

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ  
РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



Программа XXVII Всероссийской  
научно-практической конференции

# «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ»



Санкт-Петербург  
2024



## РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК

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

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

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

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

# Генеральный спонсор конференции



## НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

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

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

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

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

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

**Адрес объединения: 195277, Санкт-Петербург,  
Б. Сампсониевский пр., д. 28, литера Б  
тел. (812) 542-92-20, 600-75-54,  
факс: (812) 541-81-15, 542-75-58  
e-mail: [npo-sm@infopro.spb.ru](mailto:npo-sm@infopro.spb.ru)  
<http://www.npo-sm.ru>**

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

## ПРЕЗИДИУМ

---

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

**Буренок  
Василий Михайлович**

Президент РАН,  
академик РАН,  
генерал-майор

### СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

**Баканеев  
Сергей Анатольевич**

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

**Коновалов  
Владимир Борисович**

Врио начальника штаба МТО ВС РФ,  
член Президиума РАН,  
руководитель отделения № 11 РАН,  
академик РАН,  
генерал-майор

**Сильников  
Михаил Владимирович**

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

**Шаманов  
Владимир Анатольевич**

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

## ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

---

<b>Анцев Георгий Владимирович</b>	Генеральный директор – генеральный конструктор ОАО «Концерн «Моринформсистема – АГАТ», ОАО «НПП «РАДАР ммс»
<b>Гавкалюк Богдан Васильевич</b>	Начальник СПб университета ГПС МЧС России, генерал-лейтенант внутренней службы
<b>Буг Сергей Васильевич</b>	Профессор Михайловской военной артиллерийской академии
<b>Иванов Константин Михайлович</b>	Ректор БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, член-корреспондент РАН
<b>Карпов Александр Вадимович</b>	Заместитель начальника ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова» по учебной и научной работе, член-корреспондент РАН, контр-адмирал
<b>Кийко Андрей Юрьевич</b>	Начальник СПб военного ордена Жукова института войск национальной гвардии РФ, генерал-майор
<b>Крылов Валерий Михайлович</b>	Директор Военно-исторического музея артиллерии, инженерных войск и войск связи, академик РАН
<b>Кулешов Юрий Владимирович</b>	Заместитель начальника ВКА им. А.Ф. Можайского по учебной и научной работе, заместитель председателя экспертного совета ВАК по военной науке и технике, генерал-майор

<b>Лавринов Геннадий Алексеевич</b>	Первый вице-президент РАН, главный ученый секретарь РАН, член Президиума РАН, академик РАН
<b>Петров Виктор Алексеевич</b>	Заместитель руководителя СЗРНЦ РАН, академик РАН
<b>Подоплёкин Юрий Федорович</b>	Член Президиума РАН, руководитель отделения № 5 РАН, академик РАН
<b>Рахманов Александр Алексеевич</b>	Вице-президент РАН, член Президиума РАН, академик РАН, генерал-лейтенант
<b>Сухорученко Владимир Степанович</b>	Ведущий инспектор Михайловской военной артиллерийской академии, член-корреспондент РАН, генерал-лейтенант

## СЕКРЕТАРИАТ

---

**Сазыкин  
Андрей Михайлович**

Ученый секретарь,  
начальник научно-методического  
центра АО «НПО Спецматериалов»,  
член-корреспондент РАН

**Алешин  
Александр Сергеевич**

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

**Ростовцев  
Александр Леонидович**

Заместитель главного редактора журнала  
«Защита и безопасность»

**Шадрин  
Сергей Владимирович**

Начальник отдела организации научной  
работы и подготовки научно-педагогических  
кадров Михайловской военной  
артиллерийской академии

# РУКОВОДИТЕЛИ СИМПОЗИУМОВ

---

## **1. Военно-технические перспективы прорывных научных исследований**

Сильников Никита Михайлович — член-корреспондент РАН  
Гук Игорь Владимирович

## **2. Перспективные направления развития вооружения, военной и специальной техники**

Иванов Константин Михайлович — член-корреспондент РАН  
Чернышов Михаил Викторович — советник РАН

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

Карпов Александр Вадимович — член-корреспондент РАН  
Петров Виктор Алексеевич — академик РАН

## **4. Направления совершенствования теории и практики боевого применения РВиА**

Буг Сергей Васильевич — советник РАН  
Шадрин Сергей Владимирович

## **5. Бронетанковое вооружение и техника Министерства обороны и войск национальной гвардии Российской Федерации**

Голик Александр Михайлович  
Андрющенко Михаил Сергеевич

## **6. Проблемы материально-технического и финансово-экономического обеспечения войск (сил)**

Бычков Антон Вячеславович  
Саркисов Сергей Владимирович

## **7. Технические средства предупреждения чрезвычайных ситуаций и противодействия терроризму**

Михайлин Андрей Иванович — член-корреспондент РАН  
Фомичев Андрей Борисович

## **8. Комплексная безопасность на транспорте**

Костин Геннадий Александрович  
Балясников Валерий Васильевич



# ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

---

## 1 апреля

Заезд участников Конференции

## 2 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

**16.15** Подведение итогов первого дня работы Конференции

## 3 апреля

**10.00 – 16.00** Работа симпозиумов

**14.30 – 16.15** Заседание экспертного совета ВАК по проблемам флота и кораблестроения

## 4 апреля

Отъезд участников Конференции

## МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ СИМПОЗИУМОВ

---

### **1. Военно-технические перспективы прорывных научных исследований**

*(АО «НПО Спецматериалов», Б. Сампсониевский пр-т, д. 28, литера Б)*

### **2. Перспективные направления развития вооружения, военной и специальной техники**

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

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

Секция 1

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

Секция 2

*(АО «НПО Спецматериалов», Б. Сампсониевский пр-т, д. 28, литера Б)*

### **4. Направления совершенствования теории и практики боевого применения РВиА**

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

### **5. Бронетанковое вооружение и техника Министерства обороны и войск национальной гвардии Российской Федерации**

*(Конгрессно-выставочный центр Экспофорум,  
Петербургское шоссе, 64/1)*

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

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева, набережная Макарова, д. 8)*

### **7. Технические средства предупреждения чрезвычайных ситуаций и противодействия терроризму**

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

### **8. Комплексная безопасность на транспорте**

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

Продолжительность докладов:

на пленарном заседании — до 20 мин

на симпозиумах — до 10 мин

## ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

---

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

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

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

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

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

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

## ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

---

**Буренок Василий Михайлович** — Президент РАРАН,  
академик РАРАН

## ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

---

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

# ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

**1. Основные направления деятельности Михайловской военной артиллерийской академии в интересах выполнения задач ракетными войсками и артиллерией Вооруженных Сил Российской Федерации в специальной военной операции**

*Баканеев С.А.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**2. Направления и задачи по защите коммуникаций и важных объектов инфраструктуры войск от действий средств поражения противника**

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

*(Государственная Дума РФ)*

**3. Геополитика и специальная военная операция**

*Сивков К.В.*

*(РАРАН)*

**4. Стратегическое ядерное сдерживание и его развитие на современном этапе**

*Рахманов А.А., Нестечук А.Н., Литвинов К.М.*

*(МАК «Вымпел», ВКА им А.Ф. Можайского)*

**5. Комплексные решения обеспечения безопасности на основе роботизированных систем**

*Кулаков К.С., Сильников М.В., Баканеев С.А., Карпович А.В.*

*(АО «НПО Спецматериалов», Михайловская военная артиллерийская академия)*

**6. Военно-технические перспективы изучения конструкторско-технологических решений, применяемых в зарубежных образцах ВВСТ**

*Смолинский С.Н., Иванов К.С., Лавринов Г.А., Дурнев Р.А.*

*(Научно-технический комитет (развития вооружения)*

*Минобороны России, РАРАН)*

**7. Корабли ЦМКБ «Алмаз», современные вызовы и пути их преодоления**

*Голубев К.С., Землянов А.Б., Прохоров А.С.  
(ЦМКБ «Алмаз»)*

**8. Перспективы развития оружия ВМФ с учетом опыта военных конфликтов**

*Третьяков О.В.  
(НИИ КиВ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**9. Комплекс мер по защите морских объектов**

*Залетин В.В., Сильников М.В., Фомичев А.Б.  
(АО «НПО Спецматериалов»)*

**10. Перспективы развития артиллерии формирований войск национальной гвардии России**

*Кийко А.Ю.  
(Военный ордена Жукова институт войск национальной гвардии Российской Федерации)*

**11. Безопасность на краю мира: научные проекты Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России**

*Гавкалюк Б.В.  
(Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России)*

**12. Система обобщения опыта МТО в специальной военной операции в Военной академии материально-технического обеспечения**

*Коновалов В.Б., Бычков А.В.  
(Штаб МТО ВС РФ, ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**13. Модернизация процессов создания систем вооружения и соответствующие задачи высшей школы**

*Иванов К.М., Афанасьев А.С.  
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**14. Методы и технологии обеспечения и оценки безопасности мобильных комплексов в изменяющихся условиях и режимах эксплуатации**

*Ульянов С.В., Спелов С.В.*  
(АО «ВИКор», АО «Корпорация «МИТ»)

**15. Предложения по разработке бортовой СУ снарядов РСЗО с избирательным подавлением целей на основе бортовой РЛС со сложным зондирующим сигналом**

*Шаров С.Н., Подоплёкин Ю.Ф., Соловьёва В.В.*  
(АО «Концерн «Гранит-Электрон»)

**16. Системная технология выбора концептуального облика универсальной стартовой системы ракетного вооружения**

*Анцев Г.В., Гаенко В.П., Маштаков А.П.*  
(АО НПП «Радар ммс»)

**17. Методика анализа событий информационной безопасности в сетях спутниковой связи при информационно-технических воздействиях**

*Василенко В.В., Климов С.М., Ржавин А.В., Гвоздева Г.А.*  
(4 ЦНИИ Минобороны России)

**18. Прогнозная оценка боевых возможностей и боевой устойчивости сил при выполнении огневых задач в морском бою**

*Поленин В.И.*  
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

**19. Создание и применение отечественного программного комплекса REACTOR для решения задач высокоскоростного ударного взаимодействия**

*Краус Е.И.*  
(ИТПМ СО РАН)

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

*Васильев И.М.*

*(ООО «Альянс ПРО»)*

**21. Гидроакустическое вооружение безэкипажного катера (БЭК) миноискания**

*Коваленко Ю.А.*

*(АО «Концерн «Океанприбор»)*

**22. Опыт и результаты цифровой трансформации процессов разработки ВВСТ**

*Боровков А.И., Кулемин В.Ю.*

*(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)*

**23. К вопросу присвоения ученых званий**

*Пронин А.Ю., Викулов С.Ф., Боков С.И.*

*(РАРАН, 46 ЦНИИ Минобороны России)*

**24. 70 лет на службе флоту и отечеству. Подготовка и проведение первых ядерных испытаний на Новоземельском испытательном полигоне**

*Гаенко В.П.*

*(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)*

**ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ  
ПРОРЫВНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Перспективные направления работ по повышению защищенности объектов ВВСТ**

*Павлов А.А., Ажемнов А.В., Дьяченко Е.С., Яковлева П.С.,  
Васечкина И.А., Зима Е.В.  
(ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина)*

**Влияние технологии изготовления гильз на повышение могущества боеприпасов**

*Иванов К.М., Олехвер А.И.  
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Перспективы использования композитных материалов при фортификационном оборудовании рубежей, позиций и районов расположения войск**

*Чугайнов С.А.  
(Военно-инженерная академия им. Д.М. Карбышева)*

**Научные и практические разработки в области внутренней, внешней и конечной баллистики ракетно-артиллерийского вооружения**

*Копысов А.Н., Русяк И.Г., Тенев В.А., Суфиянов В.Г., Королев С.А.,  
Нефедов Д.Г.  
(ИжГТУ им. М.Т. Калашникова)*

**Сравнение стойкости гетерогенных преград к удару в численном эксперименте**

*Краус А.Е.  
(ИТПМ СО РАН)*

**Идентификации параметров моделей поведения материалов в пакете LS-DYNA**

*Бузюркин А.Е.  
(ИТПМ СО РАН)*



**Новое направление в создании изделий авиационно-космической техники на основе концепции активных трансформирующихся «интеллектуальных» структур**

*Лихачёв А.Н.*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Совершенствование боевой экипировки военнослужащих за счет интеграции в ее состав малоразмерных беспилотных летательных аппаратов**

*Губар А.С.*

*(46 ЦНИИ Минобороны России)*

**Анализ актуальных проблем управления группами беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)**

*Степанов Г.С., Мамедов Р.В., Лазарев А.М.*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Об одном подходе к противодействию алгоритму наведения в АДТ-игре**

*Потапов А.П., Галяев А.А.*

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

**Ослабление информационных, помеховых и силовых потоков электромагнитного излучения оптических и радиочастотных диапазонов в аэрозолях и материалах**

*Хурса В.И.*

*(27 Научный центр им. Н.Д. Зелинского Минобороны России)*

**Экранировка ИК-излучения от внешних и внутренних источников для защиты объектов**

*Башаричев А.В.*

*(НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)*

**Об актуальности создания средств дистанционной установки одиночных инженерных боеприпасов минометного типа**

*Гуришкин П.О., Катернюк С.С., Ермаков А.А.*

*(Военно-инженерная академия им. Д.М. Карбышева)*

**Критерии, предъявляемые к разрабатываемым мишеням, мишенным установкам и комплексам**

*Махалова Е.О., Абрамов Д.Г.  
(НИО ГБИП России)*

**О V-диаграмме создания изделий высокой степени технологической сложности вооружения, военной и специальной техники в парадигме системного инжиниринга и на основе цифровых двойников**

*Кулемин В.Ю., Боровков А.И.  
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)*

**Цифровой инжиниринг для разработки изделий высокой степени технологической сложности на основе цифровых двойников**

*Кулемин В.Ю., Боровков А.И.  
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)*

**Стратегии поиска в пространстве состояний баз знаний по военной и специальной технике**

*Синева Е.Е., Сидняев Н.И.  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)*

**Исследование фазового перехода в октогене**

*Жукова М.М., Столяров П.Н., Мисюрин Ю.А.  
(ЦНИИХМ)*

**Генератор водорода на основе гидрида алюминия для топливных элементов**

*Козлова О.Н., Жукова М.М., Базуров И.А.  
(ЦНИИХМ)*

**Модель фазового перехода в CL-20**

*Столяров П.Н., Жукова М.М., Бирюкова С.Н., Мисюрин Ю.А.  
(ЦНИИХМ)*

**Исследование влияния ультразвуковой диспергации на изменение механических характеристик арамидных композитов, модифицированных агломератами нанопорошка карбида вольфрама**

*Олейник А.Ю., Гавриш В.М., Чайка Т.В.*

*(НОЦ «Перспективные технологии и материалы» Севастопольский ГУ)*

**Методический подход к оцениванию стойкости космического аппарата в условиях кинетического воздействия космического мусора**

*Житный М.В., Синельников Э.Г.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Применение компьютерного моделирования для модернизации элементов конструкции легкогазовой баллистической установки**

*Житный М.В., Синельников И.С.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Анализ влияния факторов космического пространства на сверхнизкоорбитальные космические аппараты**

*Хубларова Т.С., Девяткина Т.Ю., Прохватова И.С.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Оценивание длительности электромагнитного импульса ИК-диапазона пондеромоторным способом**

*Копейка А.Л., Кондратьев В.С., Апевалов И.В.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Применение функции углового расстояния для расчета параметров маневра космического аппарата**

*Зозуля Л.П., Булекбаева М.Ю., Гончаров П.С.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Оценка перспектив применения и направлений модернизации вакуумного стенда ВК-Б**

*Шуневич Н.А., Девяткина М.А., Сологубов Е.Г., Горохов Г.М.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Система охлаждения генератора оптического на стекле ГОС-1001**

*Мартынов В.В., Шуневич Н.А., Бабин А.М.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Техническое диагностирование металлоконструкций объектов азотокислорододобывающих станций с применением метода акустической эмиссии**

*Меделяев И.А., Макаров Д.В., Гатауллин В.А., Челноков А.В.*

*(ВА РВСН им. Петра Великого)*

**Разработка программного модуля, реализующего методику идентификации неисправностей силовых трансформаторов**

*Меделяев И.А., Макаров Д.В., Шопик М.С.*

*(ВА РВСН им. Петра Великого)*

**Информационная модель объекта испытаний для оценки параметров технического состояния его силовой конструкции при динамическом нагружении**

*Меделяев И.А., Макаров Д.В., Трибунский А.И.*

*(ВА РВСН им. Петра Великого)*

**Предложения по концепции диверсификации предприятий ОПК**

*Маркелов Е.Б., Сабиров Н.В., Четвертаков Г.В.*

*(РАРАН)*

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

**Моделирование специального обеспечения частей боевого применения ВВС на основе формализма гибридных автоматов**

*Глушков А.Н., Маргарян П.С.*

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

**Математическая модель алгоритма определения объекта атаки высокоточным боеприпасом групповой цели в условиях жесткого дефицита времени**

*Глушков А.Н., Маргарян П.С.*

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

**Способ определения объекта атаки высокоточным боеприпасом в групповой цели**

*Глушков А.Н., Маргарян П.С.*

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

**О энергетической эффективности применения наноалмазов в газогенераторных составах**

*Байков А.В., Яновский Л.С., Стальников А.М., Жолудев А.Ф.,  
Кислов М.Б., Волкова Н.Н., Бакешко А.С., Горбачев В.А., Павловец Г.Я.  
(ЦИАМ им. П.И. Баранова, ФИЦ ПХФ и МХ РАН,  
Петровский научный центр «Фугас», ФИЦ ХФ им. Н.Н. Семенова)*

**Методы расчетно-экспериментальной оценки оперативности и непрерывности управления стационарными и подвижными объектами в условиях воздействий на каналы связи**

*Минко В.А., Чернышев В.Б.*

*(4 ЦНИИ Минобороны России)*

**Экспертиза обитаемости образцов вооружения, военной и специальной техники, как самостоятельное направление оценки качества изделия**

*Кудрин А.И., Лукин А.А., Леонтьев М.М.  
(ВМедА им. С.М. Кирова)*

**Исторические аспекты военно-гигиенического нормирования факторов обитаемости образцов вооружения, военной и специальной техники**

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

**Оптимизация объемов и сроков оценки факторов обитаемости образцов вооружения, военной и специальной техники на этапах жизненного цикла изделия**

*Воронов В.В., Базылева Л.В.  
(ВМедА им. С.М. Кирова)*

**Проблемы гигиенического нормирования освещения в образцах вооружения, военной и специальной техники**

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

**Обоснование компонентного состава пастообразных топлив для ракетных прямоточных двигателей**

*Мелешко В.Ю., Домалега М.Г., Павловец Г.Я.  
(ВА РВСН им. Петра Великого)*

**Метрологические аспекты испытаний оптических и оптико-электронных средств разведки**

*Шарганов К.А.  
(Главный научный метрологический центр Минобороны России)*

**Концепция создания перспективной системы дистанционного и мобильного мониторинга объектов хранения токсичных и взрывопожароопасных веществ**

*Павловец Г.Я., Мелешко В.Ю., Михайлов А.А.  
(ВА РВСН им. Петра Великого)*

**Анализ возможных направлений разработки унифицированных модульных беспилотных летательных аппаратов**

***Никольченко Ю.А., Байков А.В.***

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова,  
444 военное представительство Минобороны России)*

**Разработка технических решений по совершенствованию технологического процесса изготовления стальных гильз к стрелковым и артиллерийским выстрелам с повышенным давлением пороховых газов**

***Олехвер А.И., Ремшев Е.Ю., Волков А.С.***

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Аэродинамическое обеспечение гиперзвукового полета**

***Евсеев И.В.***

*(ВА РВСН им. Петра Великого)*

**Совершенствование научно-методического аппарата испытаний образцов ВВСТ на соответствие требованиям стойкости к воздействию ЭМИ ядерного взрыва**

***Селиванов Г.Н.***

*(ВА РВСН им. Петра Великого)*

**Перспективы развития бортовых комплексов обороны вертолетов**

***Гудков И.А., Тищенко Д.Ю.***

*(МГТУ им. Н.Э. Баумана)*

**Решение задачи привязки измерений к эталону при идентификации состояния движущегося ЛА по наблюдениям геофизических полей**

***Никулин С.А., Крымова Ю.Г., Швед В.В.***

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

**Методические аспекты создания базы знаний экспертной системы оценки и предупреждения рисков возникновения опасных ситуаций при подготовке данных на пуски ракет**

***Казаков Г.В., Василенко В.В.***

*(4 ЦНИИ Минобороны России)*

## **Исторические аспекты развития военной электротехники**

*Пронина С.А., Афанасьев А.С., Болдарев М.А.*

*(46 ЦНИИ Минобороны России)*

## **Разработка требований к созданию интерактивного электронного технического руководства**

*Мамедов Р.В., Бурковецкий К.А., Чистяков З.А., Лазарев А.М.*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

## **Оценка затрат на разработку управляемого артиллерийского вооружения в условиях неопределенности**

*Игнатов А.В., Пятницкий Я.С., Зыков С.М.*

*(АО «КБП» им. А.Г. Шипунова)*

## **Теоретические основы проектирования комплексных моделирующих стендов высокоточной артиллерии**

*Подчуфаров Ю.Б.*

*(АО «КБП» им. А.Г. Шипунова)*

## **Применение критерия минимизации промаха при поиске предпочтительного варианта ракетного комплекса**

*Тараскин А.Ю.*

*(АО «КБП» им. А.Г. Шипунова)*

## **Применение компьютерного зрения для задачи стыковки космических аппаратов**

*Коцько П.А.*

*(НПО «Стрела»)*

## **Использование синтезированной базы данных, основанной на 3D-моделях для обучения нейронных сетей для бортовых мультиспектральных систем освещения внешней обстановки**

*Хороших А.С., Перов Л.Д., Лукичев В.Ю.*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*



**Разработка методики аэродинамического проектирования дозвуковых беспилотных летательных аппаратов по схеме «летающее крыло»**

*Новиков Я.А., Шелобанов Л.Д., Лаптева Л.А., Тищенко Д.Ю.*  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**Концепция формирования аэродинамических характеристик для внешнебаллистического проектирования образцов ракетного оружия различных классов на ранних этапах разработки**

*Василихин Р.В., Лаптева Л.А., Тищенко Д.Ю.*  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**Модель функциональной уязвимости объекта поражения для выявления его критически важных элементов с учетом изменения состояния элементов графоаналитической сети**

*Тонышев А.Ю., Пономарев А.Л.*  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)

**Математическая модель азимутальной ориентации платформы трехосного гиросtabilизатора по измерению угла поворота одного из гироскопов при колебаниях основания и оценка ее точностных и временных характеристик**

*Меделяев И.А., Макаров Д.В., Сухих И.А.*  
(ВА РВСН им. Петра Великого)

**Методика определения технико-экономических показателей рассматриваемых вариантов конструктивно-компоновочных схем перспективного агрегата наземного оборудования ракетного комплекса, создаваемого на основе унифицированных блочно-модульных и базовых конструкций**

*Меделяев И.А., Макаров Д.В., Лысаков А.Д.*  
(ВА РВСН им. Петра Великого, АО «ФНПЦ Титан-Баррикады»)

**Спектральный метод обработки сигналов доплеровской системы ближней радиолокации**

*Степанов И.С., Сучков В.Б.*  
(ПАО «НПП «Импульс»)

**О методах определения динамических характеристик ЛА на основе видеопотока**

*Иванов М.С.*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Методика оценки осколочного действия боевой части термобарического снаряжения**

*Герасимова А.В., Зайцев А.А.*

*(АО «ГосМКБ «Радуга» им. А.Я. Березняка)»*

**Предложения по составу мероприятий по повышению помехозащищенности КВ-радиосетей с односторонней параллельной передачей данных**

*Зубчик Ю.А.*

*(4 ЦНИИ Минобороны России)*

**Формирование управления беспилотным летательным аппаратом на основе анализа движения в фазовой плоскости**

*Кириллов А.В., Толпегин О.А.*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Формирование технических обликов комбинированных воздушно-реактивных двигателей летательных аппаратов на новых топливах**

*Аверьков И.С., Стольников А.М., Разносчиков В.В., Яновский Л.С.,  
Сорокин В.А.*

*(ЦИАМ им. П.И. Баранова)*

**Итоги работы по созданию комплекса на базе мобильной пусковой установки для БПЛА**

*Гагарский С.В., Духанин Н.В., Михайлюк Н.С.*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, ООО «Автономные системы»,  
ЗАО «СВ-мед»)*

**Анализ влияния конденсированной фазы и продуктов термодеструкции теплозащитных материалов на энергетические характеристики модельных ракетно-прямоточных двигателей**

*Сорокин В.А., Тихомиров М.А., Хомяков И.И., Ягодников Д.А.,  
Зайцев В.Н.*

*(МКБ «Искра», МГТУ им. Н.Э. Баумана)*

**Анализ траектории полета малогабаритной управляемой ракеты с активной радиолокационной головкой самонаведения с переднебоковым синтезированием апертуры**

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

**Вариант многофункционального защитного модуля для образцов вооружения, военной и специальной техники**

*Серета Е.Б.  
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Современное состояние и перспективы развития средств уничтожения электронных носителей информации**

*Патрикеева Е.В., Абрамов А.Ю., Тартынов И.В.  
(АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»)*

**Воздушно-реактивный двигатель для беспилотного ЛА**

*Тармаев А.А., Агульник А.Б., Горбунов А.Б.  
(Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет))*

**О результатах моделирования взаимодействия стрелка и оружия при выстреле из положения лежа с упора**

*Зенько З.А., Медвецкий С.В.  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)*

**Методический подход к оценке эффективности бронирования кабин тягачей в современных условиях СВО**

*Иванов К.М., Нестеров Н.И., Сдобнов А.Б., Афанасьев А.С.  
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Моделирование показателей боевой эффективности специальных колесных шасси с разными видами исполнения кабины**

*Иванов К.М.  
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Инновационные возможности применения воздухоплавательных аппаратов в интересах ВКО**

*Васильев В.А.  
(ГосНИИАС)*

**Газодинамическое проектирование отдельных частей высокоскоростного безэкипажного летательного аппарата**

*Лаптинская М.М., Чернышов М.В.  
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**К вопросу оценки оперативности подготовки данных полетов летательных аппаратов**

*Зубчик М.Н.  
(4 ЦНИИ Минобороны России)*

**О реализации способа поверки выделенной части измерительного канала систем с применением устройства с цифро-аналоговым преобразователем**

*Щедрин А.Ю., Ольховский А.Н., Супрунюк В.В., Горбачев А.А.  
(ГНМЦ Минобороны России)*

**Концепция многофункциональной динамической защиты**

*Семенов А.Г.  
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)*

**Концепция мобильных эвакокапсул**

*Семенов А.Г.  
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)*

**Концепция заствольного ручного гранатомета**

*Семенов А.Г., Васильев А.И.  
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)*

**Концепция кривоствольного стрелкового оружия**

*Семенов А.Г., Павлов С.Н.  
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,  
АО «Объединенная двигательная корпорация «Климов»)*

**О возможности повышения могущества действия универсальной противотанковой мины дистанционной установки**

**Якусевич С.В.**

*(АО «НИИИ»)*

**Оценка влияния внутренней и внешней аэродинамики на работу соплового насадка при работе высотного сопла**

**Каун Ю.В., Брыков Н.А.**

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Модель уязвимости малогабаритных беспилотных летательных аппаратов боеприпасами стрелкового оружия**

**Бойко В.П., Пахомов А.М., Черябкин С.Ю.**

*(З ЦНИИ Минобороны России)*

**Выбор системы самонаведения для управляемых артиллерийских снарядов с использованием методики частоты боевого применения артиллерийского вооружения**

**Бойко В.П., Хирьянов А.Н.**

*(З ЦНИИ Минобороны России)*

**Идентификация параметров модели движения маневренного воздушного объекта методом инвариантного погружения**

**Чичкин Н.С., Зledenный Н.П.**

*(ВУНЦ ВВС «ВВА»)*

**Результаты разработки отечественной СБИС второго поколения для систем неконтактного подрыва**

**Миронова Е.А., Плескачевский Ф.Ф., Федоров А.В., Андрияшин О.Ф., Иванцов А.А.**

*(Московский филиал АО «НПО «Поиск»)*

**Моделирование механических нагрузок в инженерных расчетах средств защиты от контактного подрыва**

**Заикин С.В., Матвейкин С.В., Денисов А.В., Харченко Е.Ф.**

*(АО «ЦНИИ специального машиностроения», НИИИ ВИА, ВМедА им. С.М. Кирова, АО ЦВМ «Армоком»)*

**Обоснование формы броневой керамики на основе математического моделирования**

*Приходько В.А.*

*(АО ЦВМ «Армоком»)*

**Предложение по повышению эффективности использования ракетной техники**

*Лазарев А.М., Мамедов Р.В., Краснянский Д.О.*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Анализ операции высадки полуфабрикатов артиллерийских гильз**

*Трушин А.В.*

*(АО «НПО «СПЛАВ»)*

**Перспективные системы дистанционного разминирования**

*Тихонов М.В., Усталова И.В., Алфимова Л.Ю.*

*(ЦНИИХМ)*

## СЕКЦИЯ

### **«Проблемы безопасности инфокоммуникационных систем специального назначения»**

**Анализ защищенности компьютерных сетей с применением технологий искусственного интеллекта**

*Паюсов И.А., Авраменко В.С.*  
(ВАС им. С.М. Буденного)

**Способ обработки результатов сетевого контроля при поддержке принятия решения администратора безопасности информации**

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

**Проблемные вопросы безопасности инфокоммуникационных систем**

*Тесля С.П., Ефремов М.А., Кравченко И.В., Гапонов А.А.*  
(ВАС им. С.М. Буденного)

**Модель процесса разграничения прав доступа к ресурсам информационной системы**

*Рахимов С.Ш.*  
(ВАС им. С.М. Буденного)

**Интеграция технологий распознавания лиц в системы контроля и управления доступом**

*Рахимов С.Ш.*  
(ВАС им. С.М. Буденного)

**Подход к обнаружению атак на систему машинного обучения с использованием генеративно-сопоставительной сети**

*Садовников В.Е., Саенко И.Б.*  
(ВАС им. С.М. Буденного)

**Модель действия нарушителя информационной безопасности**

*Ракицкий С.Н., Евглевская Н.В., Конгандембо К.Ф.*  
(ВАС им. С.М. Буденного)

**Моделирование процесса контроля защищенности информации на объектах информатизации**

*Ракицкий С.Н., Евглевская Н.В., Синга С.Т., Конгандембо К.Ф.*  
(ВАС им. С.М. Буденного)

**Оценка своевременности контроля защищенности информации на объектах информатизации**

*Ракицкий С.Н., Евглевская Н.В., Синга С.Т.*  
(ВАС им. С.М. Буденного)

**Обеспечение защищенности динамических объектов корпоративной сети связи**

*Бобовкин А.А., Бударин Э.А., Ракицкий С.Н., Евглевская Н.В.*  
(ВАС им. С.М. Буденного)

**Технические аспекты интеграции средств радиосвязи с ресурсом сети связи общего пользования**

*Ефанов А.С., Иванов С.А.*  
(ВАС им. С.М. Буденного)

**Обоснование способов обеспечения конфиденциальности видеоконференцсвязи**

*Ракицкий Д.С., Стародубцев Ю.И.*  
(ВАС им. С.М. Буденного)

**Марковская модель для оценки устойчивости функционирования распределенного хранилища данных SIEM-систем**

*Иванцов Д.С., Саенко И.Б.*  
(ВАС им. С.М. Буденного)

**Проблема обнаружения деструктивных программно-аппаратных воздействий на сеть передачи данных**

*Черных И.С., Лепешкин О.М.*  
(ВАС им. С.М. Буденного)

**Формирование тезауруса в предметной области безопасности инфокоммуникационных систем специального назначения**

*Худайназаров Ю.К., Стародубцев Ю.И., Васюков Д.Ю.*  
(ВАС им. С.М. Буденного)



**Организация полnodоступной связи на ограниченной площади ведения специальных действий**

*Сызранцев Г.В., Сызранцев А.Г., Попов П.С.  
(ВО МТУСИ, ВО СПбГУТ)*

**Методика проведения тестирования времени переключения в режиме урезанной пропускной способности**

*Антипова А.Н., Шеффер З.Р., Сызранцева О.А.  
(ВО СПбГУТ)*

**Методы повышения показателей качества процессов управления в инфокоммуникационных системах и методы их оценки**

*Боровкова Е.С., Ковальчук И.А., Сызранцева О.А.  
(ВО СПбГУТ)*

**Вербальная модель транспортной сети связи специального назначения в особых физико-географических условиях**

*Летягина Н.А., Мордвицев М.М., Сызранцев В.С.  
(ВО СПбГУТ, ВО МТУСИ)*

**Советы и рекомендации по экипировке в зоне боевых действий**

*Мельников И.И., Малиновский И.И., Деревянкин А.Ю.  
(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Тактика действий и состав штурмового отряда (штурмовой группы) при ведении боя по уничтожению противника в укрепленном районе (населенном пункте)**

*Мельников И.И., Малиновский И.И., Козлов А.Н.  
(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Советы и рекомендации по организации связи при ведении боевых действий в локальных конфликтах**

*Мельников И.И., Малиновский И.И., Селезнев А.В.  
(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Некоторые особенности построения системы связи Генерального штаба в Маньчжурской операции (август–сентябрь 1945 года)**

*Жарский А.П.  
(НИИ (ВИ) ВАГШ ВС РФ)*

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

**Специальная секция**  
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

**Особенности применения морской дифференциальной подсистемы ГЛОНАСС в условиях противодействия противника**

*Агаметов Р.М.*  
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

**Модель и методика подготовки вновь сформированных экипажей надводных кораблей ВМФ**

*Антонов П.А.*  
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

**Методика совершенствования системы материального обеспечения соединений и воинских частей береговых войск флота в Арктической зоне Российской Федерации**

*Бурмистров А.А.*  
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

**Метод повышения эффективности корабельного дизеля с регистровым наддувом при влиянии температуры окружающего воздуха**

*Веденеев А.В.*  
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

**Методический аппарат прогнозирования последствий аварийного воздействия на ЯБП в пункте выдачи оружия силам флота**

*Гальцев С.С.*  
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

**Модель аппаратно-программного средства интеграции комплекта средств адаптации «Трасса-КП» в тактико-специальный тренажерный комплекс «Командор» и методы его использования**

*Горжсий В.В.*

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Метод траекторной обработки радиолокационной информации для многофункциональных радиолокационных комплексов**

*Грехов С.Э.*

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Развитие и совершенствование системы временного базирования сил Тихоокеанского флота в условиях крупномасштабной (региональной) войны**

*Дуля В.И.*

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Тактические требования к разведывательному ударному контуру берегового ракетного дивизиона**

*Зубей Д.А.*

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Методика оценки скрытности морских технических объектов ВМФ по их низкочастотному электромагнитному полю в процессе плавания**

*Калиничев К.И.*

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Способы применения сил и средств киберборьбы ВМФ с системами информационного обеспечения управления силами (войсками) и оружием противника**

*Лаврентьев А.А.*

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Модель применения и методика оценки возможностей морских противоминных роботизированных телеуправляемых комплексов**

*Маруев В.В.*

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Метод моделирования и оценки надежности корабельных ядерных энергетических установок с учетом многорежимности ее систем и элементов**

*Николаев И.А.*

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Способы действий морских десантных сил перспективного состава на этапе сосредоточения и посадки (погрузки) войск десанта на десантно-транспортные средства**

*Никулин А.Ю.*

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Способы захвата пунктов высадки морского десанта с применением перспективных сил и средств ВМФ**

*Павлов Ю.В.*

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Модель и методика оценки эффективности функционирования линий спутниковой радиосвязи при доведении специальной информации до подводных лодок**

*Палехин Е.М.*

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Методика оценки качества проектируемых паротурбинных установок для перспективных *пла***

*Пирогов А.Д.*

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Способ и методика оценки эффективности радиоэлектронного подавления мультистатических систем освещения подводной обстановки**

*Попов Н.Ю.*

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Автоматический мониторинг соотношения сигнал/шум помехозащищенных декаметровых радиоканалов связи на основе непараметрических методов оценки**

***Пыков Е.В.***

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Модель комплексной обработки информации от позиционных средств подводного наблюдения**

***Романчук К.В.***

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Модель и методика оценки эффективности передачи данных в радиосети системы широкополосного радиодоступа корабельной тактической группы в интересах управления *мртк***

***Солодский Р.А.***

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Назначение и структура метода оценки ценности информации в сети распределенных АСУ**

***Сорокин В.А.***

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Прогнозирование действий корабельных группировок ВМС ИГ с применением элементов искусственного интеллекта**

***Спигина О.Н.***

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Научное обоснование адаптивных значений параметров срабатывания систем аварийной защиты корабельных ГТУ**

***Тихонов А.С.***

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Способы использования МСН при постановке наступательных (активных) морских минных заграждений многоцелевой атомной подводной лодкой**

***Шабанов С.А.***

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Методика обоснования способов боевого управления носителями высокоточного оружия большой дальности морского базирования в операции флота**

***Шевцов Ю.П.***

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Способы действий соединений береговой обороны в противодесантной обороне морского побережья с применением робототехнических комплексов военного назначения**

***Чмиленко Е.В.***

*(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Открытая секция**  
(АО «НПО Спецматериалов»)

**Перспективы развития вооружения, военной и специальной техники Тихоокеанского флота**

*Сазанов О.В.*

*(Приморская флотилия разнородных сил Тихоокеанского флота)*

**Предложения по разработке бортовой системы управления снарядами РСЗО с избирательным поражением целей на основе бортовой РЛС со сложным зондирующим сигналом**

*Шаров С.Н., Соловьева В.В.*

*(АО «Концерн «Гранит-Электрон»)*

**Современное состояние и перспективы развития автономных необитаемых подводных аппаратов**

*Судаков Н.В., Смирнов И.А., Дегтярев А.А., Орлов А.Г., Миронов Д.В.*

*(ЦНИИХМ)*

**К вопросу о поражаемости кораблей на воздушной подушке физическими факторами техногенных катаклизмов**

*Тарасенко С.А., Цыбуля М.С., Окованцев А.Н.*

*(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России, Президиум РАН)*

**Методический подход к оцениванию результативности функционирования орбитальной группировки малых космических аппаратов на приполярных орбитах**

*Мосин Д.А., Хорохорин А.Ю., Коваленко Е.Л.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Широкополосные гидроакустические преобразователи в системах связи водолазов**

*Капустин В.Г.*

*(ЦНИИХМ)*

**Подводный буксировщик**

*Гагарский С.В., Духанин Н.В., Михайлюк Н.С.*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, ООО «Автономные системы», ЗАО «СВ-мед»)*

## **Проблемные вопросы формирования частной теории КЗП**

*Окованцев А.Н., Тарасенко С.А., Волков Д.В., Тарасова Е.И.*

*(Президиум РАН)*

## **Универсальный пуско-загрузочный комплекс как способ повышения боевых возможностей корабля**

*Давлюд И.И.*

*(Балтийское высшее военно-морское училище им. адмирала Ф.Ф. Ушакова)*

## **Измерительно-информационные комплексы, применяемые для определения акустических параметров объектов, особенности их технической реализации и направления совершенствования комплексов**

*Кувыкин Ю.А.*

*(Главный научный метрологический центр Минобороны России)*

## **Перспективы развития и совершенствования метрологического обеспечения измерений эффективной площади рассеяния радиолокационных измерительных комплексов**

*Медведев И.Н.*

*(Главный научный метрологический центр Минобороны России)*

## **Метрологическое обеспечение измерений коэффициента отражения радиопоглощающих покрытий в свободном пространстве в миллиметровом диапазоне длин волн**

*Патапеня А.М.*

*(Главный научный метрологический центр Минобороны России)*

## **Круговое движение проводящей жидкости во внешнем магнитном поле, как источник электрического поля**

*Маламанов С.Ю.*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

## **Исторические тенденции развития корабельных РСЗО**

*Долганов М.Е., Ерохин В.В., Иванов И.В.*

*(АО «НПО «СПЛАВ»)*



**Методика поиска начальных условий движения трех КА в составе формации удовлетворяющих заданным требованиям наблюдения поверхности земли**

*Житников Т.А., Кульвиц А.В., Соколова Т.В.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Методика расчета стоимости пусков отечественных ракет-носителей**

*Стельмах С.Ф., Слатов В.Л., Антропова А.В.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Способ формирования множества Парето-оптимальных планов применения многоспутниковой низкоорбитальной космической системы на основе методологии многоагентных систем при автономном распределенном управлении**

*Фараонов А.В.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Методика выбора рационального плана применения многоспутниковой низкоорбитальной космической системы на основе метода главного критерия при автономном распределенном управлении**

*Фараонов А.В.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Методика формирования альманаха многоспутниковой космической системы при распределенном автономном управлении**

*Фараонов А.В., Коваленко Е.Л.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Синтез методов комплексной обработки измерений параметров движения в пилотажно-навигационных комплексах летательных аппаратов**

*Богданов М.Н.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Исследование напряженно-деформированного состояния несущих элементов технологического оборудования стартового комплекса в условиях воздействия ветровых и газодинамических нагрузок**

*Ротэрмель А.Р., Сназин А.А., Шаповалов П.В.*  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)

**Влияние герметичности на число М при проведении экспериментальных исследований на аэродинамической трубе СТ-3**

*Ротэрмель А.Р., Шаповалов П.В., Лизан В.М.*  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)

**Исследование деградации двуслойных покрытий в результате воздействия малоразмерных частиц при различных углах соударения**

*Михайлов Д.Ю.*  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)

**Влияние внезапного расширения в плоском канале на дифракцию ударных волн при детонации газа**

*Сназин А.А., Шевченко В.И.*  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)

**Особенности расчетно-экспериментальных исследований аэродинамических характеристик беспилотных летательных аппаратов на дозвуковых скоростях**

*Шевченко А.В., Муравицкая Л.А.*  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)

**Методика формирования минимально необходимой структуры оборудования сложной технической системы**

*Харченко В.А.*  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)

**Методика анализа структурно-функционального построения сложных технических систем**

*Козлов В.В., Лагун А.В., Харченко В.А., Слатов В.Л.*  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)

## **Оценивание работоспособности уникальных объектов**

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

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

## **Построение систем КА комплексного наблюдения заданных районов на поверхности Земли**

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

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

## **Баллистическое обоснование параметров орбит разнородной орбитальной группировки космических аппаратов дистанционного зондирования Земли**

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

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

## **Методический подход к обеспечению защищенного функционирования СИНВО ВС РФ в условиях деструктивных воздействий**

*Винокуров Р.А., Жарких М.С., Молдованова С.М.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

## **Анализ и классификация угроз актуальных для КСА автоматизированных систем военного назначения**

*Жарких М.С.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

## **Методический подход к обоснованию структуры и параметров специальных систем оперативного навигационно-временного обеспечения**

*Винокуров Р.А., Жарких М.С., Коваленко Е.Л.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

## **Определение оптимальной структуры математической модели функционирования автоматизированной системы специального назначения при обработке сигналов управления**

*Волков В.Ф., Шуваев Н.А.*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Методический подход к оцениванию надежности автоматизированных систем специального назначения в условиях информационных воздействий**

*Зыков А.А., Мосин Д.А.  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Методический подход к планированию применения технических средств управления многоспутниковой низкоорбитальной группировкой малых космических аппаратов**

*Мосин Д.А., Паршиков А.А., Яхин Р.Ф.  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Применение современных анализов риска при создании систем управления безопасностью на потенциально опасных объектах космодрома**

*Николаев А.Ю.  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Применение порождающих моделей для искусственного увеличения набора гидроакустических данных**

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

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

**СЕКЦИЯ 1**

**«Совершенствование боевого применения ракетных войск  
и артиллерии по опыту специальной военной операции»**

**Роль и место РВиА в проведении СВО**

*Сысин Д.М.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности организации суточного планирования в отделе  
РВиА группировки войск на направлении**

*Лобачев С.В.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Опыт работы отдела РВиА группировки войск на направлении**

*Адамис А.Ю.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Проблемные вопросы применения армейской артиллерии во  
взаимодействии с другими силами и средствами**

*Тимофеев С.А.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Опыт боевого применения артиллерии оперативно-тактичес-  
кого объединения в ходе СВО**

*Смоленков А.Е.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Практические рекомендации по учету факторов морально-пси-  
хологического состояния при формировании способов боевого при-  
менения РВиА**

*Бондаренко Ю.А.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Вариант управления разведывательно-огневым комплексом мотострелковой дивизии для борьбы с артиллерией противника**

***Карпов А.М.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Мероприятия поддержания и восстановления боеспособности бригады ОТР в условиях проведения СВО**

***Дурин С.А.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Способы боевых действий артиллерии мотострелковой дивизии в наступлении с форсированием водной преграды при проведении СВО**

***Максимов А.С.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности обоснования потребности в расчетных боеприпасах при планировании огневого поражения противника в ходе систематического ведения боевых действий**

***Сенеев С.Г.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Обоснование рационального построения артиллерийской подготовки в наступлении общевойскового соединения в условиях ведения противником контрбатарейной борьбы**

***Путинцев И.О.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности работы отделения управления ГООиЯПП при нанесении огневого поражения высокоманевренным объектам**

***Сергеев А.М.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Изоляция района боевых действий перспективными соединениями РВиА**

***Рудой А.В.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности выполнении задач в должности НА оперативной группы в группировке прикрытия государственной границы**

***Коростылев А.В.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Современные взгляды (подходы) на развитие способов боевого применения (боевых действий) артиллерийских соединений (воинских частей) и подразделений РВиА в операции (бою)**

***Скоренко Г.П.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Разработка и апробация выносной управляемой радиостанции скрытого управления беспилотными летательными аппаратами**

***Сезонов В.Е., Помазов В.С., Яриков С.С., Макачук Н.О.***

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

**Численное моделирование антенн для БПЛА**

***Бородин И.К., Кулаков К.С., Максимовский Р.С.***

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

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

**Дальнейшее развитие вопросов повышения эффективности огня артиллерии по опыту СВО**

***Сухорученко В.С.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Методика обоснования факторов, позволяющих повышать эффективность поражения отдельных целей с распределением между орудиями**

***Герасин А.А.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Анализ способов стрельбы реактивной артиллерии зажигательными боеприпасами**

***Григорьев А.А.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Методика прогнозирования результатов огневого противоборства неоднородных группировок с учетом огня реактивной артиллерии мотострелковой дивизии в обороне**

***Борискин В.А.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Проблемные вопросы оценки эффективности поражения квазистационарных объектов противника новыми видами боеприпасов**

***Даутов А.И.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*



**Проблемные вопросы обоснования способов стрельбы реактивными снарядами повышенной дальности и точности**

***Леташков А.С.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Стрельбовые методы определения баллистических и метеорологических условий пусков реактивных снарядов крупного калибра большой дальности**

***Подчерзцев С.В.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Перспективы развития РОК, формируемых в ГВ(с) Росгвардии**

***Шевцов А.В., Голик А.М.***

*(СПб военный ордена Жукова институт войск национальной гвардии РФ)*

**О роли и месте тяжелых огнеметных систем в комплексном поражении противника**

***Маньковский Г.И., Филин В.А.***

*(27 Научный центр им. Н.Д. Зелинского Минобороны России)*

**Методический подход к оценке эффективности применения огнеметно-зажигательного вооружения войск РХБ защиты**

***Филин В.А., Маньковский Г.И.***

*(27 Научный центр им. Н.Д. Зелинского Минобороны России)*

**Теоретические основы построения системы обеспечения живучести артиллерийских подразделений**

***Шукин Д.Н.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Способы определения направления и угла падения снаряда по воронке выброса**

***Котосов А.А., Давыдов И.Г.***

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева филиал (г. Пенза))*

**Разработка вооружения и военной техники в новых экономических условиях, роль военно-научных школ при его разработке, создании и модернизации**

*Чубасов В.А., Головин В.Н.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Модель функционирования системы средств обеспечения живучести РТК РВиА при воздействии поражающих факторов боеприпасов различных видов действия с использованием алгоритмов искусственного интеллекта**

*Любарчук С.Н.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Функционирование комплекса управляемого артиллерийского вооружения с элементами искусственного интеллекта**

*Князев И.А.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

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

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

***Островский В.Ф.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Новая стратегическая концепция НАТО — расширение альянса и новые вызовы для России**

***Жуланов А.В.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

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

***Сафронов С.В.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

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

***Бобов С.Ю.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности применения подразделений артиллерийской радиолокационной разведки в специальной военной операции**

***Водопьянов А.Н.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Перспективы создания интеллектуальной многофункциональной системы артиллерийской разведки**

***Санталов А.А.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Пассивные средства обнаружения и определения координат источников излучения**

***Прошин Р.Г.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Анализ способов обеспечения защищенности антенных систем радиолокационных станций артиллерийской разведки в условиях воздействия внешних дестабилизирующих факторов**

***Гармаш В.В.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Анализ технических решений комплексов разведки и контроля стрельбы**

***Кулев Д.А.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Новое поколение средств артиллерийской разведки и информационного обеспечения**

***Городнов Е.И.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Вариант формирования радиолокационного комплекса артиллерийской разведки на воздушных носителях в условиях современных вооруженных конфликтов**

***Никольский И.А.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Тенденции применения барражирующих боеприпасов (ударных БПЛА) в интересах контрбатарейной борьбы в специальной военной операции**

***Анисько Д.Е.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Разработка комплекса наземной артиллерийской разведки**

***Помазов В.С., Карпович А.В., Максимовский Р.С.***

*(АО «НПО Спецматериалов», Михайловская военная артиллерийская академия)*

## **Радиотехнический комплекс обнаружения БПЛА**

*Митюшов В.А., Яскеляйнен С.Д.*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Использование нейросетевых технологий для обнаружения БПЛА**

*Прохоров В.А., Ишкулов Д.Д., Помазов В.С.*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Применение аддитивных технологий для макетирования составных частей БПЛА**

*Крылов Ю.П., Кулаков К.С., Белов А.С., Красников В.И.*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Комплекс воздушной разведки и целеуказания**

*Кулаков К.С., Карпович А.В., Михайлов А.Г., Кацура Е.А.*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## СЕКЦИЯ 4

### **«Актуальные проблемы разработки, модернизации и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники в ходе специальной военной операции»**

#### **Пути развития системы технического обеспечения РВиА по опыту проведения СВО**

*Таран С.П.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

#### **Проблемные вопросы восстановления РАВ в ходе СВО и путей их решения**

*Антипов С.В.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

#### **Научно-методический аппарат обоснования требований к составу и возможностям системы обеспечения реактивными снарядами формирований реактивной артиллерии в условиях перевооружения на новые комплексы**

*Колпаков М.М.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

#### **Модель функционирования системы обеспечения безопасности арсеналов комплексного хранения**

*Кояков А.О.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

#### **Применение методов прогнозирования в области разработки вооружения**

*Горшков Ю.П.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

#### **Основные направления развития системы РАВ СВ ВС РФ**

*Макеев А.П.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Синтез систем контроля технического состояния системы управления ракет СВ ВС РФ**

**Максименко М.А.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Совершенствование систем диагностики образцов вооружения на основе современных технологий (по опыту СВО)**

**Приймаков А.А.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Методика обоснования требований к показателям надежности ракетно-артиллерийского вооружения, предназначенного для эксплуатации в условиях арктического климата**

**Колбасин Д.Н.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Технические особенности GLSDB — гибрида управляемой авиабомбы и реактивного снаряда**

**Могиленко В.В.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Возможность применения современных средств технического контроля при проведении ТО АНО в зоне СВО**

**Прохоров А.Ю.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Исследование возможностей применения сервопривода в контуре управления дистанционным наведением БМ-21**

**Устинов А.В.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Состояние артиллерии РККА в 30-е годы**

**Негода Н.В.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Модель функционирования контрольно-проверочной аппаратуры сложных технических систем**

**Иванов Д.В.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Применение многоагентного подхода для построения интеллектуальной системы контроля технического состояния образцов РАВ**

***Крамарев Е.В.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Двойственная задача линейного программирования как связь между конструктивными и эксплуатационными характеристиками образцов вооружения**

***Турковский А.С.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Оптимизация безотказности механических частей конструкций образцов вооружения**

***Малиновский В.С., Белоцерковский П.П.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Распределение требований по надежности между элементами механических частей конструкций образцов ракетно-артиллерийского вооружения**

***Малиновский В.С., Белоцерковский П.П.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Обоснование возможности создания высокоскоростного опорно-поворотного устройства с высокой точностью позиционирования**

***Юрлов А.С., Юсупов А.Н., Егоров В.Д., Каргальцев Р.А.***

*(АО «НПО Спецматериалов»)*



## СЕКЦИЯ 5

### **«Особенности подготовки военных кадров для рода войск в условиях развития теории и практики боевого применения РВиА, с учетом опыта специальной военной операции»**

**Актуальные вопросы подготовки военных кадров для рода войск в условиях развития теории и практики боевого применения РВиА**

**Кузнецов С.Г.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности подготовки специалистов для РВиА в условиях информационного противоборства с учетом опыта проведения специальной военной операции**

**Широков Н.В.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**К вопросу подготовки специалистов, эксплуатирующих робототехнические комплексы и БПЛА при решении задач в ходе СВО, локальных войн и вооруженных конфликтов**

**Бухановский К.И., Лепский В.А.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности подготовки курсантов в условиях боевого применения артиллерийских подразделений в маневренно-огневых действиях (с учетом опыта специальной военной операции)**

**Клекоцюк В.А.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности организации самостоятельной работы слушателей ФППК и заочного обучения при выполнении индивидуального задания, как одной из форм организации образовательного процесса**

**Ульянков А.В.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности обучения слушателей вопросам организации мероприятий по видам повседневной деятельности войск**

**Мороз И.А.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности подготовки выпускников академии по организации быта и размещения личного состава в полевых условиях с учетом особенностей СВО**

***Васильев В.Ф.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Традиция войскового товарищества в ретроспективе и современности**

***Вапилин Е.Г., Мулява О.Д., Сурменко Ю.И.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Роль мероприятий ВПР в формировании мировоззренческой позиции недопустимости добровольной сдачи в плен**

***Савушкина М.А.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Способы формирования непосредственной психологической готовности военнослужащих к боевым действиям**

***Сурменко Ю.И.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Современные подходы к формированию и развитию профессиональной культуры военнослужащих**

***Кисин К.А.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Способы оказания оперативной психологической помощи военнослужащим в случаях деструктивного боевого стресса**

***Нагаева О.А.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Некоторые пути решения проблемных вопросов в организации освоения огневой подготовки курсантами ВООВО на основе научно-методических положений**

***Мокрый Ю.В.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Русский язык в военной социокультурной среде: аксиологический аспект**

**Гончарова Ю.А.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Значение профессиональных текстов в курсе русского языка как иностранного: способы работы над текстом**

**Милованова О.В.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Стратификация как способ работы над лексическим материалом по теме «Вооружение и военная техника страны изучаемого языка»**

**Асонова О.В., Куликов С.А., Пахомов А.А.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Искусственный интеллект в образовании: проблемы и преимущества в военных вузах**

**Асонова О.В.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Возможность использования методики CLIL на занятиях по иностранному языку в военном вузе**

**Винокурова В.А., Дубенко О.И.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Педагогический суверенитет России как способность страны формировать кадровую базу по собственному замыслу**

**Миловзорова М.Н., Щёголев Е.Н.**

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Актуальные вопросы подготовки курсантов-выпускников академии в соответствии с квалификационными требованиями**

**Думенко В.П.**

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**«Направления развития учебно-тренировочных средств в интересах совершенствования боевого применения ракетных войск и артиллерии в операции (бою)»**

**Проблемные аспекты подготовки офицеров-ракетчиков с использованием учебно-тренировочных средств и пути их решения**

*Демиденко С.П.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Тренажер для стрельбы в городских условиях. Применение с учетом опыта боевых действий артиллерийских подразделений в СВО**

*Адиятуллин И.В.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Использование учебно-тренировочных средств в образовательном процессе академии с целью реализации рациональных способов ведения боевых действий артиллерийской бригады**

*Петрянкин А.С.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Перспективные направления развития учебно-тренировочных средств ракетных комплексов Сухопутных войск в интересах повышения боеспособности ракетных формирований**

*Иванов Д.С.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Научно-методический аппарат обоснования способов боевых действий *реабр* «Торнадо-С» и его реализация в учебно-тренировочных средствах**

*Барков А.М.*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Учебно-тренировочные средства, используемые при преподавании дисциплины «Тактика» и направления их совершенствования**

***Адиятулин Р.В.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Учебно-тренировочные средства, используемые при преподавании дисциплины «Боевая работа» и направления их совершенствования**

***Новичков А.В.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Учебно-тренировочные средства, используемые при преподавании дисциплины «Боевая работа» у курсантов-ракетчиков и направления их совершенствования**

***Юрков Ю.Ю.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**«Приоритеты развития науки и техники в ракетных войсках и артиллерии в современных условиях НИЦ (РВиА)»**

**Роль и место РВиА в проведении специальной военной операции**

***Гудок А.Ф.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Перспективы боевого применения артиллерии большой мощности в специальной военной операции**

***Тыщенко А.И.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Подповерхностное зондирование земной поверхности с БПЛА**

***Ячкула Н.И.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Комплексная модель информационной поддержки процесса принятия решения в АСУ артиллерии ТЗ**

***Быканов В.В.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Распознавание воздушных целей и восстановление траекторий с АФАР**

***Шумский А.В.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Оценка возможности применения экзоскелетных комплексов в артиллерийских формированиях ВС РФ**

***Акатьев С.А.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Пути повышения точности стрельбы наземной артиллерии с применением технологий искусственного интеллекта**

***Комаров В.Г.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

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

***Винокуров А.Д.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Теоретическое обоснование облика перспективной системы эксплуатации (РАВ) РВиА в условиях цифровизации оборонно-промышленного комплекса**

***Ларькин В.В.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Комплексный подход обеспечения качества оценивания характеристик высокоточных ракет РВ СВ при проведении испытаний в условиях ресурсной ограниченности**

***Зинченко Д.А.***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**БРОНЕТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА  
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ И ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ  
ГВАРДИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

СЕКЦИЯ 1

**«Направления совершенствования вооружения  
и военной техники войск национальной гвардии  
Российской Федерации»**

*Место проведения: конференц-зал G20-G21*

**Обеспечение защищенности образцов бронетехники войск на-  
циональной гвардии Российской Федерации**

*Голик А.М., Таргаев О.А.  
(СПб ВИ ВНГ РФ)*

**Верификационная модель распознавания объектов наблюде-  
ния робототехническими комплексами войск национальной гвар-  
дии Российской Федерации**

*Толстуха Ю.Е., Обрезков П.С.  
(СПб ВИ ВНГ РФ)*

**Зарубежные системы обнаружения беспилотных летательных  
аппаратов на основе измерений характеристик радиоизлучения**

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

**Обоснование требований к системе противодействия БПЛА**

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

**Многоуровневая система защиты комплексов беспилотных ле-  
тательных аппаратов от средств противодействия противника**

*Андрющенко М.С., Терешин С.Н.  
(СПб ВИ ВНГ РФ)*



**Новые решения по энергетическому обеспечению формирований БПЛА в зоне боевых действий**

*Прутчиков И.О.*  
(СПб ВИ ВНГ РФ)

**Роботизированные комплексы безопасности жизнеобеспечения ВНГ в пунктах временной дислокации**

*Прутчиков И.О.*  
(СПб ВИ ВНГ РФ)

**Возможности обнаружение БПЛА с помощью лазерных систем и пути противодействия им**

*Андрющенко М.С., Алешин И.Н., Сахнов С.А., Терешин С.Н.*  
(СПб ВИ ВНГ РФ, АО «ВНИИТрансмаш»)

**Концептуальные основы построения и функционирования АСУ разведывательно-огневой системы**

*Куклин Р.В., Кежаев В.А.*  
(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Тенденции построения системы управления функционированием радиолокационных комплексов**

*Санталов А.А., Голик А.М.*  
(Михайловская военная артиллерийская академия, СПб ВИ ВНГ РФ)

**Повышение защищенности важных государственных объектов**

*Голик А.М., Толстуха Ю.Е., Одегов А.А.*  
(ГНЦИ войск национальной гвардии Российской Федерации)

**Повышение эффективности решения задач охраны и обороны важных государственных объектов подразделениями Росгвардии на основе применения мобильных робототехнических комплексов**

*Камлюк В.В., Прутчиков И.О., Гречушкин И.В.*  
(СПб ВИ ВНГ РФ, ООО «НПО 122 УМР»)

**Использование оптико-электронных обнаружителей в составе системы активной защиты образца бронетехники**

*Голик А.М., Подгорный А.В.*

*(СПб ВИ ВНГ РФ)*

**Оценка возможностей неконтактной защиты бронетехники в условиях проведения специальной военной операции**

*Андрющенко М.С., Сахнов С.А., Алешин И.Н., Евдокимов В.И.*

*(СПб ВИ ВНГ РФ, АО «ВНИИТрансмаш»)*

## СЕКЦИЯ 2

### «Бронетанковое вооружение и техника»

*Место проведения: конференц-зал G23-G24*

**Основные направления трансформации автоматизированных ВВСТ и средств их технического обеспечения Сухопутных войск армии США в современных условиях**

*Прутчиков И.О., Терентьев С.А., Гречушкин И.В., Камлюк В.В.  
(СПб ВИ ВНГ РФ)*

**Повышение эффективности стрельбы по БЛА артвооружения боевых машин при организации дистанционного подрыва**

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

**Об учете повысотного изменения метеопараметров для повышения эффективности артвооружения боевых машин**

*Богданова Л.А., Тришкин А.Б.  
(АО «КБП», г. Тула)*

**Перспективы внедрения электротрансмиссии на базе электрических мотор-колес на легких транспортных средствах и наземных робототехнических комплексах ВНГ РФ**

*Прутчиков И.О., Терентьев С.А., Гречушкин И.В., Камлюк В.В.  
(СПб ВИ ВНГ РФ, ООО «НПО 122 УМР»)*

**Анализ эффективности гасителей крутильных колебаний в энергосиловых блоках транспортных машин**

*Тараторкин И.А., Волков А.А., Тараторкин А.И.  
(Курганский государственный университет)*

**Стабилизация траектории движения гусеничной машины с асимметричной упругостью гусеничного движителя**

*Держанский В.Б., Абдулов С.В., Волков А.А., Тараторкин А.И.  
(Курганский государственный университет)*

**Система предохранения двигателя от заброса при движении транспортной машины на спуске**

*Сафронов А.В., Абдулов С.В., Держанский В.Б., Тараторкин И.А.  
(Курганский государственный университет)*

**Оптимизация вибронгруженности энергосилового блока транспортной машины**

*Трусевич И.А., Абдулов С.В., Держанский В.Б., Тараторкин И.А.  
(Курганский государственный университет)*

**Совершенствование гусеничного движителя быстроходной гусеничной машины**

*Тараторкин А.И., Абдулов С.В., Держанский В.Б.  
(Курганский государственный университет)*

**Повышение уровня защиты корпуса боевой машины десанта БМД-4М**

*Шадрин И.А., Абдулов С.В.  
(Курганский государственный университет)*

**Принципы проектирования шасси гусеничной машины для работы на шельфе**

*Добрецов Р.Ю., Меркулов А.С., Ожигин М.Д., Увакина Д.В.  
(СПбПУ Петра Великого)*

**Алгоритмизация обнаружения оптико-электронным прибором атакующей ракеты противотанкового комплекса типа FGM-148 Javelin с тепловой головкой самонаведения**

*Андрющенко М.С., Алешин И.Н., Евдокимов В.И.  
(СПб ВИ ВНГ РФ, АО «ВНИИТрансмаш»)*

**Расчетные исследования динамических характеристик при изменении закона управления трансмиссией военной гусеничной машины**

*Шадрин И.Д., Баранов И.И., Кислицын С.А., Перевозчиков Ю.А., Юдинцев Д.В.  
(АО «УКБТМ»)*

**К вопросу верификации математических моделей гидромуфт переменного наполнения на основе расчетов для изделий ВМГ**

*Мельников Н.А., Баранов И.И., Кислицын С.А., Перевозчиков Ю.А., Юдинцев Д.В.*

*(АО «УКБТМ»)*

**Гусеничный движитель для повышения подвижности танка Т-72 при модернизации**

*Перевозчиков Ю.А., Пиценко М.Д., Шадрин И.Д.*

*(АО «УКБТМ»)*

**Информационно-системный анализ работоспособности танковой пушки по точности стрельбы в проектировании с использованием онтологической аналитики**

*Вященко Ю.Л., Мелехин А.А., Фомина А.Д.*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Оценка проектной готовности модернизируемого изделия бронетанковой техники**

*Мелехин А.А.*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

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

**(Проходит в заочной форме)**

**Проблемы допуска топлив нового поколения на военную авиационную технику**

***Яновский Л.С., Варламова Н.И.***

*(ЦИАМ им. П.И. Баранова)*

**Особенности организации восстановления артиллерийского вооружения с учетом опыта специальной военной операции**

***Филатов П.В.***

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

**Информационная поддержка принятия решений в управлении безопасностью объектов хранения ракет и боеприпасов**

***Демяшкин А.В.***

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

**Особенности стохастического моделирования в области военно-технического обеспечения войск (сил)**

***Белозоров Р.С.***

*(46 ЦНИИ Минобороны России)*

**Устранение негативных последствий на системах жизнеобеспечения, возникающих в результате действий террористических групп**

***Коновалов В.Б., Саркисов С.В.***

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Обоснование актуальности теории военной экономики и тыла Вооруженных сил**

***Бабенков В.И.***

*(СНС НИИ (ВСИ МТО ВС РФ) ВА МТО)*

**К вопросу повышения эффективности системы централизованных перевозок материальных средств**

*Бабенков А.В., Гавкалюк Б.В.*

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева, университет ГПС МЧС России)*

**Регулирование и сокращение образования объемов накопления коммунальных отходов на объектах военной инфраструктуры**

*Кащеев Р.Л.*

*(ВИ (ИТ) ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Инновационные разработки модификации тепловых аппаратов пищевых производств**

*Романчиков С.А.*

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Военно-экономическое обоснование технического оснащения полевых складов горючего**

*Цельковских А.А., Мокроусов А.С.*

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**О методике расчета снижения стоимости строительства равнозащищенных хранилищ теплоаккумулирующего вещества для специальных объектов, функционирующих без связи с атмосферой**

*Вакуненко В.А.*

*(ВИ (ИТ) ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Разработка горелочного устройства для сжигания и утилизации жидкого некондиционного и твердого топлива, включая твердые коммунальные отходы**

*Бондарев А.В., Харьковский В.В.*

*(ВИ (ИТ) ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Применение установок газового пожаротушения в помещениях большой площади**

*Саркисов С.В., Сажин К.А.*

*(ВИ (ИТ) ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Методические основы организации трудового процесса при работе на открытых территориях в вынужденной рабочей позе**

*Леонтьев М.М., Базылева Л.В., Воронов В.В., Кудрин А.И., Васильченко В.В.*

*(ВМедА им. С.М. Кирова)*

**«Биотехническая система» как особый вид трудовой деятельности**

*Леонтьев М.М., Воронов В.В., Базылева Л.В., Кудрин А.И., Ефимов А.А.*

*(ВМедА им. С.М. Кирова)*



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

**Критерии оценки защищенности объектов инфраструктуры Вооруженных Сил Российской Федерации в единой системе обеспечения комплексной безопасности**

*Хазов А.Е., Каральский М.Ю.*

*(Центр военно-стратегических исследований ВА ГШ ВС РФ)*

**Оценка последствий реализации угроз применения ядерного оружия в современной военно-политической обстановке**

*Яремчук С.Д., Корабихин А.Ю.*

*(12 ЦНИИ Минобороны России)*

**Применение робототехнических комплексов для охраны особо важных объектов**

*Подоплелов А.М.*

*(12 ЦНИИ Минобороны России)*

**Опасности диверсионно-террористических актов с использованием токсичных химикатов**

*Антипов В.Б., Новичков С.В.*

*(27 Научный центр им. академика Н.Д. Зелинского Минобороны России)*

**Некоторые аспекты обеспечения ядерной безопасности и нераспространения ядерного оружия**

*Новичков С.В., Антипов А.Б.*

*(27 Научный центр им. академика Н.Д. Зелинского Минобороны России)*

**Радиационные методы стерилизации почтовой корреспонденции как инструмент противодействия почтовому биотерроризму. Экспериментальные исследования**

*Макейкин Е.В., Канаев К.А.*

*(27 Научный центр им. Н.Д. Зелинского Минобороны России)*

**Исследование работоспособности и разработка малогабаритных технических решений подводного старта суперкавитирующих ударников**

*Васильев Д.Н., Гук И.В., Залетин В.В.*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

**Исследование подходов и методов оценки воздействия воздушных ударных волн на биообъекты**

*Васильева С.Н., Гук И.В., Денисов А.В., Артюх Н.А., Жуков Е.И.*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

**О «боевой» системе исходных данных по уязвимости живой силы и механизме ее поражения на основе множественного воздействия**

*Катернюк С.С., Ермаков А.А., Денисов А.В.*

*(Военно-инженерная академия им. Д.М. Карбышева)*

**Исследование характеристик стреловидных поражающих элементов шрапнельных артиллерийских снарядов**

*Пучков А.С., Спивак А.И., Печеник Р.А., Ланцов Ю.Е., Лебедкин А.В.*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

**К вопросу оценки проникающей способности стреловидных поражающих элементов в защитные структуры средств индивидуальной бронезащиты**

*Пучков А.С., Спивак А.И., Печеник Р.А., Ланцов Ю.Е., Лебедкин А.В.*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

**Защита судовых конструкций сверхвысокомолекулярным полиэтиленом «РУССИЛ»**

*Сильников Н.М., Фомичёв А.Б., Гук И.В., Новак О.С., Котова А.А.*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

**Защита оптико-электронных приборов на объектах космического базирования от террористических угроз**

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

*(АО «НИИ телевидения», АО «НИИ ОЭП», АО «НПО Спецматериалов»)*

**К вопросу о методе обоснования мер совершенствования работ по ликвидации последствий аварии в современных условиях**

*Кондратьев С.В., Тарасенко С.А.  
(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)*

**Комплекс моделей для оценки вида транспортных средств прибытия аварийно-спасательных формирований к месту аварии в современных условиях**

*Кондратьев С.В., Тарасенко С.А.  
(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)*

**Методический подход к оценке требований к мерам совершенствования первоочередных работ по ликвидации последствий аварии специального автомобиля в современных условиях**

*Кондратьев С.В., Тарасенко С.А.  
(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)*

**Увеличение поражающего действия волны прорыва, образующейся при разрушении плотин, в зимних условиях**

*Розов А.Л., Русина Н.Ю., Литвинец О.В.  
(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)*

**Применение результатов испытаний по определению физико-механических свойств композитов на основе полимерных материалов для оценки защитных характеристик перспективных средств бронезащиты**

*Миролюбов Е.И., Жукова Л.С.  
(АО «НПО Спецматериалов»)*

**Влияние термических воздействий на характеристики опасности различных высокоэнергетических композиций**

*Романова Е.В., Певченко Б.В.  
(АО «Федеральный научно-производственный центр «Алтай»)*

**От умной каски к умному бронешлему?**

*Котосов А.А.  
(ВА МТО им. А.В. Хрулева филиал (г. Пенза))*

## **Выбор материала лицевого слоя бронезащиты**

*Шебалов А.В., Газизов А.Б.*

*(РФЯЦ–ВНИИЭФ)*

## **К вопросу о защите объектов водного транспорта от воздействия беспилотных летательных аппаратов**

*Пивоваров А.Н.*

*(ГУМРФ им. С.О. Макарова)*

## **Излучающие устройства специального назначения**

*Кулаков К.С., Кулакова А.Ф.*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Анализ типов электрошокового оружия**

*Коптяев М.С., Кулаков К.С., Коновалов В.Г.*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Поиск решений реализации и тактика применения мобильного кинологического устройства видеонаблюдения**

*Яриков С.С., Сезонов В.Е., Макаруч Н.О.*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Анализ правовых основ использования электрошоковых устройств и искровых разрядников**

*Руцевич А.Р., Кулаков К.С., Тормозов А.В.*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Защита небронированных транспортных средств**

*Хлебников В.И., Югов С.А., Акодус А.Л.*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Оценка уровня защищенности объекта, охраняемого войсками национальной гвардии Российской Федерации, от беспилотных летательных аппаратов**

*Сахнов С.А., Андрющенко М.С., Голик А.М., Терешин С.Н.*

*(СПб военный ордена Жукова институт войск национальной гвардии РФ)*

**Предложения по направлениям разработки многоуровневой системы защиты комплексов беспилотных летательных аппаратов от средств противодействия противника**

*Терешин С.Н., Голик А.М., Андрющенко М.С., Сахнов С.А.  
(СПб ВН ВНГ РФ)*

**Методика расчета требуемых вычислительных ресурсов для анализа трафика при внедрении системы обнаружения вторжений**

*Корсунский А.С., Дрягин С.А.  
(АО «НПО «Марс»)*

**Сравнительный анализ подходов организации балансировки мультимедийного трафика реального времени по защищенным каналам передачи данных**

*Дрягин С.А., Корсунский А.С.  
(АО «НПО «Марс»)*

**Интерпретация маркшейдерских измерений при производстве взрывных работ**

*Николашин С.Ю.  
(НИЦ БТС 12 ЦНИИ Минобороны России)*

**Анализ штурмового щита на воздействие баллистических ударов**

*Туркина Н.Р., Буторина М.В.  
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Этапы развития специальной техники экспертно-криминалистического сопровождения расследования взрывов и пожаров в МВД России**

*Синюк В.Д.  
(Академия управления МВД России)*

**Актуальность изучения особенностей современных боевых поражений для оптимизации состава и конструкции СИБ**

*Хугаев Л.А., Денисов А.В., Логаткин С.М., Спивак И.А., Чистехин Д.И.  
(ВмедА им. С.М. Кирова, ГНИИИИ ВМ МО РФ,  
Михайловская военная артиллерийская академия, НП «Ржевский НИИ СЦ»)*

**Вопросы обеспечения безопасности хранения боеприпасов, оставшихся в штольнях Инкермана с начала Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. и возможности их утилизации**

*Буренок В.М., Маркелов Е.Б., Сабиров Н.В.*  
(РАРАН)

**Применимость разработок спортивной медицины по профилактике обезвоживания организма к условиям учебно-боевой деятельности в жарком сухом климате**

*Андреев В.П., Сороколетова Е.Ф., Кривцов А.В., Плахотская Ж.В.*  
(ВмедА им. С.М. Кирова)

**Влияние климатических факторов на активность средства для обеззараживания индивидуальных запасов питьевой воды военнослужащих ВС РФ**

*Сороколетова Е.Ф., Ищук Ю.В., Кривцов А.В., Рагузина Д.В.*  
(ВмедА им. С.М. Кирова)

**Обзор нормативно-технической документации, регламентирующей медико-технические требования к элементам экипировки военнослужащих на типовых стадиях жизненного цикла**

*Иммель О.В., Анисин А.В., Денисов А.В., Рыжиков М.А.*  
(ВмедА им. С.М. Кирова)

**Проблемные вопросы комплексной физиолого-гигиенической и эргономической оценки боевой экипировки**

*Рыжиков М.А., Денисов А.В., Анисин А.В., Иммель О.В.*  
(ВмедА им. С.М. Кирова)

**Разработка базы данных аудиозаписей речи как основы методики оценки утомления операторов**

*Матыцин В.О., Яковлев А.В., Плешков А.А., Четверня В.И.*  
(ВмедА им. С.М. Кирова)

**Создание базы данных видеозаписей изображений операторов в процессе моделирования их деятельности с целью оценки утомления**

*Яковлев А.В., Матыцин В.О., Плешков А.А., Четверня В.И.*  
(ВмедА им. С.М. Кирова)

**Апробация модификации методики оценки разборчивости речи в средствах индивидуальной защиты органа слуха военнослужащих**

*Бажутин И.В., Барковский М.М., Четверня В.И.*

*(ВмедА им. С.М. Кирова)*

**Кластеризация результатов акустической импедансометрии наружного слухового прохода при баротравме уха экспериментальных животных**

*Дроздов С.В., Драган С.П.*

*(ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна)*

**Значение демографических процессов в обеспечении комплексной безопасности России**

*Форосянный Н.С.*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

## СЕКЦИЯ

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

**(Проходит в заочной форме)**

**Системная оценка рисков в деятельности потенциально опасных объектов**

*Ибадулаев В.А., Мешков О.К.*

*(ООО «НТЦ «Технологии и безопасности»)*

**Опыт эксплуатации системы дистанционного контроля промышленной безопасности в части контроля технологических параметров**

*Казаков А.В., Ибадулаев Д.В., Степанов И.В.*

*(ООО «КИНЕФ», ООО «НТЦ «Технологии и безопасности»)*

**Методические подходы к определению интегральных показателей промышленной безопасности на ОПО с использованием системы дистанционного контроля промышленной безопасности**

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

*(ООО «НТЦ «Технологии и безопасности»)*

**Построение имитационных моделей управления проектом создания СДК ПБ с учетом динамики изменения исходных данных**

*Пуха Г.П., Котомин М.А.*

*(ООО «НТЦ «Технологии и безопасности»)*

**Методические подходы к исследованию опасностей применения технологий искусственного интеллекта в области обеспечения безопасности потенциально опасных объектов**

*Зверева С.В., Ибадулаев В.А., Мешков О.К.*

*(ООО «НТЦ «Технологии и безопасности»)*



**Человеческий фактор в искусственной интеллектуальной среде**

***Зверева С.В.***

*(ООО «НТЦ «Технологии и безопасности»)*

**Метод прогнозирования остаточного ресурса турбовентиляторных двигателей на основе технологий искусственного интеллекта**

***Ткаченко А.А.***

*(ООО «НТЦ «Технологии и безопасности»)*

**Проблемы управления риском при обосновании безопасности опасных производственных объектов**

***Бызов А.П.***

*(ВШТБ СПбПУ Петра Великого)*

**Приближенные и упрощенные методы расчета показателей функциональной безопасности систем противоаварийной автоматической защиты**

***Можсаева И.А., Струков А.В.***

*(ООО «СПИК СЗМА»)*

## **КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ**

**Методы и технологии обеспечения и оценки безопасности эксплуатации мобильных комплексов в изменяющихся условиях и режимах эксплуатации**

**Ульянов С.В., Спелов С.В.**

*(АО «Военно-инженерная корпорация»,*

*АО «Корпорация «Московский институт теплотехники»)*

**Развитие технологий управления беспилотными воздушными судами в городской среде**

**Пешко Е.В., Кондрякова М.А., Костин Г.А., Земсков Ю.В.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Проблемы безопасности при восстановлении аэропортов в Российской Федерации**

**Богданова Н.И., Тешева П.Д.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Особенности применения цифровых моделей рельефа для оценки зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи пилотируемой и беспилотной авиации**

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

*(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ, Российский университет транспорта)*

**Анализ факторов опасности при наземном обслуживании воздушных судов на перроне в современных условиях**

**Тешева П.Д., Богданова Н.И.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**О необходимости разработки цифровых двойников приаэродромных территорий для аэродромов и посадочных площадок пилотируемой и беспилотной авиации**

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

*(НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ, Российский университет транспорта)*

**Использование служебных собак при осуществлении защиты от актов незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры**

**Федорков А.Н., Голубев В.В.**

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

**Анализ точности решения топливно-временной задачи при производстве полетов**

**Липин А.В., Стрелкова Е.А.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Оценка влияния климатических условий аэропортов на экологическую безопасность**

**Булгакова В.В., Белоусова Л.Ю.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Обеспечение комплексной безопасности на воздушном транспорте**

**Корнеев Р.Л.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Анализ условий формирования особых для авиации явлений погоды на европейской территории и в арктической зоне Российской Федерации**

**Моисеева Н.О., Арзаманов Д.Н., Ефременко А.Н., Караваев Д.М.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Обеспечение преемственности в системе непрерывной профессиональной подготовки специалистов авиационной и транспортной безопасности**

***Евсикова А.И.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Разработка предложений по комплексному решению проблемы обнаружения малоразмерных объектов в воздушном пространстве аэропорта**

***Константинов О.Д., Заболотников Г.В.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Новые подходы к повышению эффективности БАС в условиях слепящего воздействия солнца**

***Заболотников Г.В.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Методические аспекты исследования арктических мезовихрей для обеспечения безопасности воздушных и морских судов в высоких широтах**

***Лебедев А.Б., Моисеева Н.О., Костина А.В.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, Российский государственный гидрометеорологический университет)*

**Модель СУБП как элемент сигнальной системы управления безопасностью объектов на основе критерия минимизации рисков в новой трактовке (по ИКАО/НАСА)**

***Куклев Е.А., Байрамов А.Б.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Перспективные пути совершенствования передачи, распространения и учета данных бортовых наблюдений в интересах обеспечения безопасности полетов**

***Шостак Н.Р., Моисеева Н.О.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

## **Расследование как метод комплексной безопасности**

**Балясников В.В.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

## **Актуальная задача автоматизации расчета длины пробега для обеспечения безопасности посадки ВС**

**Лучников И.В.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

## **Анализ существующих угроз АНВ в деятельности гражданской авиации и методик определения вероятности их совершения**

**Соколов О.А.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

## **Экономическая оценка обеспечения безопасности полетов: ресурсный подход**

**Сычева Е.Г., Меринская Е.Е.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

## **Определение уровня финансовой безопасности с позиции оценки показателей эффективности деятельности авиапредприятия**

**Тихомирова Т.А., Меринская Е.Е.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

## **Транспортная безопасность мультимодальных логистических цепей доставки контейнерных грузов из Юго-Восточной Азии в РФ**

**Мочалов А.И., Чапрасов А.Д.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

## **Экономическая оценка обеспечения безопасности полетов: ресурсный подход**

**Сычева Е.Г., Меринская Е.Е.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Актуальные вопросы использования беспилотных авиационных систем в контексте обеспечения транспортной безопасности**

**Штольц М.А., Бакланов В.Б.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Управление безопасностью полетов в контексте интеграции беспилотных авиационных систем в воздушное пространство Российской Федерации**

**Бакланов В.Б., Штольц М.А.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Методы зеленой логистики в системе комплексной безопасности транспорта**

**Сорокина З.А., Глинский В.А.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Оценка перспектив внедрения интернет-технологий транспортной логистики и возможные риски**

**Григорьев А.Ю., Скоробогатый А.В., Глинский В.А.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Минимизация логистических рисков путем изменения направления цепей поставок через МТК Китай- Якутск-СМП**

**Безуглая У.Е., Глинский В.А.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Оптимизация управления рисками в терминальной логистической сети Российской Федерации при интеграции СМП с меридиональными коридорами**

**Нуштаева М.А., Глинский В.А.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Обеспечение безопасности электронного аккредитива посредством технологии блокчейн**

**Грачев В.О., Глинский В.А.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Укрепление безопасности и увеличение грузопотока Северного морского пути: перспективы и стратегии**

**Гаврильева У.И., Глинский В.А.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Анализ факторов, влияющих на возникновение авиационных событий, связанных с горными волнами**

**Галлямов Е.Ф., Коваленко Г.В.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Применение методов теории важности критериев для определения видов деятельности пилотов при управлении ими ВС с различным уровнем автоматизации**

**Муравьёв И.С., Коваленко Г.В.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Исследование особенностей эксплуатации легкомоторных самолетов с поршневыми двигателями в сверхнизких температурных условиях**

**Матвеев Г.Г., Иванов Д.А., Петрова Т.В.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Российская система предупреждения столкновения самолетов (СПСВ) в воздухе**

**Горбачева И.И.**

*(Красноярский филиал Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации)*

**О профессионально-ценностных аспектах подготовки авиационных специалистов**

*Маринов М.Л., Таранцев А.А.*

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Проблемы обеспечения безопасности деятельности регионального аэропорта и пути их решения**

*Блинова О.С., Паристова Л.П.*

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Совершенствование методов отбора персонала при приеме на работу в службу авиационной безопасности**

*Ванюшин Л.Я., Федорин М.А.*

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Потенциал применения моделей машинного обучения в авиационной адаптивной автоматике для повышения надежности функционирования системы «экипаж-высокоавтоматизированное ВС»**

*Ядров И.А., Коваленко Г.В.*

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Формирование стратегии управления деятельностью пилотов в полете на основе методов принятия решений в расплывчатых условиях**

*Муравьев И.С.*

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Рациональное распределение и переключение внимания в процессе летной подготовки как ключевой фактор обеспечения безопасности полетов**

*Агафонова У.В.*

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*



**Рекомендации студентам-пилотам по распределению и переключению внимания для обеспечения безопасности полетов**

***Агафонова У.В., Ядров И.А.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Обобщенный метод анализа MFTA/GDTA/CTA/CWA как инструмент повышения надежности адаптивной системы поддержки принятия экипажем ВС решений по обходу грозových очагов**

***Ядров И.А.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Методы защиты объектов авиационной инфраструктуры и гражданских ВС от актов незаконного использования БПЛА или угроз, связанных с их использованием**

***Игнатов И.А., Ядров И.А.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Разработка рекомендаций по защите инфраструктуры аэропортов от актов незаконного вмешательства с использованием беспилотных летательных аппаратов в целях обеспечения авиационной безопасности и безопасности полетов**

***Игнатов И.А., Рыжкин Н.И.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

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

***Рыжкин Н.И., Игнатов А.Д.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Методика переподготовки членов летных экипажей на новый тип воздушного судна с использованием средств дистанционных образовательных технологий**

***Зайцева А.А., Афанасьев Н.В.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Повышение уровня безопасности полетов за счет использования технологии машинного обучения и искусственного интеллекта**

***Афанасьев Н.В., Зайцева А.А.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Использование технологии машинного обучения и искусственного интеллекта при подготовке пилотов с целью повышения надежности членов летных экипажей**

***Афанасьев Н.В.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Метод формирования навыков ручного пилотирования высокоавтоматизированного самолета**

***Степанов Е.А., Агафонова У.В.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Сенсорная и интерсенсорная модель системы «пилот – воздушное судно»**

***Федоров А.А.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Обзор моделей действий пилота при потере пространственной ориентировки**

***Федоров А.А., Курбатский Г.В.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Выбор показателей безопасности полетов СУБП и его обоснование на основе особенностей операционной деятельности эксплуатанта**

***Бесогонов В.В., Федоров А.А.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Правовые основы деятельности центров ЕС ОрВД при планировании и координировании использования воздушного пространства государственной и экспериментальной авиации в Российской Федерации**

***Капитонов А.А., Королькова М.А.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Реорганизация структуры воздушного пространства при осуществлении АНО в границах ответственности филиала «Аэронавигация Севера Сибири»**

***Долгополова О.А., Королькова М.А.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Анализ нормативной правовой базы для операторов беспилотных авиационных систем максимальной взлетной массой 30 кг и менее**

***Глазырин А.Ю., Королькова М.А.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Оценка надежности пилота, как сложной системы**

***Бутусов П.Н., Мамич А.В.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Метод анализа статистики по безопасности полетов**

***Бутусов П.Н., Кенарев И.А., Куликовская А.О.***

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Оптимизация подходов и методов научного исследования влияния человеческого фактора на безопасность полетов**

**Кузнецов И.Б.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Проблема оценки работоспособности диспетчера по управлению воздушным движением в особых ситуациях**

**Гуцу Н.С., Дубровина И.А., Кривоборский И.Ю., Хуморов А.Р.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Достоинства и недостатки компьютерных продуктов, используемых для оценки эффективности работы в паре**

**Зюба Т.В., Котов С.А., Машков Н.А., Попов И.А.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Сравнение прогноза эффективности взаимодействия в паре с реальными результатами взаимодействия**

**Гусейнова С.О., Игнатенко И.А., Макарчик А.В., Пономарёва А.В.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Влияние мотивации на стратегию поведения в конфликте**

**Малишевский А.В.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Проблема анализа речевой деятельности пилота**

**Бабнищев Н.А., Малишевский А.В.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Проблема развития антиципации у диспетчеров УВД**

**Малишевский А.В., Хуморов А.Р.**

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Проблема отработки технологии вывода самолета из сложного пространственного положения**

*Малишевский А.В., Попов И.А.*

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Проблема разработки сценариев ЕВТ для тренажерной подготовки студентов летных специальностей**

*Воеводов В.К., Аманов Ш.Н., Шерхонов Х.Д.*

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Подмена понятий: риск или фактор риска**

*Силенков С.П.*

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Опыт проведения поисково-спасательных операций авиации в горной местности 1980–2000 гг.**

*Бобров Ю.М., Шаров А.А., Сатановский М.Ю., Лёничкин Р.Г.*

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Исследование влияния отдельных ПВК пилота на результаты тренажерного эксперимента**

*Ариничева О.В., Белов Е.С.*

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Некоторые проблемы профессионального психологического отбора пилотов**

*Ариничева О.В., Войтик А.Д.*

*(Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)*

**Критерии физиологической безопасности выполнения задач по предназначению в горных условиях**

*Ржепецкая М.К.*

*(ВмедА им. С.М. Кирова)*

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

Том 1 – Военно-технические перспективы прорывных научных исследований

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

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

Том 4 – Направления совершенствования теории и практики боевого применения РВиА

Том 5 – Бронетанковое вооружение и техника

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

Том 7 – Технические средства предупреждения чрезвычайных ситуаций и противодействия терроризму

Том 8 – Комплексная безопасность на транспорте

Том 9 – Специальный сборник

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

---