции

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ»



Санкт-Петербург
2022



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК

Российская академия ракетных и артиллерийских наук (РАРАН) воссоздана на основании Указа Президента Российской Федерации № 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 МО РФ 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 400 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 МО РФ, МВД РФ, ФСБ РФ, ФСО РФ, ФСИН РФ.

АО «НПО Спецматериалов» имеет все необходимые лицензии, сертификаты и разрешения для работ в области обеспечения защиты и безопасности, в том числе в интересах МО, МВД, ФСБ, ФСО, 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 разработка, производство, испытания и поставки продукции военного назначения.

Среди заказчиков объединения МВД, МО, ФСБ, ФСО, ФСИН, ФСКН, 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

Буренок Василий Михайлович	Президент РАРАН, академик РАРАН, генерал-майор
Евменов Николай Анатольевич	Главкомандующий Военно-Морским Флотом России, адмирал
Сильников Михаил Владимирович	Руководитель СЗРНЦ РАРАН, член Президиума РАРАН, член-корреспондент РАН, академик РАРАН
Соколов Виктор Николаевич	Начальник ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова», вице-адмирал
Шаманов Владимир Анатольевич	Заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания РФ по развитию гражданского общества, вопросам общественных и религиозных объединений, член-корреспондент РАРАН, генерал-полковник

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Анцев Георгий Владимирович	Генеральный директор – генеральный конструктор ОАО «Концерн «Моринформсистема – АГАТ», ОАО «НПП «РАДАР ммс»
Баканеев Сергей Анатольевич	Начальник Михайловской военной артиллерийской академии, член-корреспондент РАН, генерал-лейтенант
Галяев Андрей Алексеевич	Главный научный сотрудник ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, член-корреспондент РАН
Горбачёв Валентин Александрович	Председатель Совета директоров, главный конструктор АО «Петровский научный центр «Фугас», академик РАН
Довгучиц Сергей Иванович	Генеральный директор ФГУП «ВНИИ «Центр», член-корреспондент РАН
Иванов Константин Михайлович	Ректор БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, член-корреспондент РАН
Карпов Александр Вадимович	Заместитель начальника ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» им. Н.Г. Кузнецова, член-корреспондент РАН, контр-адмирал
Касатонов Владимир Львович	Заместитель Главнокомандующего Военно-Морским Флотом, член-корреспондент РАН, вице-адмирал
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
Липанов Алексей Матвеевич	Главный научный сотрудник Удмурт- ского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН, академик РАН
Петров Виктор Алексеевич	Заместитель руководителя СЗРНЦ РАН, академик РАН
Подоплёкин Юрий Федорович	Член Президиума РАН, руководитель отделения № 5 РАН, академик РАН
Сивков Константин Валентинович	Заместитель президента РАН, член Президиума РАН, академик РАН
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
Устинкин Александр Иванович	Председатель ревизионной комиссии РАН, член Президиума РАН, академик РАН
Шевченко Владимир Ярославович	Заведующий лаборатории Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, академик РАН
Якушенко Евгений Иванович	Заместитель генерального директора по инновациям АО «НПО Спецматериалов», академик РАН

СЕКРЕТАРИАТ

Михайлин Андрей Иванович	Ученый секретарь, заместитель генерального директора по науке и развитию АО «НПО Спецматериалов», член-корреспондент РАН
Кудров Владимир Васильевич	Начальник центра организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» им. Н.Г. Кузнецова
Сазыкин Андрей Михайлович	Заместитель ученого секретаря, 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»

1. Военно-технические перспективы прорывных научных исследований

Якушенко Евгений Иванович — академик РАН

Галяев Андрей Алексеевич — член-корреспондент РАН

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

Соколов Виктор Николаевич — советник РАН

Карпов Александр Вадимович — член-корреспондент РАН

4. Направления совершенствования теории и практики боевого применения РВиА

Буг Сергей Васильевич

Сысоев Сергей Юрьевич

5. Бронетанковое вооружение и техника

Розов Евгений Николаевич

Андрющенко Михаил Сергеевич

6. Проблемы материально-технического и финансово-экономического обеспечения войск (сил) в современных условиях

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

Пучков Андрей Сергеевич

8. Комплексная безопасность на транспорте

Михальчевский Юрий Юрьевич

Костин Геннадий Александрович

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

4 апреля

Заезд участников Конференции

5 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

6 апреля

10.00 – 16.00 Работа симпозиумов

7 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)

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

(ВУНЦ ВМФ «ВМФ», Ушаковская наб., д. 17/1, ауд. 1, помещение 252)

4. Направления совершенствования теории и практики боевого применения РВиА:

(МВАртА, ул. Комсомола, д. 22, ауд. 1)

5. Бронетанковое вооружение и техника

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, ул. 1-я Красноармейская, д. 1, ауд. 214)

6. Проблемы материально-технического и финансово-экономического обеспечения войск (сил) в современных условиях (пройдет в заочной форме)

7. Технические средства предупреждения чрезвычайных ситуаций и противодействия терроризму

(АО «НПО Спецматериалов», Б. Сампсониевский пр-т., д. 28а, 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 задачи 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 решение задач:

1. Выработка единого понимания основных проблем развития ОПК, ВС и других силовых структур государства.
2. Инновационная политика государства и ее реализация в обеспечении суверенитета, безопасности и защиты государства.
3. Приоритетные направления борьбы с террористическими угрозами, отражения экспансии и агрессивных устремлений США, НАТО и их сателлитов.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Буренок Василий Михайлович — Президент РАРАН, академик РАРАН

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Евменов Николай Анатольевич — Главнокомандующий Военно-Морским Флотом России, адмирал

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Отдельные аспекты продвижения национальных интересов России в отношениях с недружественными странами и блоком НАТО

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

*(Государственная Дума Федерального Собрания РФ,
Финансовый университет при Правительстве РФ)*

2. Научно-техническое обеспечение развития вооружений

Смолинский С.Н.

(Научно-технический комитет (развития вооружения) МО РФ)

3. Развитие военно-морского искусства на современном этапе

Соколов В.Н.

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

4. Развитие ракетных войск и артиллерии — важный фактор безопасности России в современных вооруженных конфликтах и войнах будущего

Баканеев С.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

5. Основные направления повышения эффективности применения ударных и огневых средств (систем) в современных и перспективных высокотехнологичных военных действиях

Цуканов В.П.

(АО «Радиозавод», г. Пенза)

6. Деятельность комиссии Министерства обороны Российской Федерации по инновационным проектам и технологиям по реализации инициативных работ в интересах Минобороны России

Дробин П.В., Шишкин В.Ю.

(Главное управление инновационного развития МО РФ)

7. Военное кораблестроение стран мира

Половинкин В.Н.

(Крыловский государственный научный центр)

8. Деятельность Военной академии материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулева в качестве базовой учебно-методической и научно-исследовательской организации ОДКБ

Топоров А.В.

(Военная академия материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулева)

9. Характер военного конфликта на Украине

Сивков К.В.

(Российская академия ракетных и артиллерийских наук)

10. О концепции единой сети управления войсками (силами)

Витко А.В.

(АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»)

11. Перспективные органотерамические защитные структуры для защиты от высокоэнергетических средств поражения

Сильников Н.М., Шевченко В.Я., Перевислов С.Н., Гук И.В.

(АО «НПО Спецматериалов», Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН)

12. Вопросы создания комплекса индивидуальной защиты БТВТ

Свиридов А.П., Розов Е.Н., Кудрявцева И.М.

(АО «ВНИИТрансмаш»)

13. Структура и онтология теории конфликтующих систем

Анцев Г.В., Сарычев В.А.

(АО «НПП «Радар ммс»)

14. Новая сфера вооруженной борьбы – новое оружие – новая тактика

Ковалев А.П., Вышинский А.П., Сотник С.А., Сотник Д.С.

(ВКА им. А.Ф. Можайского, АО «КБ «Арсенал» им. М.В. Фрунзе»)

15. Проблемные вопросы создания системы поддержки принятия решений по обеспечению безопасности и живучести мобильных комплексов в ходе выполнения манёвренных действий

Ульянов С.В., Швед В.В., Дементьев В.А.

(АО «ВПКор»)

16. Проблемы импортозамещения в информационных системах и опыт их решения

Яшин А.И., Раков И.В., Васильев Н.В.

(ПАО «Интелтех»)

17. Методика обнаружения и оценки вредоносных программ в объектах критической информационной инфраструктуры

Василенко В.В., Климов С.М., Купин С.В., Гвоздева Г.А.

(4 ЦНИИ МО РФ)

18. Опыт подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса и других высокотехнологичных отраслей промышленности в непрерывном научно-образовательном процессе

Иванов К.М.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

19. Использование безэкипажного катера для решения задач миноискания

Бородин М.А., Коваленко Ю.А., Хаметов Р.К.

(АО «Концерн «Океанприбор» (Кировский филиал))

20. Инженерная математика течений жидкостей с фазовыми переходами

Чашечкин Ю.Д.

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

**ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ
ПРОРЫВНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Структурная оптимизация конструкций и аддитивные технологии производства как основа для создания высокотехнологичных изделий гражданской и военной техники

Лукомский Д.К.

(АО «Корпорация «МИТ»)

Об одной задаче субоптимального перехвата случайно движущейся цели

Галяев А.А., Лысенко П.В., Рубинович Е.Я.

(Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН)

Радиочастотное оружие — средство радиоэлектронного удара

Ковалев А.П., Сотник С.А., Сотник Д.С.

(АО «КБ «Арсенал» им. М.В. Фрунзе», ВКА им. А.Ф. Можайского)

Оценка влияния степени загрязнения гелия на эффективность работы легкогазовой установки

Мартынов В.В., Бабин А.М., Гуляев М.Д.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Программный модуль визуализации и расчета параметров движения и уклонения от столкновения космических объектов

Зозуля Л.П., Булекбаева М.Ю., Малащенко С.В.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Обзор кумулятивных генераторов для высокоскоростного разгона малоразмерных твердых частиц

Синельников Э.Г.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Текущее состояние и перспективы развития дисковых лазеров

Хубларова Т.С., Девяткина Т.Ю., Кондратьев В.С.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Методический подход к валидации компьютерной модели высокоскоростного удара малоразмерной твердой частицы

Житный М.В., Денисов А.М.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Новейшие навигационные системы для хирургии на основе технологий смешанной реальности

Иванов В.М.

(СПб ПУ Петра Великого)

Модель системы контроля неисправности научно-исследовательской установки ГОС 1001

Копейка А.Л., Апевалов И.В.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Вариант проектного облика космического аппарата с электрической ракетной двигательной установкой на внешнем рабочем теле и требования к орбите его функционирования

Гончаров П.С.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Радиопоглощающие материалы для использования в объектах специального назначения

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

(филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «НИИИС им. Ю.Е. Седатова»)

Исследование создания деформируемых мягких композиционных структур на основе гибкого каркаса с изменяемой жесткостью на основе гидравлических принципов

Лихачев А.Н.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Интенсификация процессов перемешивания на высоких скоростях потока

Григорьева К.К., Федосенко Н.Б.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Задачи управления динамическими системами на конечном промежутке времени

Ушаков В.Н., Еришов А.А., Ушаков А.В.

(Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН)

Генеративный подход к проектированию модульной мобильной робототехнической платформы

Захаров Д.В., Кулаков К.С., Челушкин М.Н.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Экспериментальное обоснование возможности создания подводного источника волны давления на основе электроразрядных технологий

Родионов Е.Д., Кулаков К.С., Помазов В.С.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Моделирование особенностей распространения импульса давления в воде, генерируемого электрическим разрядом

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

(АО «НПО Спецматериалов»)

Расчет амплитуды деформации датчика-свидетеля в зависимости от давления ударной волны

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

(АО «НПО Спецматериалов»)

Особенности обработки результатов экспериментальных исследований с применением языка Python

Макарчук Н.О., Кулаков К.С., Помазов В.С.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Предложение по разработке и внедрению импульсного «медицинского» огнетушителя для кардинального повышения выживаемости личного состава при пожарах

Булатов В.О., Захматов В.Д.

(СПбУ ГПС МЧС России)

Упрочнение стальных поверхностей порошковыми материалами
Леонтьев Л.И., Гельчинский Б.Р., Ильиных С.А., Ильин С.А.
(Президиум РАН, Институт металлургии УрО РАН)

Проблемы гигиенического нормирования и оценки фотобиологической безопасности световой среды в обитаемых помещениях подземных зданий и сооружений Министерства обороны Российской Федерации

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

Индикаторы обеспечения требуемого уровня защищенности систем искусственного интеллекта объектов критической информационной инфраструктуры государства

Менисов А.Б., Ломако А.Г.
(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Оценка возможности применения электрогидравлического эффекта для организации широкополосной гидроакустической помехи
Якушенко Е.И., Сильников М.В., Залетин В.В., Савицкий О.А., Кулаков К.С.
(АО «НПО Спецматериалов», АО «АКИН»)

Лазерный бортовой специальный комплекс КА для генерации и управления характеристиками плазменно-пылевых образований
Ивакин С.В., Сергеев А.А.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Динамика и энергетика течений импакта капли с химическими реакциями
Чашечкин Ю.Д.
(Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского)

Вещества с высокой энергетической плотностью как потенциальные компоненты энергетических конденсированных систем
Павловец Г.Я., Мелешко В.Ю., Грек А.А.
(Военная академия РВСН им. Петра Великого)

Медико-биологические аспекты применения средств индивидуальной противоминной защиты нижних конечностей военнослужащих

*Ляховец Г.А., Хоминец В.В., Денисов А.В., Шакун Д.А., Енисин А.В.
(ВмедА им. С.М. Кирова)*

Система базовых категорий и определений, описывающая процессы противоборства сложных информационно-технических систем в киберпространстве

*Покровский С.А., Лаврентьев А.А., Титков И.В.
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

Результаты категориального семантического анализа для выявления и устранения смысловых ошибок в нормативно-правовых документах на примере ГОСТ «Межгосударственный стандарт. Информационные технологии. Словарь»

*Лаврентьев А.А., Покровский С.А., Титков И.В.
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

Современное состояние и перспективы развития радиоэлектронной борьбы ВМФ с мультистатистическими системами противолодочных сил ВМС НАТО

*Попов Н.Ю., Масур В.А., Титков И.В.
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

Водородная энергетика как направление инновационного развития средств энергообеспечения Железнодорожных войск

*Сайданов В.О., Веприняк И.А.
(ВИ (ЖДВ и ВОСО) ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

Система контроля подачи теплоносителя в паромасляные насосы вакуумной установки ВУ-М

*Шуневич Н.А., Гончаров П.С., Прохватова И.С.
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

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

**Геополитические и военные вызовы и угрозы безопасности
России**

Иванов К.М., Ивченко Б.П.

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова,
Законодательное собрание СПб)*

**Фактор инженерно-технической инфраструктуры в процессах
валидации цифровых моделей вооружения, военной и специальной
техники**

***Липанов А.М., Альес М.Ю., Молин С.М., Лушиа В.А.,
Шакиров Р.Н., Белямов В.А.***

(УдмФИЦ УрО РАН «РФЯЦ-ВНИИЭФ»)

**Научно-техническое обеспечение развития вооружения
Смолинский С.Н.**

(Научно-технический комитет (развития вооружения))

**Устранение динамических признаков работы дизельных уста-
новок подземных укрытий**

Титченко А.Ю., Демьяненко А.И., Савушкина В.В., Титченко А.Ю.
(ООО «Компания «Экомаш-КН»)

**Внешние и внутренние источники угроз химической безопас-
ности Российской Федерации в современных условиях**

Антипов В.Б., Новичков С.В.
(27 НЦ МО РФ)

**Обратное рассеяние излучения радиочастотной области в мате-
риалах с электрическими потерями**

Хурса В.И.
(27 НЦ МО РФ)

Поражающее действие термобарических боеприпасов в замкнутых объемах

Маньковский Г.И.

(27 НЦ МО РФ)

Предварительная оценка функциональных свойств радиопоглощающих материалов

Егоров Г.Г.

(27 НЦ МО РФ)

Аналитическая модель элемента системы управления, функционирующего в условиях дестабилизирующего воздействия противника

Селезнев А.В., Киселев А.В., Гагарин Ю.А.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Методика восстановления кадровой структуры цифрового потока при автоматизированной предварительной обработке группового телеметрического сигнала

Пучкова И.А.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Аэродинамическое обеспечение средств поражения

Евсеев И.В.

(Военная академия РВСН им. Петра Великого)

Модель формирования токсической обстановки при взрыве специального боеприпаса

Кудрин Н.А.

(Военная академия РВСН им. Петра Великого)

Концептуальная модель обеспечения экологической безопасности специальных объектов

Егоркин А.А.

(Военная академия РВСН им. Петра Великого)

Организационный подход к формированию программы развития базовых военных технологий

Пронин А.Ю., Ярмола А.П., Реулов Р.В., Стукалин С.В.

*(Российская Академия ракетных и артиллерийских наук,
46 ЦНИИ МО РФ)*

Об энергетической эффективности детонации в импульсных двигателях

Тунник Ю.В.

(НИИ механики МГУ)

Научно-технические предложения по построению системы мультиспутниковой геолокации

Сагалаев М.П.

(Военная академия связи им. С.М. Буденного)

Программируемый взрыватель малокалиберных снарядов

Ухандеев В.И.

(АО «Научно-технический центр ЭЛИНС»)

Научно-методические подходы к оценке боевой эффективности оружия направленной энергии

Кудряшов А.С.

(Научный центр высоких технологий создания ВВСТ РАРАН)

Подход к прогнозированию положения маневрирующего надводного судна

Игнатов А.В., Русин В.В., Добряков А.В., Сасалин В.В.,

Зыков С.М., Новиков И.В.

(АО «КБП им. академика А.Г. Шипунова»)

Способ определения оптимальных характеристик кинетического ударника, метаемого в преграду

Пятницкий Я.С., Игнатов А.В., Танаев В.П.,

Танаев А.В., Зыков С.М.

(АО «КБП им. академика А.Г. Шипунова»)

Автоматизация управления огнем при применении высокоточных артиллерийских боеприпасов

Шигин А.В., Бабичев В.И., Подчуфаров Ю.Б., Рабинович В.И., Ларин Д.В., Ларин А.В.

(АО «КБП им. академика А.Г. Шипунова»)

«Командирша-Э» — эффективный комплекс управления противотанковыми подразделениями

Андреев М.И., Подчуфаров Ю.Б., Ларин Д.В., Романов Ю.С., Воробьев М.Е.

(АО «КБП им. академика А.Г. Шипунова»)

Автоматизация взаимодействия боевых машин в подразделении
Подчуфаров Ю.Б., Боровых О.А., Ларин А.В., Голюдов П.С.

(АО «КБП им. академика А.Г. Шипунова»)

Модель управления огнем высокоточными боеприпасами по подвижной цели

Рабинович В.И., Шигин А.В., Подчуфаров Ю.Б., Моисеев А.С., Тараскин А.Ю.

(АО «КБП им. академика А.Г. Шипунова»)

Использование методов системного подхода для формирования программы развития перспективных направлений создания наукоемких образцов техники

Исаева Э.С., Игнатов А.В., Пятницкий Я.С.

(АО «КБП им. академика А.Г. Шипунова»)

Основные аспекты методического сопровождения проведения инвестиционных НИОКР

Сурченко Е.Н., Игнатов А.В., Пятницкий Я.С.

(АО «КБП им. академика А.Г. Шипунова»)

Инженерная методика проектирования привода наведения оружия зенитного комплекса

Александров Е.В., Игнатов А.В., Мизарев С.М., Чудаков Д.Д.

(АО «КБП им. академика А.Г. Шипунова»)

Формирование технических требований к высокоточным электроприводам комплексов вооружения

Мизарев С.М., Игнатов А.В., Александров Е.В., Тимонин Е.А.

(АО «КБП им. академика А.Г. Шипунова»)

Оценивание надежности и качества технического обслуживания вооружения и военной техники с учетом метрологического обеспечения с помощью средств моделирования AnyLogic

Копейка Е.А.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Моделирование огневого налёта на легкобронированную технику

Романовский В.С., Кузин В.А.

(АО «НПК «КБМ»)

Алгоритм оценки мгновенной скорости изменения дальности в задаче спутниковой навигации

Кисин Ю.К.

(Войсковая часть 09703, г. Северодвинск)

О решении специальной задачи экспериментальной баллистики по данным траекторной информации

Кисин Ю.К., Шамшин М.В.

(Войсковая часть 09703, г. Северодвинск)

Оптимизация траектории полета беспилотного летательного аппарата

Бобков С.А., Дегтярёв А.А., Аниськин Д.С., Ганцев А.П.

(ЦНИИ химии и механики им. Д.И. Менделеева)

Анализ способов охлаждения газового потока и нейтрализации опасных веществ, образующихся при сжигании зарядов энергоснабжающих материалов

Мелешко В.Ю., Краснобаев Ю.Л., Червякова А.М., Курылев В.В.

(Военная академия РВСН им. Петра Великого)

Перспективные конструкционные и функциональные материалы в технологиях двойного назначения

Башаричев А.В., Окунев И.С., Сиротюк В.Я.

(НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ)

Возможности повышения дальности стрельбы 130-мм и 76-мм корабельных систем за счёт увеличения длины ствола

Егоров В.В., Голубова Я.З.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Технический анализ системы легендирования секретных работ по созданию перспективного вооружения

Дудка В.Г.

(Военная академия РВСН им. Петра Великого)

Имитационное моделирование физического противодействия БПЛА

Власова Н.С., Быков Н.В., Товарнов М.С., Федулов В.А.

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Имитационная модель двухстороннего противодействия с учетом переброски сил между объектами

Быков Н.В., Кульментьева В.А.

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Подход к инициации дополнительного заряда в эстафетной метательной схеме

Маров В.Е., Егоров В.В., Шишов Р.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Методические подходы к разработке математических моделей по выбору оптимальной альтернативы из множества однотипных образцов неразрушающего контроля в условиях многокритериальности

Астанков А.М., Бунин М.А., Демидова Н.С.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Предложения по формированию структуры системы технического диагностирования технологического оборудования стартовых комплексов ракетно-космических комплексов

Головчинский В.О., Головчинская Н.В., Гинзбург Т.В.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Оптимизация начального плана задействования средств и методов неразрушающего контроля при проведении диагностических мероприятий на объектах наземной космической инфраструктуры в условиях заданной стоимости проведения данных работ

Астанков А.М., Мироненков О.В., Головчинская Н.В.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Формирование оптимального плана задействования средств и методов неразрушающего контроля при проведении диагностических мероприятий на объектах наземной космической инфраструктуры при ограничениях по достоверности контроля параметров

Мироненков О.В., Щербуль К.С., Демидова Н.С.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Основные принципы и стратегии контроля технического состояния технологического оборудования для формирования эффективной системы технического диагностирования стартовых комплексов ракетно-космических комплексов

Типаев В.В., Бунин М.А., Головчинский В.О.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Факторы, определяющие техническое состояние наземного технологического оборудования стартовых комплексов ракетно-космических комплексов

Типаев В.В., Гинзбург Т.В., Щербуль К.С.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Применение мобильных лабораторий неразрушающего контроля при диагностировании технического состояния объектов технологического оборудования стартовых комплексов ракетно-космических комплексов

Щербуль К.С., Демидова Н.С., Головчинская Н.В.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Компьютерная модель цифрового двойника системы амортизации защищаемых объектов

Козлов В.В., Лагун А.В., Лямин К.А., Антропова А.В.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Пути решения задачи защищенности ракетно-космических комплексов

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

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Управление движением спускаемого аппарата при возвращении из окрестности треугольных точек либрации системы Земля-Луна на поверхность Земли

Аверкиев Н.Ф., Дема А.И., Салов В.В.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Методика оценивания интероперабельности сложных систем с распределенными структурами на техническом уровне эталонной модели

Волков В.Ф., Пономарев А.С., Хайдаров Р.Р.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Методика координационного планирования применения средств наземного комплекса управления оперативно-развертываемыми многоспутниковыми низкоорбитальными группировками

Мосин Д.А., Беляев Н.В., Паршиков А.А.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Влияния параметров конечно-элементной сетки на результаты численного моделирования газодинамических параметров вблизи конической поверхности при взаимодействии с неравномерным высокоскоростным потоком

Сназин А.А., Шевченко А.В., Шевченко В.И., Панфилов Е.Б.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Исследование взаимодействия струй газа с высокоскоростным набегающим потоком вблизи поверхности тела

Шевченко А.В., Сназин А.А., Медяникова Ю.П.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Экспериментальное исследование аэродинамических характеристик осесимметричного тела в сверхзвуковой аэродинамической трубе с помощью трехкомпонентных тензометрических весов

Юрьев А.С., Ротэрмель А.Р., Яшков С.А.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Особенности баллистического развертывания многоспутниковых систем связи на основе малых КА

Житников Т.А., Кульвиц А.В.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Структура и алгоритм функционирования системы мониторинга технического состояния несущих металлоконструкций технологического оборудования ракетно-космических комплексов

Шаповалов П.В., Шевченко В.И., Данещик С.В.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Расчетно-экспериментальное исследование расходной характеристики центробежной форсунки жидкостного ракетного двигателя

Прокопенко Е.А., Герасименко Е.Ю.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Оценивание возможности решения задачи определения местоположения источника радиоизлучения кластером космических аппаратов

Хасанов А.Ю.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Перспективы использования расчетных данных аппаратурных систематических погрешностей в орбитальных навигационных приемниках

Бондарева М.К., Васьков С.В., Чурилов Н.С., Тарасова Е.А.

(ГИКЦ им. Г.С. Титова, АО «НПК «СПП»)

Ключевые направления модернизации бортовых комплексов управления космических аппаратов в части обеспечения высокоточного режима навигации

Бондарева М.К., Васьков С.В., Растринин А.В., Линцов М.А.

(ГИКЦ им. Г.С. Титова, АО «НПК «СПП», ВКА им. А.Ф. Можайского)

Решение задачи поиска оптимальных характеристик защитного маневрирования ударных наземных робототехнических средств на основе генетических алгоритмов

Дульнев П.А., Метелев Д.Н.

(ВУНЦ СВ «ОВА ВС РФ»)

Расчет массогабаритных характеристик боевых частей защитного боеприпаса и малой управляемой ракеты для активной защиты мобильных легкобронированных объектов

Каргальцев Р.А., Алешин А.С., Кулаков К.С.

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

Обоснование возможности создания комплекса для противодействия БПЛА-камикадзе на основе плазмодинамического метательного устройства

Красников В.И., Щеников Е.М., Кулаков К.С.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Метод испытания бронешлемов на ударостойкость при воздействии воздушной ударной волны

Котосов А.А., Миляев А.В., Жуков И.Е.

(Филиал ВА МТО (г. Пенза), ООО «Спецмедтехника»,

НП «Ржевский НИИ СЦ»)

Использование веществ с высокой энергетической плотностью как направление повышения эффективности ракетного вооружения

Мелешко В.Ю.

(Военная академия РВСН им. Петра Великого)

Многоуровневое моделирование газодинамических процессов в сопловых каналах

Брыков Н.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Российские исследования в области создания порохов для метательных зарядов к высокоточным снайперским 7,62-мм винтовкам

Иванов Н.Ю., Енейкина Т.А., Хамитов А.Р., Гатина Р.Ф.

(ФКП «ГосНИИХП»)

Унификация современных воспламенительных и газогенерирующих составов для изделий специального назначения

*Зинатуллина Д.Б., Енейкина Т.А., Волянюк С.Г., Гатина Р.Ф.
(ФКП «ГосНИИХП»)*

Технологическое обеспечение качества металлических элементов выстрела на начальном этапе их изготовления

*Калугина М.С.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

Медико-биологическая оценка факторов обитаемости перспективных образцов вооружения, военной и специальной техники Сухопутных войск Российской Федерации

*Леонтьев М.М., Рыжиков М.А., Кудрин А.И., Базылева Л.В.,
Васильченко В.В., Мартирова Т.А.
(ВМедА им. С.М. Кирова)*

Аэробаллистика пакетного запуска зондирующих элементов

*Богданюк Д.О., Ефремов А.В.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

Методический подход к решению задачи контроля реализуемости оперативной информации для наведения ЛА с подвижной платформы

*Казаков Г.В., Василенков В.В., Коробов П.В., Сидоров А.В.
(4 ЦНИИ МО РФ)*

Методический подход к обеспечению интероперабельности гетерогенных информационно-управляющих систем на основе проблемно-ориентированного подхода

*Горяинов Р.И., Мосин Д.А., Прохоров М.А.
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

Стабилизированная площадка для посадки летательного аппарата на палубу

*Кащевский А.В., Духанин Н.В., Мировский Н.С.
(ООО «Автономные системы»,
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

Моделирование гидродинамики работы винтомоторной группы подводного буксировщика

Жевнеренко А.В., Гагарский С.В., Корешков А.И.

(ООО «Автономные системы», АО «КБСМ»)

Система «круиз-контроля» для подводного буксировщика

Соболев А.М., Гагарский В.С.

(ООО «Автономные системы»)

Системы искусственного интеллекта военного назначения — предложения по терминологии и классификации

Мочалов С.А., Лыкова О.А.

(ЦНИИ ВВС МО РФ)

Метод обеспечения достоверности оперативной информации в системах управления ЛА

Климов С.М., Лузин А.Б., Сидоров А.В., Казаков Г.В.

(4 ЦНИИ МО РФ)

Постановка задачи формирования требований к системе подготовки данных управления полетов ЛА

Климов С.М., Журбин С.А., Казаков Г.В., Кольченко И.В.

(4 ЦНИИ МО РФ)

Подход к оценке качества создаваемых на основе эквивалентных компонентов программных средств контроля данных управления полетом ЛА

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

(4 ЦНИИ МО РФ)

Подход к оценке качества технологического совершенства вводимых в эксплуатацию систем подготовки данных управления полетом ЛА

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

(4 ЦНИИ МО РФ)

Циркулярное синтезирование апертуры антенны в радиолокационных визирах на беспилотных летательных аппаратах для приведения их к объектам назначения по высотным ориентирам

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

(АО «Концерн «Гранит-Электрон»)

Обзор направлений работ предприятия в развитии искусственного интеллекта в СУ ВМФ (ЦУ, КАСУ, БАСУ, КПА)

Коржавин Г.А., Смирнов В.А., Смирнов Д.А., Толмачев С.Г., Шаров С.Н.

(АО «Концерн «Гранит-Электрон»)

Применение когнитивных технологий в решении задачи распознавания

Иванов С.А., Сенцов А.А.

(СПб ГУАП)

Совместное применение технологий снижения заметности и противорадиолокационной маскировки летательных аппаратов для защиты от радиолокационных систем контроля воздушного пространства

Разиньков С.Н.

(Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина)

Комбинированная технология взрывозащитных устройств — анализ и перспективы

Чернышов М.В., Капралова А.С., Савелова К.Э., Яценко А.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Развитие технических решений средств дистанционного управления подрывом заряда

Гуришкин П.О., Соколов И.В.

(ЦНИИИ ИВ МО РФ)

Развитие технологии буровзрывных работ

Магдалинов Н.Н., Соколов И.В.

(ЦНИИИ ИВ МО РФ)

Численное моделирование газодинамических процессов в сверхзвуковом воздухозаборнике с регулированием потока при помощи вдува

Савелова К.Э., Алексеева М.М., Чернышов М.В.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Медико-биологические аспекты разработки средств индивидуальной бронезащиты от поражающих факторов огнестрельного и минно-взрывного оружия

***Денисов А.В., Цуриков С.Г., Логаткин С.М., Демченко К.Н.,
Дресвянников А.С., Шевченко Р.А.***

(ВмедА им. С.М. Кирова, войсковая часть 09703, ГНИИИ ВМ)

Эволюционный подход к оценке развития защитных материалов и конструкций, формирование принципов нерегулярности в технических средствах обеспечения защищенности

Соколов И.В.

(ЦНИИИ ИВ МО РФ)

Пути повышения точности, помехозащищенности и эффективности боеприпасов

Иванцов А.А., Андриюшин О.Ф., Федоров А.В.

(АО «НПП «Дельта»)

Качественный расчет газодинамических параметров на основе полуэмпирической модели обтекания тел

Яценко А.А., Федосенко Н.Б., Овчинникова О.К.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Разработка алгоритма группового управления БПЛА с учетом воздействия ветра

Кострыгин Д.Г., Попов А.М., Шевчик А.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Численное моделирования работы сопла внешнего расширения многократного ракетно-носителя

Каун Ю.В., Чернышов М.В.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Оценка параметров движения звеньев механизмов клинового затвора с кулачковыми экстракторами и полуавтоматикой рычажно-копирного типа

Преображенская М.А., Кудрявцев С.И., Худышин С.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Противокорабельные крылатые ракеты П-6 и П-35

Кудрявцев С.И.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Особенности структурно-компоновочных схем систем подачи боеприпасов корабельных автоматических артиллерийских установок среднего калибра

Преображенская М.А., Кудрявцев С.И., Минаев Д.А., Степанов Р.В.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Модель оптимального управления надежностью в беспроводной сенсорной сети

Царькова Е.Г.

(НИИ Федеральной службы исполнения наказаний)

Численное моделирование аэродинамики космического летательного аппарата

Волкова О.О., Брыков Н.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Газодинамика проточных частей турбомашин

Карпов А.Д.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Лазерный бортовой специальный комплекс КА для генерации и управления характеристиками плазменных пылевых образований

Ивакин С.В., Сергеев А.А.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Интеллектуальные технологии объединения данных различных источников при распознавании беспилотных летательных аппаратов

Кивалов А.Н.

(НПЦ (СПб) ПАО НПО «АЛМАЗ»)

К вопросу формирования системы терминов и понятий, описывающей процессы противоборства сложных информационно-технических систем в киберпространстве

Покровский С.А., Титков И.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Категориальный семантический анализ существующей терминологической базы в области киберпротивоборства в ВМС США и в ВС РФ

Лаврентьев А.А., Титков И.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

К вопросу о возможности применения ЕН-антенн в интересах подавления радиосвязи КВ-диапазона

Попов Н.Ю., Масур В.А., Титков И.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Некоторые свойства радиолокационной сигнатуры иностранного перспективного противокорабельного оружия

Войтович В.М.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Компактный емкостной накопитель энергии 120 кДж для работы на подвижной платформе

Фридман Б.Э.

(АО «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова»)

Снижение тепловой заметности объектов за счёт применения новых материалов на основе пен

Шашков А.И.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Синтез жаростойкого пенобетона для применения в конструкциях газопроводов стартовых сооружений

Рябова С.С.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Совершенствование струнных преобразователей для контроля напряжённо-деформированного состояния несущих конструкций объектов наземной космической инфраструктуры

Маслов В.О.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

СЕКЦИЯ

«Проблемы безопасности инфокоммуникационных систем специального назначения»

**Методика синтеза рационального протокола, открытого сете-
вого многоключевого согласования**

Синюк А.Д., Тарасов А.А.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

**Особенности применения перспективных комплексов и средств
связи военного назначения для управления оружием на новых фи-
зических принципах**

Лукьянчик В.Н., Мельник В.Н., Селезнев А.В.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

**Критерии оценки информационной безопасности сетей элек-
тросвязи**

Худайназаров Ю.К.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

**Управление системой безопасности инфотелекоммуникацион-
ных систем на основе алгоритмов функционирования искусствен-
ной нейронной сети**

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

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

**Вариант построения системы контроля и управления доступом
на объекты с двойной идентификацией**

Данилова Е.И., Ачкасов Н.Б., Ракицкий С.Н., Ракицкий Д.С.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

**Анализ индикации состояний тракта связи — контроль систе-
мы связи**

Лепешкин О.М., Остроумов О.А., Кулаков В.В., Быков Л.П.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Подход к синтезу системы связи критически важных объектов на основе предикативного контроля ее состояния

Остроумов О.А., Лепешкин О.М., Митрофанов М.В., Тесля С.П.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Подход к моделированию системы телекоммуникационной связи в условиях информационного противоборства

Пермяков А.С., Лепешкин О.М., Мартынюк И.А.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Анализ угроз безопасности ресурсов инфотелекоммуникационных сетей специального назначения

Бирюков М.А.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Подход к мониторингу аномальных действий пользователей центров обработки данных с использованием машинного обучения

Аль-Барри М.Х., Саенко И.Б., Бушуев С.Н.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Подходы к оценке безопасности единого информационного пространства

Николаев В.В., Саенко И.Б., Михайличенко А.В., Бирюков М.А.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Методика размещения подвижных элементов корпоративной системы управления с учетом инфотелекоммуникационной оснащенности местности

Смирнов И.Ю., Стародубцев Ю.И.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Организация системы защиты информации на мобильных объектах информатизации от малоразмерных роботизированных устройств

Чурсин В.Г.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Общие принципы организации мультисервисной сети связи корпоративной системы управления

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

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Методика обеспечения оперативности всестороннего обмена информационными ресурсами в корпоративных сетях с распределенным реестром

Хахамов А.П., Измайлов Н.С., Просветов Е.С., Федулов Ю.В.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Управление информационной безопасностью в условиях компьютерной разведки

Бобовкин А.А., Тимошкин М.В., Атнагуллов Т.Н., Попова М.А.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Модель оценки обеспечения оперативности и всестороннего обмена информационными ресурсами в корпоративных системах с распределенным реестром

Хахамов А.П., Измайлов Н.С., Зобнин К.А., Федулов Ю.В.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Подход к оценке зон регулируемого равновесия в информационно-телекоммуникационной сети

Таиров О.Ш., Перов Р.А., Сарафанников В.С., Просветов Е.С.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Обнаружение кибератак на интеллектуальные транспортные системы на основе фрактального анализа и статистических методов

Федулов Ю.В., Таиров О.Ш., Злобин К.А., Перов Р.А.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Анализ процесса самоподобия сетевого трафика как подход к обнаружению кибератак на компьютерные сети

Злобин К.А., Сарафанников В.С., Просветов Е.С., Федулов Ю.В.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Информационно-технические воздействия на ИТКС

Бобовкин А.А., Тимошкин М.В.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

**Метод принятия решения о наличии вызывного сигнала в не-
стационарных каналах связи**

Середенко В.А., Егоров В.В., Мингалев А.Н., Козлов К.Э.

(СПб ГУ аэрокосмического приборостроения)

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

Применение сил ВМФ в едином информационно-управляющем пространстве

Соколов В.Н.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Применение сил (войск) флота в современных условиях. Основные теоретические положения боевых пространств, районов ограничения и воспреещения доступа

Бардовский А.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Современное состояние и перспективные направления развития системы освещения подводной и надводной обстановки в интересах информационного обеспечения сил ВМФ

Щербаков А.А.

(НИЦ РЭВ НИИ ОСИС ВМФ)

Современное состояние и перспективные направления развития системы разведки и целеуказания ВМФ

Горлов А.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Современное состояние и перспективные направления развития системы связи ВМФ

Попов П.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Основные принципы и подходы к формированию разведывательно-ударных контуров группировок сил (войск) флота

Лисицкий Д.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Перспективные формы и способы применения сил (войск) ВМФ в борьбе за господство в стратегической космической зоне

Зинаков С.Н.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Современные подходы к ведению артиллерийской разведки для обеспечения боевого применения корабельной артиллерии при поражении береговых объектов с учетом развития противодесантной обороны противника

Оруджев Э.Я.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Модель поведения роя беспилотных летательных аппаратов в условиях помех

Пантиховский О.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Пути повышения боевых возможностей надводных кораблей (ТГ, соединений НК) при борьбе с БПЛА противника

Мищенко Д.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Проблемно-ориентированное управление скрытностью действий подводного объекта с использованием теории рисков

Титов К.Б.

(ВВМИУ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Применение магнитометрических систем в поиске подводных лодок авиационной техникой ВМФ

Вергейчик В.В., Комиссаров Е.Ю., Крамарь В.А.

(Войсковая часть 09703-Л)

Методика оценки состояния готовности боеприпасов (боезапаса) на эксплуатационно-ремонтной стадии жизненного цикла

Гаенко В.П., Новикова Д.С.

(НИЦ БТС 12 ЦНИИ МО РФ)

Методический подход к построению закона поражения корабля, пришвартованного лагом к причалу гравитационной волной
Тарасенко С.А., Окованцев А.Н., Тарасова Е.И., Цыбуля М.С.
(НИЦ БТС 12 ЦНИИ МО РФ)

О законе поражения при оценке уровня функционирования объектов береговой инфраструктуры
Тарасенко С.А., Окованцев А.Н., Тарасова Е.И., Цыбуля М.С.
(НИЦ БТС 12 ЦНИИ МО РФ)

Применение законов поражения при оценке воздействия факторов мощного взрыва на фарватеры
Тарасенко С.А., Окованцев А.Н., Тарасова Е.И., Цыбуля М.С.
(НИЦ БТС 12 ЦНИИ МО РФ)

Некоторые свойства радиолокационной сигнатуры иностранного противокорабельного оружия
Ананьин Э.В., Войтович В.М.
(НИЦ РЭВ и ФИР ВМФ НИИ ОСИС ВМФ ВУНЦ ВМФ)

Волоконно-оптические технологии в вопросах совершенствования телекоммуникаций в гидросфере
Мартынов В.Л., Шиманская М.С., Кречетова Э.В., Божук Н.М.
(ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова)

Об одном способе модуляции индуцированного магнитного поля, обусловленного гидродинамическим источником
Маламанов С.Ю.
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Проблема питания после аварий и катастроф в арктических морях в контексте контаминации природных источников пищи тяжелыми металлами и мышьяком
Плахотская Ж.В., Андреев В.П.
(ВМедА им. С.М. Кирова)

Исторические тенденции и перспективы развития корабельных РСЗО

Иванов И.В., Белобрагин Б.А., Устинкин А.И.

(АО «НПО «СПЛАВ» им. А.Н. Ганичева)»

Комплекс для исследования и разработки компонентов системы мониторинга подводной акватории

Альес М.Ю., Липанов А.М., Милич В.Н., Широков В.А.

(Удм ФИЦ УрО РАН)

Перспективная технология юстировки корабельных радиолокационных станций с использованием БПЛА

Герцман В.Е., Филиппов Д.А.

(АО «НИЦ СПб ЭТУ»)

Перспективы применения низкочастотного электромагнитного поля в современном военном конфликте

Калиничев К.И., Светличный В.А.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия)»

Расчетно-теоретическое и экспериментальное обоснование конструкции комплекса на основе мощных генераторов сверхширокополосных электромагнитных импульсов для радиоэлектронного поражения бортовой аппаратуры средств воздушного и космического базирования

Терехин А.В., Ковалев А.П., Сотник С.А.

(РФЯЦ-ВНИИЭФ, АО «КБ «Арсенал» им. М.В. Фрунзе)»

Обоснование состава и способов применения системы целеуказания для морского ракетного оружия на базе разнотипных баллистически-связанных космических аппаратов РиРТР

Калинов М.И., Ковалев А.П., Голосий А.С.,

Сахабудинов Р.В., Сотник С.А.

(СПб отделение секции прикладных проблем (при Президиуме РАН), ВКА им. А.Ф. Можайского, АО «КБ «Арсенал» им. М.В. Фрунзе)»

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

СЕКЦИЯ 1

**«Развитие теории и практики боевого применения ракетных
войск и артиллерии в операции (бою)»**

Научно-методический аппарат обоснования организационно-штатной структуры ракетных и артиллерийских подразделений тактического звена

Никонов Н.П., Узревский С.В., Чичков А.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Функциональный макет автоматизированной системы поддержки принятия решения командиром бригады БРАВ по поражению надводных целей противника

Скиртачев М.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Модель процесса управления огнем поражением надводных целей противника подвижными береговыми ракетными комплексами

Кузий Д.И.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Совершенствование методов работы органов управления соединения РВ СВ

Хлопунов Д.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Место и роль РОК (РУК) в системе огневого поражения соединения (воинской части, подразделения)

Ищенко В.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Анализ форм и методов организации управления

Кузьмин С.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Исследование путей повышения эффективности групповых ракетных ударов ракетного объединения группировки войск (сил) в стратегической операции на ТВД

Рудой А.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Современное состояние вопросов поддержания восстановления боеспособности формирований ракетных войск Сухопутных войск

Дурин С.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Проблемные вопросы создания армейской группировки ракетных войск в операциях, возможные подходы их решения

Тимофеев С.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Система факторов учитываемых при формировании способа боевого применения РВиА

Бондаренко Ю.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

«Пути повышения эффективности стрельбы и управления огнем артиллерии, управления ракетными ударами при поражении объектов и группировок войск противника»

Метеофакторы в артиллерийской стрельбе

Елисейкин С.А., Подрезов В.А.

(4 ЦНИИ МО РФ)

Методика прогнозирования результатов огневого противоборства группировок с учетом огневых задач, выполняемых артиллерией мотострелковой бригады в наступлении

Шеховцов А.М.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Комплекс методик по обоснованию способов стрельбы подразделений РСЗО «Торнадо-Г» перспективными боеприпасами с учетом важности и расположения живой силы и техники в пределах групповой цели

Лапаев Р.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Имитационная модель стрельбы и управления огнем артиллерии, ведущей маневренно-огневые действия в обороне соединения

Кучук С.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Анализ объектов подсистемы тылового обеспечения группировки противника и существующих методик оценки эффективности их поражения

Пичугин М.К.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Анализ теоретических положений оценки эффективности и обоснования способов стрельбы при поражении движущихся целей огнем артиллерии с использованием комплексов воздушной разведки

Чесноков А.П.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Способ метеорологического обеспечения стрельбы артиллерии при комплексном использовании микроволнового зондирования атмосферы и метеорологических данных

Губин Н.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Экспериментальная проверка точности пристрелки на высоких разрывах

Билькунов М.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Научно-методическое обеспечение обоснования способов стрельбы артиллерийских подразделений на основе применения равномерно-оптимальной стратегии поражения и фильтра Калмана

Свиридов С.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Концепция построения перспективной автоматизированной системы боевого управления береговой ракетной бригады

Кузий Д.И.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Имитационная модель процесса функционирования наземного разведывательного робототехнического комплекса, включенного в контур управления применением ВОТ артиллерии

Воронин О.И., Наумов С.А.

(Военная академия РВСН им. Петра Великого)

Рекомендации органам военного управления по повышению эффективности управления при выполнении задач СОБ боевых действий РВиА

Климов А.В.

(Военная академия РВСН им. Петра Великого)

**Аналитическая модель функционирования перспективного
пристрелочного огневого комплекса**

Мухин М.Ю., Козлов В.В., Викулин А.И.

(ЧВВМУ им. П.С. Нахимова)

**Имитационная модель функционирования перспективного
пристрелочного огневого комплекса**

Козлов В.В., Мухин М.Ю.

(ЧВВМУ им. П.С. Нахимова)

СЕКЦИЯ 3

«Проблемные вопросы теории и практики разведки (артиллерийской разведки) для обеспечения огневого поражения противника РВиА в современных общевойсковых операциях (боях)»

Новое поколение средств артиллерийской разведки и информационного обеспечения

Городнов Е.И.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Подвижный разведывательный пункт ПРП-5 (ОКР «Марс-2000»)

Сафронов С.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Радиолокационный комплекс разведки огневых позиций ракет и артиллерии 1К148

Терзанов А.М.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Переносные радиолокационные станции малой дальности

Стрельцов А.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Методические положения подготовки разведки в интересах обеспечения действий разведывательно-огневого комплекса на основе геоинформационного прогнозирования

Захаров А.Г.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Способ обеспечения живучести многофункциональной радиолокационной станции артиллерийской разведки с цифровой антенной решеткой в условиях применения противником противорадиолокационных ракет и поражения осколочным полем артиллерийских боеприпасов

Водопьянов А.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Комплекс методик совершенствования точностных характеристик средств разведки и обеспечения стрельбы РВиА

Процин Р.Г.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

СЕКЦИЯ 4

«Современное состояние, перспективы развития (модернизации) ракетно-артиллерийского вооружения ракетных войск и артиллерии Вооруженных Сил Российской Федерации. Проблемы и перспективы подготовки ракетчиков и артиллеристов»

Мониторинг технического состояния РАВ за счет внедрения универсальной системы удаленной диагностики

Чубасов В.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Основные результаты научных положений синтеза систем защиты комплексов артиллерийского вооружения

Стрюков Е.И.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Модель функционирования и методика определения требований к надежности роботизированного самоходного артиллерийского орудия

Силла А.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Принципы решения задачи нестационарной теплопроводности элементов артиллерийской системы с граничными условиями третьего рода

Калинин В.Ю.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Тенденции развития роботизированных образцов для РВиА

Зюзин С.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Методика обоснования требований к встроенной системе контроля параметров роботизированного образца артиллерийского вооружения

Фатьянов А.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Структура модели системы робототехнического вооружения РВиА
Лосин А.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Применение метода конечных разностей для оценки параметров модели теплопроводности элементов артиллерийской системы
Сар И.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Методика оценки функциональной безопасности системы «расчет-роботизированное САО»

Колбасин Д.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Современные средства повышения живучести и стойкости робототехнических комплексов военного назначения

Любарчук С.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Исследование влияния времени постановки аэрозольной завесы бронееквивалента на вероятность попадания управляемого снаряда

Князев И.А., Никоноров А.А., Прошин Ю.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Исследование имитационной модели оценки влияния эргономических факторов на эффективность функционирования образцов артиллерийского вооружения

Калинин А.В.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Применение робототехнического противотанкового комплекса в условиях города

Мороз О.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Научно-методический аппарат обоснования требований к точности бортовой аппаратуры комплексированной системы управления РС РСЗО большой дальности

Нестерук С.С.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Метод наведения управляемых снарядов РСЗО большой дальности на конечном участке траектории

Гайдуков Е.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

К вопросу совершенствования контрольно-пусковой аппаратуры самоходной пусковой установки перспективного ракетного комплекса

Иванов Д.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Методика обоснования требований к показателям надежности перспективного САО с учетом особенностей эксплуатации в Арктическом регионе

Головин В.Н., Колбасин Д.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Применение методов ускоренного моделирования надежности робототехнических систем ракетных войск и артиллерии ВС РФ

Малиновский В.С., Белоцерковский П.П., Колбасин Д.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Модель и методика оценки функциональной безопасности систем расчета роботизированного САО

Михайлин А.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Взаимозаменяемость химических источников тока ВВСТ артиллерийских подразделений

Евдокимов А.И., Сидоров М.М.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Оценка параметров химических источников тока ВВСТ артиллерийских подразделений при подготовке и в ходе применения по назначению

Евдокимов А.И., Боронин С.М., Меднов А.Р.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

СЕКЦИЯ 5

«Подготовка специалистов для рода войск в условиях развития теории и практики боевого применения ракетных войск и артиллерии»

Инструменты военной педагогики в работе будущего офицера артиллериста

Чубасов В.А., Дьяконова М.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Структура современной системы огневой подготовки курсантов военных образовательных организаций высшего образования

Мокрый Ю.В.

(СПб ВИ войск национальной гвардии)

Актуальные вопросы подготовки иностранных специалистов в высшем военном учебном заведении

Угревский С.В., Чичков А.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Разработка диагностического инструментария оценки склонности военнотружущих к сохранению служебной тайны

Петров В.Е., Сергеев А.Ю., Пьерова Е.Н.

(Военный университет им. князя Александра Невского)

Основа качественной подготовки военного специалиста – педагогическое мастерство преподавателя

Кузнецов С.Г.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Проблемы преподавания гуманитарных дисциплин в военных вузах

Вапилин Е.Г.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Актуальные подходы к развитию профессиональной культуры
военнослужащих в процессе непрерывного образования**

Кисин К.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Психологические особенности профессионального становле-
ния курсантов академии**

Сурменко Ю.И.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Перспективы развития и применения комплексных тактиче-
ских тренажеров в системе боевой подготовки РВиА**

Мороз И.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Самостоятельная работа слушателей в современных условиях
развития высшего профессионального образования и её значение в
формировании специалиста**

Ульянков А.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Особенности дистанционного обучения слушателей факуль-
тета переподготовки и повышения квалификации по дисциплине
«Основы правового обеспечения охраны труда работников»**

Блашков С.Н.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Применение основных принципов обучения военнослужащих в
высших военных учебных заведениях**

Широков Н.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Определение единых подходов в организации и проведении ме-
роприятий боевой подготовки**

Проскуряков С.М.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Технологии искусственного интеллекта как средство совершенствования процесса формирования военно-профессиональных компетенций специалистов РВиА

Буфетов Н.Н., Репин А.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Совершенствование понятийно-терминологического аппарата профессиональной подготовки военных специалистов

Рябов А.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

К вопросу о наставничестве в научно-исследовательских центрах военных образовательных организаций высшего образования Министерства обороны Российской Федерации

Киселев В.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Задания, формирующие навыки и умения устного военного перевода

Губанова В.П., Золотухина В.П.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Применение современных технологий профессионального образования. Интеграция профессиональной и языковой подготовки в военном вузе

Асонова О.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Применение инновационных технологий для повышения эффективности образования в военном вузе

Золотарев А.С., Чернышов А.Г., Николаев А.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Межпредметное взаимодействие в военно-научной работе (на примере работы военно-научной секции кафедры русского языка)

Захарова Л.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Язык науки на занятиях по русскому языку как иностранному
Гончарова Ю.А.**

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Санкт-Петербург — Город воинской славы (лингвострановед-
ческая информация на занятиях по РКИ)**

Милованова О.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Военная история на занятиях по РКИ с ИВС

Семенистая М.Н., Кейш А.Р.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Из опыта создания пособия по языку специальности для ИВС ПК
Митрофанова О.И., Семенистая М.Н., Кашиеварова Ю.А.**

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Закономерности формирования и принципы функционирова-
ния цифрового образовательного процесса**

Ванягин В.Е.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Профессиональная подготовка военнослужащих войск нацио-
нальной гвардии Российской Федерации для выполнения служеб-
но-боевых задач**

Бугаев В.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Содержание и структура управленческой компетенции офицера
Сидоров И.А.**

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Исходный понятийный аппарат, закономерности и принципы
организации боевой подготовки артиллерийских соединений (воин-
ских частей) с использованием комплексного тактического тренаже-
ра при подготовке к выполнению боевых (специальных) задач**

Гимранов И.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Основные положения методики обоснования структуры и содержания подготовки мобилизационного людского резерва вновь формируемых артиллерийских частей (подразделений) территориальных войск

Остапенко О.С.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Анализ состояния боевой подготовки артиллерийских соединений и воинских частей за период с 2018 по 2021 гг. Влияние проводимых конкурсов, состязаний полевой выучки на состояние боевой подготовки

Дубровин А.С.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Педагогическая модель профессионального творчества курсантов в ходе разработки конкурсной работы

Румянцев Н.Н., Бухановский К.И.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Внедрение модели системы дистанционного обучения в практику подготовки военных специалистов

Дивин А.А.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

**«Проблемы и перспективы развития
робототехнических комплексов военного назначения
и учебно-тренировочных средств в интересах РВиА»**

**Применение РТК военного назначения в интересах ведения
боевых действий артиллерией соединения (части) в различных ви-
дах общевойскового боя**

Угревский С.В., Халин А.Ф., Чичков А.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Проблемы технического обеспечения освоения РАВ и перспек-
тивы их решения**

Алферов С.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Перспективы применения робототехнических комплексов
военного назначения в ракетных и артиллерийских формировани-
ях Сухопутных войск**

Адиятуллин И.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Современные тенденции развития робототехнических ком-
плексов военного назначения**

Дорожкин А.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Применение робототехнических комплексов военного назначе-
ния в составе артиллерийских подразделений**

Силкин А.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Проблемные вопросы роботизации автоматизированных сис-
тем управления артиллерии**

Телегин С.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Перспективные направления развития учебно-тренировочных средств ракетных комплексов Сухопутных войск

Егоров Ю.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Технология разработки учебно-тренировочных средств освоения военной техники

Халин А.Ф.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

«Встроенный тренажер» — проблемы и перспективы реализации технического решения

Егоров Ю.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Концептуальные направления построения комплекса учебно-тренировочных средств освоения ракетных комплексов Сухопутных войск

Халин А.Ф.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

«640 лет отечественной артиллерии»

Огневое поражение противника — главное содержание боевых действий РВиА

Баран А.М.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Исторические аспекты становления и развития артиллерийской разведки

Морозов В.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

Тенденции развития роботизированных образцов для РВиА

Зюзин С.В.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

О проблеме оценки эффективности стрельбы на поражение типовых объектов и ее решение

Митрофанов Г.А.

(Михайловская военная артиллерийская академия)

БРОНЕТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА

Оценка возможности защиты бронетехники от ПТРК «Javelin»

Алешин И.Н., Андрющенко М.С., Евдокимов В.И.,

Зайцев Е.Н., Куртц Д.В.

(АО «ВНИИТрансмаш»)

Методы защиты от зарубежных ПТС с боевой частью «ударное ядро»

Алешин И.Н., Андрющенко М.С., Евдокимов В.И., Куртц Д.В.

(АО «ВНИИТрансмаш»)

Повышение надежности прибора для измерения дульного угла

Алешин И.Н., Андрющенко М.С.

(АО «ВНИИТрансмаш»)

Новый этап поиска способов и средств защиты бронетехники от высокоточного оружия

Алешин И.Н., Андрющенко М.С., Евдокимов В.И., Куртц Д.В.

(АО «ВНИИТрансмаш»)

Радиопоглощающие материалы для элементов подвижных объектов военной техники

Ковалева Т.Ю., Андрющенко М.С., Кирик Д.И.

(СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, АО «ВНИИТрансмаш»)

Повышение эффективности алгоритмов управления движением гусеничной машины

Абдулов С.В., Держанский В.Б., Тараторкин И.А., Волков А.А.

(АО «СКБМ», Курганский государственный университет)

Анализ ограничений при выборе конструктивных и технологических параметров подвески и ходовой части

Абдулов С.В., Держанский В.Б., Тараторкин И.А.

(АО «СКБМ», Курганский государственный университет)

Анализ динамической нагруженности гидромеханической трансмиссии колесной машины

*Абдулов С.В., Держанский В.Б., Тараторкин И.А.,
Малинников Ю.А.*

(АО «СКБМ», Курганский государственный университет)

Совершенствование движителя быстроходной гусеничной машины

Абдулов С.В., Держанский В.Б., Тараторкин И.А.

(АО «СКБМ», Курганский государственный университет)

Совершенствование виброакустических свойств трансмиссии колесной машины

Абдулов С.В., Держанский В.Б., Тараторкин И.А., Трусевич И.А.

(АО «СКБМ», Курганский государственный университет)

Перспективная легкая гусеничная роботизированная платформа

*Артемьев А.В., Гайдук В.Д., Ларионов А.А., Пичахчи С.В.,
Шаманов Д.В., Шевелёв А.М., Добрецов Р.Ю.*

(СПб ПУ Петра Великого)

Обоснование создания колесного шасси-анализатора для получения характеристик ВПП и дорог общего пользования

Костромин Н.М., Костромин М.В., Добрецов Р.Ю.

(СПб ПУ Петра Великого, АО НПК «Авиационная и морская электроника»)

Концепция электромеханической трансмиссии для четырехгусеничной машины

Добрецов Р.Ю., Лозин А.В.

(СПб ПУ Петра Великого)

Локальные системы мониторинга и комплексной безопасности автономных объектов на базе мобильных роботизированных энергоустановок с технологией реверсивного преобразования энергии

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

(НИИ (ВСИ МТО ВС РФ))

Перспективы и особенности применения мобильных робототехнических комплексов для проведения технической разведки повреждённых образцов техники в сложных условиях

*Прутчиков И.О., Камлюк В.В., Гречушкин И.В., Малиновский О.В.
(НИИ (ВСИ МТО ВС РФ))*

Обоснование эффективности применения автономных электроэнергетических систем с электроприводом на базе мотор-колесо для эвакуации машин

*Прутчиков И.О., Камлюк В.В., Гречушкин И.В., Малиновский О.В.
(НИИ (ВСИ МТО ВС РФ))*

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

Проблемные вопросы материально-технического обеспечения группировки войск (сил) в современных операциях

Цельковских А.А.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Потенциал и возможности использования производственно-логистической инфраструктуры нефтяной промышленности сопредельных государств в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации

Курбанов А.Х.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Направления модернизации очистных сооружений сточных вод Минобороны России

Анисимов Ю.П.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

К вопросу о разработке методологии проектирования специальных фортификационных сооружений (СФС) защищенных пунктов управления с обеспечением режима полной изоляции и модернизации существующих СФС

Вакуненко В.А.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Анализ влияния форм и способов ведения военных действий на тыловое обеспечение войск (сил)

Шаронов Е.А.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Отечественный и зарубежный опыт использования цифровых технологий в интересах материального обеспечения военных потребителей

Лаптиева С.В.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Критерии оценки эффективности управления техническим обеспечением и факторы влияющие на них

Дубинин С.Г.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Информационно-аналитическая поддержка принятия решения на материально-техническое обеспечение войск (сил)

Наумов В.В.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Влияние современного состояния технической базы железнодорожного транспорта на перегруппировку войск при стратегическом развертывании Вооруженных Сил Российской Федерации

Махонько В.П.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Совершенствование подготовки специалистов МТО с учетом особенностей современных военных конфликтов

Пыдер А.Р.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Обоснование состава и порядка применения специальных подразделений МТО в армейской оборонительной операции

Михайлов В.В.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

Особенности функционирования системы материально-технического обеспечения ВМФ и направления совершенствования

Пимахов В.В.

(ВА МТО им. А.В. Хрулева)

О возможности применения когнитивного моделирования к решению задачи обоснования основных направлений реализации военно-технической политики государства

Швырков А.В.

(46 ЦНИИ МО РФ)

Методический подход к оцениванию рискоустойчивости исполнителей Гособоронзаказа на этапах разработки ракетно-космической техники

Зубова Л.В.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Особенности минно-взрывных ранений челюстно-лицевой области саперов при использовании средств индивидуальной защиты

Епифанов С.А., Крайнюков П.Е.

*(Национальный медико-хирургический Центр им. Пирогова,
ЦВКГ им. Мандрыка)*

Оценивание эффективности тепловой маскировки военных объектов

Лебедь Б.П., Толмачев С.А., Шевчук А.М.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Признаковая структура парков воинских частей, включающих в своём составе тенто-мобильные укрытия и блочно-модульные здания

Лебедь Б.П., Толмачев С.А., Шевчук А.М.

(ВКА им. А.Ф. Можайского)

Комплекс моделей технологической линии обеспечения специальным оружием перспективных зенитных ракетных систем в Арктической зоне Российской Федерации

Тимченков Р.В.

(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

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

Криминалистические требования в «оружейном» законодательстве России

Владимиров В.Ю.

(Академия управления МВД России)

Влияние формы поражающего элемента и лицевых слоев на бронестойкость

Шебалов А.В.

(РФЯЦ-ВНИИЭФ)

Повышение огнестойкости опасных производственных объектов

Джафаров Э.А., Шидловский Г.Л.

(СПбУ ГПС МЧС России)

Каталогизация аварийно-спасательной продукции как элемент принятия на снабжение в системе МЧС России

Мошков В.Б., Кайдаш О.Л., Климачева Н.Г.

(ВНИИ ГОЧС(ФЦ) МЧС России)

Универсальное устройство для удаления льда или предотвращения его образования и тушения пожаров на труднодоступных объектах при низких температурах окружающей среды

Малашенко В.Р.

(АО «Корпорация «МИТ»)

Экспериментальная сеть метеорной радиосвязи ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова для морских портов Северного морского пути

Ксенофонтов Ю.Г., Дорошенко В.И., Мартынов В.Л.

(ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова)

Имитационное моделирование системы управления приводом ворот специального назначения

Челушкин М.Н., Кулаков К.С., Захаров Д.В.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Численные и экспериментальные исследования в конической ударной трубе ударно-волнового взаимодействия с проницаемой перегородкой

Васильева С.Н., Гук И.В.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Основные свойства и перспективы применения стеклокристаллического материала (ситалл) для баллистической защиты

Ревин Н.Н.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Перспективы применения ситалла для средств индивидуальной бронезащиты

Меркулов Ю.Ю.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Оценка влияния коротковолнового УФ-облучения броневых стекол класса защиты ЗХЛ на изменение спектрального пропускания

Добряков Б.Н., Меркулов Ю.Ю., Солк С.В., Сильников Н.М.

(АО «НИИ телевидения», ЗАО «НИИ ОЭП»,

АО «НПО Спецматериалов»)

Обоснование метода испытания бронешлема на ударостойкость с оценкой травмобезопасности при воздействии поражающего фактора

Котосов К.А.

(301 ВП МО РФ)

Анализ нормированных кривых и функций риска черепно-мозговой травмы при воздействии поражающего элемента боеприпаса на бронешлем

Котосов К.А.

(301 ВП МО РФ)

О разработке подтулейного устройства общевойскового бронешлема с подушками из микросфер

Котосов К.А.

(301 ВП МО РФ)

**Метод испытания бронешлема на ударостойкость с оценкой
травмобезопасности при непробитии поражающим элементом**
Котосов А.А., Миляев А.В., Жуков И.Е.
(Филиал ВА МТО (г. Пенза), ООО «Спецмедтехника»,
НП «Ржевский НИИСЦ»)

**Компьютерное моделирование процесса воздействия на объект
защиты при непробитии бронежилета поражающим элементом**
Цуриков С.Г., Муйземнек А.Ю., Котосов А.А., Жуков И.Е.
(5 ИЦ войсковой части 09703, Пензенский государственный
университет, филиал ВА МТО (г. Пенза), НП «Ржевский НИИСЦ»)

**Иерархия компьютерных моделей процессов функционирова-
ния общевойскового бронежилета в условиях боевого применения**
Цуриков С.Г., Муйземнек А.Ю., Котосов А.А., Жуков И.Е.
(5 ИЦ войсковой части 09703, Пензенский государственный
университет, филиал ВА МТО (г. Пенза), НП «Ржевский НИИСЦ»)

**Особенности защиты крупногабаритных воротных проемов от
воздействия разнородных поражающих факторов**
Панчук И.К.
(АО «НПО Спецматериалов»)

**Модульный принцип построения защитных сооружений воен-
ного назначения: от укрытия часового до караульного здания**
Быков А.В.
(АО «НПО Спецматериалов»)

**Огне- и биозащитные конструкции АО «НПО Спецматериалов»
на промышленных объектах**
Чалая Н.Н.
(АО «НПО Спецматериалов»)

**Тактика применения силовыми структурами комплекта защит-
ного специального**
Цой В.Р.
(АО «НПО Спецматериалов»)

Особенности применения разгрузочно-подвесных систем для пулестойких щитов

Исмаилова Ю.С.

(АО «НПО Спецматериалов»)

Современные средства обеспечения пропускной способности железнодорожной станции в боевых условиях

Гуда Н.С.

(ВИ ЖДВ и ВОСО)

Некоторые подходы США к применению оружия нелетального действия в городских условиях

Кузнецов А.А.

(Научно-исследовательский институт (военной истории)

ВА ГШ ВС РФ)

Особенности кибератак на организации кредитно-финансовой сферы

Ревенков П.В.

(Центральный банк РФ)

Оценка эффективности системы физической защиты потенциально опасного объекта от несанкционированного проникновения

Маринин А.В.

(УНК УМВД России по Пензенской области)

Пути повышения эффективности разминирующего действия удлиненных зарядов разминирования

Чистобаев А.В., Соколов И.Л.

(ЦНИИИ ИВ МО РФ)

Перспективы развития средств предупреждения и воздействия при охране военных объектов

Филиппов В.С., Кветкин Е.И., Пурис А.М., Косяков С.И.

(12 Главное управление Минобороны России)

Научно-методические основы задания требований к противотаранным барьерам и методам их испытаний

Большаков В.Н., Косяков С.И.

(12 Главное управление Минобороны России)

СЕКЦИЯ

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

(Проходит в заочной форме)

Направления деятельности Ленинградского регионального отделения РНОАР в 2022 году. Методологические подходы анализа системы риск-производителей потенциально опасных производственных комплексов различного назначения

Ибадулаев В.А.

(ООО «Российское научное общество анализа риска»)

Управление жизненным циклом высокотехнологичной продукции на основе методологии системного инжиниринга

Дышкантюк А.В., Зверева С.В.

(ООО «Научно-технический Центр «Технологии и безопасности», ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Универсальные условия успешного проведения метода «мозговой штурм» в организациях различного типа

Дышкантюк А.В., Зверева С.В., Савченко О.А.

(ООО «Научно-технический Центр «Технологии и безопасности», ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Основные подходы к профессионально-психологическому отбору и подготовке операторов беспилотных систем

Дышкантюк А.В., Зверева С.В., Савченко О.А.

(ООО «Научно-технический Центр «Технологии и безопасности», ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

Концепция создания СДК ПБ ОПО в части контроля технологических параметров

Ибадулаев Д.В.

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

Методические подходы к определению признаков перехода опасного объекта в различные состояния на основе контроля технологических параметров процесса

Ганченко П.В., Космачев В.П., Ткаченко А.А.

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

Создание системы дистанционного контроля промышленной безопасности в части контроля технологических параметров

Степанов И.В., Синельников Г.А., Кузнецов С.Л.

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

Особенности разработки системы менеджмента функциональной безопасности в инжиниринговой компании-интеграторе

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

(АО «СПИК СЗМА»)

О противоречиях в нормативных правовых актах и нормативных документах в области менеджмента риска чрезвычайной ситуации и путях их устранения

Олтян И.Ю., Коровин А.И.

(ВНИИ ГОЧС (ФЦ))

К вопросу экономического обоснования применения систем автоматического обеспечения безаварийной эксплуатации изделий общего машиностроения

Осипов К.Н.

(ЧВВМУ им. П.С. Нахимова, г. Севастополь)

Неопределённость параметров аварийного/пожарного рисков и способы её оценки

Колесников Е.Ю.

(СПб ПУ Петра Великого)

«Гуманитарные проблемы»

Компетентность курсовых офицеров военного вуза в области профилактики девиантного поведения обучающихся

Петров В.Е., Назаров Д.А., Сергеев А.Ю.

(Военный университет им. князя Александра Невского)

Взаимосвязь физического воспитания и профессиональной подготовленности

Куликов М.Л., Рахманов А.А., Игнатьев А.В.

(СПбУ МВД РФ)

Подготовка сотрудников органов внутренних дел к выполнению оперативно-служебных задач в профессиональной деятельности

Торопов В.А., Хыбыртов Р.Б., Новоторов Е.Е.

(СПбУ МВД РФ)

Влияние показателей физической подготовки на уровень профессиональной готовности сотрудников органов внутренних дел

Науменко С.В., Шахваледов М.Н., Донской А.Н.

(СПбУ МВД РФ)

Рукопашный бой в системе подготовки сотрудников полиции

Торопов В.А., Марченко Е.М., Хыбыртов Р.Б.

(СПбУ МВД РФ)

Рукопашный бой в теории и практике служебно-оперативной деятельности сотрудников органов внутренних дел

Куликов М.Л., Шахваледов М.Н., Новоторов Е.Е.

(СПбУ МВД РФ)

Теория и практика физической культуры и физической подготовки в учебных заведениях России

Науменко С.В., Игнатьев А.В., Донской А.Н.

(СПбУ МВД РФ)

Формирование индивидуальной готовности курсантов и слушателей к профессиональной деятельности на занятиях по боевым приемам борьбы

Торопов В.А., Марченко Е.М., Оруджев А.М.

(СПбУ МВД РФ)

Формирование морально-волевых и физических качеств курсантов и слушателей образовательных организаций МВД России к оперативно-служебной деятельности

Ушенин А.И., Косицкая С.Ю., Левковский П.И.

(СПбУ МВД РФ)

Обобщенный алгоритм прогнозирования кризисной политической ситуации

Колесов В.А.

(Военная академия связи им. С.М. Будённого)

Локальные войны и вооруженные конфликты XXI века — тенденции развития и военно-политическое содержание

Молдованов А.В., Фетисов А.В.

(СПб ВИ войск национальной гвардии)

Некоторые аспекты информационной безопасности личности, общества и государства

Ермаков С.А., Бойков А.В.

(СПб ВИ войск национальной гвардии)

Применение методов исследования операций при планировании мобилизационного развертывания сил и средств округа войск национальной гвардии

Носов Н.В., Безин Е.М.

(СПб ВИ войск национальной гвардии)

Структура требований, предъявляемых к качеству подготовки специалистов военных образовательных организаций высшего образования войск национальной гвардии Российской Федерации

Пьянусов А.В.

(СПб ВИ войск национальной гвардии)

Анализ целей и содержания слаживания подразделений оперативного назначения войск национальной гвардии Российской Федерации, предназначенных для участия в пресечении вооруженных конфликтов малой интенсивности

Лиджиев И.В.

(СПб ВИ войск национальной гвардии)

Основы управления повседневной деятельностью воинских частей по охране важных государственных объектов

Вертаев А.В.

(СПб ВИ войск национальной гвардии)

Педагогические аспекты компетентностного подхода подготовки военного специалиста

Бондаренко С.А.

(СПб ВИ войск национальной гвардии)

Особенности работы командира по управлению повседневной деятельностью воинской части оперативного назначения

Вертаев А.В., Анохин Р.В.

(СПб ВИ войск национальной гвардии)

Производство боеприпасов промышленностью Санкт-Петербурга в начале XX века

Щерба А.Н.

(НИИ (ВИ) ВАГШ ВС РФ)

Создание русской регулярной армии и флота (к 350-летию со дня рождения Петра Великого)

Жарский А.П.

(НИИ (ВИ) ВАГШ ВС РФ)

Информационные торпеды для защиты национальной безопасности

Миловзорова М.Н., Щеголев Е.Н.

(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ

Предложения по внедрению новых технологий для повышения пожаро-взрывобезопасности подвижных и неподвижных объектов

Булатов В.О., Захматов В.Д.

(СПБУ ГПС МЧС России)

Трансграничная безопасность: предотвращение аварий и управление рисками. Россия-Финляндия

Дали Ф.А., Перлин А.М., Лимонов Б.С., Шидловский Г.Л.,

Патахова З.Ш.

(СПБУ ГПС МЧС России)

Перспективы использования пробы с гипервентиляцией для экспресс-оценки функционального состояния военнослужащих

Лучникова О.В.

(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

Мероприятия по предупреждению перегрева организма

Ржепецкая М.К., Лучникова О.В., Матыцин В.О.

(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

О способе обеспечения безопасного следования автомобиля экстренной службы в условиях ЧС

Малыгин И.Г., Таранцев А.А.

(Институт проблем транспорта РАН)

Анализ факторов, влияющих на безопасность движения в районе аэродрома

Бородина О.В., Шаталова Н.В.

(Институт проблем транспорта РАН)

Анализ уязвимостей служебных протоколов подвижной радиотелефонной связи

Перов П.А., Лаута О.С., Ли И.В., Федулов Ю.В.

(ГУМРФ им. С.О. Макарова)

Модуль интеллектуальной поддержки решений экипажей вертолетов на снижение рисков возникновения аварийных ситуаций (проблема SFIT по ИКАО; НАСА - в ГА)

Михальчевский Ю.Ю., Костылев А.Г., Лобарь С.Г.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Оптимальные экологические маршруты в транспортно-терминальных сетях грузовых операторов

Палагин Ю.И.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Особенности перевозки опасных грузов в Арктической зоне России

Пегин П.А., Островерхов А.Е.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Система оценки уровня безопасности полетов государственным регулятором на основе многофакторной системы управления безопасностью полетов

Костылев А.Г., Бесогонов В.В.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Оперативные и стратегические СУБП авиационной техники в классе систем с нечеткой измеримостью неопределенности состояний на прорывных технологиях оценивания рисков аварий и катастроф

Михальчевский Ю.Ю., Куклев Е.А., Москвин С.В.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Эффективность двухфюзеляжной схемы самолёта для местных воздушных линий с передним оперением как средство повышения безопасности полётов

Арбузов В.И., Гусев В.Г.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Проблемы идентификации диктора в кабине воздушного судна по его голосу и речи в процессе развития нештатной ситуации на борту

Арбузов В.И., Сипаров И.С.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Анализ влияния времени суток на уровень аварийности в аэропортах

Пегин П.А., Рудых А.С.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Обеспечение транспортной безопасности при формировании международного транспортно-логистического узла

Пегин П.А., Кильдюшевская Е.В.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Расчёт предельных безопасных эксплуатационных характеристик полёта БВС для исключения травм при столкновении с человеком на земле

Шестаков И.Н., Литвиновский Н.С.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Способы снижения энергии удара при падении беспилотного воздушного судна

Шестаков И.Н., Литвиновский Н.С.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Анализ результатов реализации аэрокосмических проектов гражданского сегмента РФ в 2021 году

Измайлов А.Т.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Внедрение инновационных технологий логистики для повышения безопасности на транспорте

Глинский В.А., Баранова Т.В.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Вопросы транспортной безопасности при организации перевозок на этапе «последней мили»

Глинский В.А., Малюченко В.К.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, СПб ПУ Петра Великого)

Аспекты безопасности «Физического интернета» в условиях взаимосвязанной логистики

Глинский В.А., Елина Е.И.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, СПб ПУ Петра Великого)

Эффективность таможенной консигнации при обеспечении коммерческой безопасности международных грузовых перевозок

Глинский В.А., Топилина Т.А.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Анализ транспортной безопасности при организации перевозки сборных грузов в нейтральной терминальной среде перевозчиков

Глинский В.А., Пестрикова Е.С.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Управление взаимодействием систем «Авиакомпания-Аэропорт-ОрВД» при обеспечении пунктуальности полетов воздушных судов

Зайцев Е.Н., Коникова Е.В., Юшков А.В., Тецлав И.А.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Управление взаимодействием авиакомпании и обслуживающей компании при наземном обеспечении полетов

Зайцев Е.Н., Коникова Е.В., Юшков А.В., Тецлав И.А.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Управление наземным обеспечением полетов в аэропорту с учетом требований комплексной безопасности

Зайцев Е.Н., Коникова Е.В.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Система поддержки принятия решений при управлении взаимодействием систем авиационного транспортно-логистического узла в условиях неопределенности и риска

Коникова Е.В., Султанова О.А.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Особенности обнаружения беспилотных летательных аппаратов

Калинцев А.С., Рубцов Е.А., Максимов В.А.

(Архангельский центр ОВД филиала «Аэронавигация Северо-Запада» «Государственная корпорация по ОрВД в РФ», Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Распознавание беспилотных летательных аппаратов по траекторным признакам

Рубцов Е.А., Григорьев С.В., Пономарев В.В.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Возможные угрозы применения беспилотных летательных аппаратов классов мини и микро

Рубцов Е.А., Соболев Е.В., Кульчицкий В.К.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Влияния накопленной радиации на безопасность полетов

Афанасьев Н.В., Имамгаязова К.Э., Янушевский А.С.

*(Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации, Национальный медицинский
исследовательский центр терапии и профилактической медицины)*

**Зависимость уровня безопасности полетов от эффективности
первоначального обучения пилотов в учебных заведениях граждан-
ской авиации**

Курбатский Г.В., Киринов Н.А., Алешков И.И.

*(Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации)*

**Влияние смены часовых поясов на состояние членов лётного
экипажа и безопасность полетов**

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

*(Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации)*

**Влияние депривации сна на здоровье членов летного экипажа
и безопасность полетов**

Степаненко И.А., Брыткова А.П., Куценко Н.Ю.

*(Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации)*

**Анализ факторов риска применения процедуры взлёта самолё-
та в автоматическом режиме с целью оценки уровня безопасности
полётов**

Коваленко Г.В., Верстюк А.И., Зайцева А.А.

*(Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации)*

**Обзор возможных моделей действий пилота при дезориентации
членов экипажа в полете**

Федоров А.А., Федоров А.В., Курзина Е.Д.

*(Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации)*

К вопросу повышения эффективности взаимодействия экипажей современных воздушных судов в полете

Муравьев И.С., Зайцева А.А., Лобарь С.Г.

(Войсковая часть 18347, г. Ахтубинск, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Использование метода анализа иерархий при принятии решений в процессе лётной эксплуатации

Зайцева А.А., Муравьев И.С., Федоров А.А.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, войсковая часть 18347, г. Ахтубинск)

Автоматизированные информационные системы управления транспортной безопасностью грузовых терминалов логистических компаний

Мочалов А.И., Плескач К.А.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Анализ результатов реализации аэрокосмических проектов гражданского сегмента РФ в 2021 году

Измайлов А.Т.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Проблемы безопасности при перевозке грузов на воздушном транспорте

Богданова Н.И.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Перспективы развития индивидуальной экипировки военнослужащих инженерных подразделений Росгвардии

Гарькушев А.Ю., Курилов А.В., Назарова М.С.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, СПб ВИ войск национальной гвардии)

Кибербезопасность важных государственных объектов

Гарькушев А.Ю., Курилов А.В., Сбродов А.С.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет)

Перспективы интеграции электрошоковых устройств в системы защиты объектов транспортной инфраструктуры

Гарькушев А.Ю., Голиков А.Е., Прутков Г.М.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, СПб ВИ войск национальной гвардии)

Способы обеспечения информационной безопасности при беспилотной доставке почтовых отправлений

Гарькушев А.Ю., Кирсанов В.И., Карпова И.Л.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, СПб ВИ войск национальной гвардии)

Роль профессиональной ответственности специалистов в обеспечении безопасности при управлении большими и сложными системами

Кузнецов И.Б.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Проблема экзистенциальной безопасности в контексте современной психологической науки

Куценко Н.Ю.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Метод фасилитации при проведении тренажерной подготовки пилотов в российских авиакомпаниях, как фактор повышения безопасности полетов в ГА РФ

Чебыкин Л.П.

(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)

Вопросы оценки работоспособности диспетчера УВД в экстремальной обстановке

*Кривоборский И.Ю., Хуморов А.Р., Ковенькина И.А.,
Иваненко Д.А., Сохбатова М.Э.*

*(Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации)*

Использование тренажерных экспериментов для оценки важности психологических качеств пилота

Ариничева О.В., Белов Е.С., Войтик А.Д., Шерхонов Х.Д.

*(Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации)*

Комплексные стратегии поведения пилотов в конфликте

Ариничева О.В., Малишевский А.В., Чельшев А.М.

*(Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации)*

Контент-анализ речевого взаимодействия в экипаже

Бабнищев Н.А., Малишевский А.В.

*(Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации)*

Теория графов как метод анализа результатов лётного обучения

Бутусов П.Н., Воеводов В.К., Малишевский А.В.

*(Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации)*

Эффективность взаимодействия в экипаже и её оценка

*Бысенко А.Е., Ляльков Д.А., Машков Н.А., Попов И.А.,
Таракановская М.Е.*

*(Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации)*

Возможности виртуальной и дополненной реальности в обучении приборному полету

Ермошин К.Н.

(НП «Невский Аэроклуб»)

ТРУДЫ
XXV 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
