

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ  
РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



Программа XXIV Всероссийской  
научно-практической конференции

## «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ»



Военная академия материально-технического обеспечения  
имени генерала армии А. В. Хрулева



Санкт-Петербург  
2021



## РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК

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

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

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

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



# Генеральный спонсор конференции

## НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

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

Объединение выпускает широкий спектр продукции, предназначенной для решения задач обеспечения безопасности. Каталог выпускаемой продукции содержит более 400 позиций: средства индивидуальной и коллективной защиты, средства защиты от взрыва, оружие нелетального действия, специальные средства, средства инженерной защиты особо важных государственных объектов и многое другое. Большая часть выпускаемой продукции принята на вооружение МО РФ, МВД РФ, ФСБ РФ, ФСО РФ, ФСИН РФ.

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

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

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

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

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

---

## Президиум:

<b>Булгаков Дмитрий Витальевич</b>	Заместитель Министра обороны РФ, академик РАН, генерал армии
<b>Буренок Василий Михайлович</b>	Президент РАН, академик РАН, генерал-майор
<b>Касатонов Владимир Львович</b>	Заместитель Главнокомандующего Военно-Морским Флотом, вице-адмирал
<b>Сильников Михаил Владимирович</b>	Руководитель СЗРНЦ РАН, член Президиума РАН, член-корреспондент РАН, академик РАН
<b>Топоров Андрей Викторович</b>	Начальник ВА МТО им. А.В. Хрулева, академический советник РАН, генерал-лейтенант
<b>Шаманов Владимир Анатольевич</b>	Председатель комитета по обороне Федерального Собрания Государственной Думы РФ, генерал-полковник

## ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

---

<b>Алифанов Олег Михайлович</b>	Заведующий кафедрой Московского авиационного института, академик РАН
<b>Баканеев Сергей Анатольевич</b>	Начальник Михайловской военной артиллерийской академии, член-корреспондент РАРАН генерал-лейтенант
<b>Василенко Владимир Васильевич</b>	Главный научный сотрудник 4 ЦНИИ МО РФ, Член Президиума РАРАН, руководитель отделения № 4 РАРАН, академик РАРАН, генерал-майор
<b>Васильев Станислав Николаевич</b>	Главный научный сотрудник ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, академик РАН
<b>Ведерников Юрий Вадимович</b>	Проректор по учебной работе Санкт-Петербургского университета гражданской авиации
<b>Галаяев Андрей Алексеевич</b>	Главный научный сотрудник ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, член-корреспондент РАН
<b>Головин Сергей Анатольевич</b>	Председатель Межотраслевого совета комитета Российского союза промышленников и предпринимателей, академик РАРАН, генерал-лейтенант
<b>Дегтярь Владимир Григорьевич</b>	Директор-генеральный конструктор ОАО «Государственный ракетный центр им. В.П. Макеева», академик РАН
<b>Желтов Сергей Юрьевич</b>	Первый заместитель директора- исполнительный директор ГНЦ ФГУП ГосНИИАС, академик РАН
<b>Иванов Константин Михайлович</b>	Ректор БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
<b>Ивановский Владимир Сергеевич</b>	Руководитель военного инновационного технополиса «Эра», член-корреспондент РАРАН, генерал-лейтенант

**Изонов  
Виктор Владимирович**

Член Президиума РАН,  
руководитель отделения № 10 РАН,  
член-корреспондент РАН

**Каляев  
Игорь Анатольевич**

Научный руководитель направления Южного  
федерального университета,  
академик РАН

**Колесников  
Владимир Иванович**

Президент РГУПС,  
академик РАН

**Крылов  
Валерий Михайлович**

Директор Военно-исторического музея  
артиллерии, инженерных войск и войск связи,  
академик РАН

**Кутахов  
Владимир Павлович**

Директор Проектного комплекса  
«Роботизированные авиационные системы»  
ФГБУ «НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского»,  
член Президиума РАН, руководитель  
отделения № 3 РАН, академик РАН,  
генерал-лейтенант

**Лавринов  
Геннадий Алексеевич**

Первый вице-президент РАН,  
главный ученый секретарь РАН,  
член Президиума РАН,  
руководитель отделения № 1 РАН,  
академик РАН

**Петров  
Виктор Алексеевич**

Заместитель руководителя СЗРНЦ РАН,  
академик РАН

**Пешехонов  
Владимир Григорьевич**

Генеральный директор  
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»,  
академик РАН

**Подоплёкин  
Юрий Федорович**

Первый заместитель Генерального директора  
ОАО «Концерн «Гранит-Электрон»,  
член Президиума РАН,  
руководитель отделения № 5 РАН,  
академик РАН

**Попов  
Гарри Алексеевич**

Директор НИИ прикладной механики  
и электродинамики  
Московского авиационного института,  
академик РАН

**Соколов  
Виктор Николаевич**

Начальник ВУНЦ ВМФ  
«Военно-морская академия  
им. Н.Г. Кузнецова»,  
вице-адмирал

**Степанов  
Виктор Владимирович**

Научный руководитель  
ОАО «ВНИИТрансмаш»,  
член-корреспондент РАН

**Сухорученко  
Владимир Степанович**

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

**Торгун  
Иван Николаевич**

Член Президиума РАН,  
руководитель отделения № 7 РАН,  
академик РАН,  
генерал-лейтенант

**Фомин  
Василий Михайлович**

Научный руководитель института  
теоретической и прикладной механики  
им. С.А. Христиановича СО РАН,  
академик РАН

**Чернышев  
Сергей Леонидович**

Научный руководитель ЦАГИ  
им. Н.Е. Жуковского,  
академик РАН

**Якушенко  
Евгений Иванович**

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

## СЕКРЕТАРИАТ

---

**Михайлин  
Андрей Иванович**

Ученый секретарь,  
заместитель генерального директора  
АО «НПО Спецматериалов»,  
член-корреспондент РАН

**Бабенков  
Валерий Иванович**

Директор научного центра (филиала)  
РАН «Инновации в материально-  
техническом обеспечении войск (сил),  
член-корреспондент РАН

**Сазыкин  
Андрей Михайлович**

Заместитель ученого секретаря,  
начальник научно-методического  
центра АО «НПО Спецматериалов»,  
академический советник РАН

**Алешин  
Александр Сергеевич**

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

**Ростовцев  
Александр Леонидович**

Заместитель главного редактора журнала  
«Защита и безопасность»

# РУКОВОДИТЕЛИ СИМПОЗИУМОВ

---

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

Якушенко Евгений Иванович – академик РАН

Васильев Станислав Николаевич – академик РАН

Михайлин Андрей Иванович – член-корреспондент РАН

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

Иванов Константин Михайлович

Чернышов Михаил Викторович

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

Соколов Виктор Николаевич

Петров Виктор Алексеевич – академик РАН

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

Буг Сергей Васильевич

Сысоев Сергей Юрьевич

## **5. Бронетанковое вооружение и техника**

Степанов Виктор Владимирович – член-корреспондент РАН

Розов Евгений Николаевич

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

Топоров Андрей Викторович

Коновалов Владимир Борисович

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

Мальгин Игорь Геннадьевич

Пучков Андрей Сергеевич

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

Ведерников Юрий Вадимович

Балясников Валерий Васильевич

# ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

---

## **31 марта**

Заезд участников Конференции

## **1 апреля**

- 9.00 – 10.00** Регистрация участников конференции  
**10.00 – 12.00** Пленарное заседание:  
1. Открытие конференции  
2. Приветствия конференции  
3. Доклады  
**12.00 – 12.30** Кофе-брейк  
**12.30 – 14.00** Пленарное заседание  
**14.00 – 14.30** Кофе-брейк  
**14.30 – 16.15** Пленарное заседание  
**16.30** Подведение итогов первого дня работы конференции

## **2 апреля**

**10.00 – 16.00** Работа симпозиумов

## **3 апреля**

Отъезд участников Конференции

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СИМПОЗИУМОВ

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

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

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

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

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

*(ВУНЦ ВМФ «ВМА», аудитория № 1, помещение 252)*

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

*(МВАрмА, ул. Комсомола, д. 22, аудитория 1)*

### **5. Бронетанковое вооружение и техника**

*(ОАО «ВНИИТрансмаш», ул. Заречная, д. 2, конференц зал)*

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

*(пройдет в заочной форме)*

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

*(СПб Университет ГПС МЧС России, Московский пр-т, д. 149, «Технопарк науки и высоких технологий»)*

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

*(СПб государственный университет гражданской авиации, ул. Пилотов, д. 38, аудитория № 334)*

Продолжительность докладов:

на пленарном заседании — до 15 мин.

на симпозиумах — до 10 мин.

## ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Анализ тенденций развития геополитической обстановки и задачи силовых структур государства.
2. Консолидация усилий военных и гражданских специалистов в направлении повышения эффективности работ по укреплению национальной безопасности.
3. Координация деятельности различных организаций силовых структур государства и ОПК по ключевым проблемам военно-технической политики, развитию оборонно-промышленного комплекса, разработке производства и эксплуатации ВВСТ, использованию военных технологий в интересах экономики страны.

### **Конференция направлена на решение задач:**

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

## ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

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

## ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

**Топоров Андрей Викторович** — Начальник академии ВА МТО им. А.В. Хрулева, генерал-лейтенант

**Кобицкий Дмитрий Аркадьевич** — Генеральный секретарь – руководитель Секретариата Совета МПА СНГ

**Лебедев Сергей Николаевич** — Председатель Исполнительного комитета – Исполнительный секретарь СНГ

**Бобенн Сергей Михайлович** — Председатель Законодательного собрания Ленинградской области

# ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

## **1. Современное состояние и перспективы развития системы материально-технического обеспечения Вооруженных Сил Российской Федерации**

*Д.В. Булгаков*

*(Заместитель Министра обороны РФ)*

## **2. Актуальные задачи Вооруженных Сил Российской Федерации по отражению возможной агрессии НАТО на Восток**

*В.А. Шаманов, В.В. Кулаков*

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

## **3. Активное бронирование мобильных и стационарных объектов**

*М.В. Сильников*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **4. Принципы военного искусства как система**

*В.Л. Касатонов*

*(Военно-Морской Флот Российской Федерации)*

## **5. Технополис ЭРА — новая эра в военной науке**

*В.С. Ивановский*

*(Военный инновационный технополис «ЭРА»)*

## **6. Организация внедрения опыта ведения боевых действий в подготовку военных специалистов**

*С.А. Баканеев*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

## **7. Проблемы материально-технического обеспечения межвидовых группировок войск (сил) за пределами Российской Федерации и методологические основы их разрешения**

*А.В. Топоров*

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

## **8. Новые взгляды на роль военно-морских сил в политике США**

*В.Н. Половинкин*

*(Крыловский государственный научный центр)*

## **9. Беспилотная авиационная военно-транспортная система как мобильная компонента материально-технического обеспечения вооруженных формирований**

*В.П. Кутахов*

*(Национальный исследовательский центр «Институт им. Н.Е. Жуковского»)*

## **10. К вопросу формирования облика разведывательно-ударных комплексов на основе реактивной артиллерии**

*А.В. Смирнов, А.И. Устинкин, И.В. Иванов*

*(АО «НПО «СПЛАВ» им. А.Н. Ганичева»)*

## **11. Методика оценки фактического уровня опасности выявления критически важных объектов средствами дистанционного зондирования земли**

*В.В. Василенко, Г.А. Гвоздева, С.М. Климов, А.Н. Семенов*

*(4 ЦНИИ МО РФ)*

## **12. Основные направления обеспечения требуемой надежности и безопасности технических систем**

*В.Г. Долбенков, Б.И. Марченко*

*(АО «КБСМ» концерн ВКО «Алмаз-Антей»)*

## **13. Развитие вопросов военной составляющей безопасности островной и материковой частей Северного Морского Пути**

*В.С. Сухорученко*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

## **14. Защита бронетанковой техники от беспилотных летательных аппаратов**

*В.В. Степанов, Д.В. Курти, А.П. Свиридов*

*(АО «ВНИИТрансмаш»)*

**15. Разработка и изготовление прототипных компонентов броневой защиты для снижения массы и повышения технологичности изготовления кузовов защищенных автомобилей**

*В.В. Семенов*

*(ГНЦ ФГУП ЦНИИчермет им. И.П. Бардина)*

**16. Научно-методические особенности подготовки кадров для ОПК в современных условиях**

*К.М. Иванов*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**17. Проблемы технической безопасности и новые вызовы, связанные с участием отечественной промышленности в мировом разделении труда**

*В.А. Полянский, Ю.А. Яковлев, А.К. Беляев, А.М. Полянский*

*(Институт проблем машиностроения РАН, ООО «НПК ЭПТ»)*

**18. Влияние многомасштабных процессов передачи энергии на структурную динамику течений жидкостей и газов**

*Ю.Д. Чашечкин*

*(МГУ им. М.В. Ломоносова)*

**ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ  
ПРОРЫВНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Автоматический синтез гипотез в задачах анализа обстановки  
и интеллектуального управления**

*С.Н. Васильев, А.А. Галяев, Е.И. Якушенко*  
(Институт управления им. В.А. Трапезникова РАН,  
АО «НПО Спецматериалов»)

**Роль критических технологий в обеспечении глобальной безопасности**

*И.Ф. Кефели*  
(РАНХиГС)

**Развитие ольфакторной био-компьютерной системы для целевых  
задач поиска и обнаружения при дистанционном применении в по-  
левых условиях**

*О.А. Григорьев, А.Г. Прохоркин, В.А. Алексеева, М.А. Анцеливич*  
(АНО «НИЦ Безопасности новых технологий»,  
ВУНЦ СВ «ОВА ВС РФ», НПП «Ротек-Эллом»)

**Разработка мобильных роботизированных платформ для нелеталь-  
ных комплексов**

*М.Н. Челушкин, Д.Н. Захаров, К.С. Кулаков*  
(АО «НПО Спецматериалов»)

**Использование геомодификаторов на примере перлита в технологи-  
ях двойного назначения**

*И.С. Окунев, А.В. Башаричев, В.Я. Сиротюк*  
(НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ)

**Разработка систем пожаротушения специальных объектов с приме-  
нением авиационных средств доставки**

*А.В. Иванов, И.А. Пустовалов, В.С. Киселева*  
(СПб университет ГПС МЧС России)

**Профилирование атакующего для задач анализа защищенности  
и реагирования на киберинциденты**

*Е.В. Федорченко, Е.В. Новикова, Д.А. Гайфулина, И.В. Котенко*  
(ЛПКБ СПб ФИЦ РАН)

## **К математическому моделированию особенностей эволюции ударных волн в неоднородной среде**

*А.Н. Богданов*

*(МГУ им. М.В. Ломоносова)*

## **Проблема вирусных заболеваний и микроволновые излучения естественного и антропогенного происхождения, включая сотовую связь 5G**

*С.В. Авакян, Л.А. Баранова*

*(ВНЦ ГОИ им. С.И. Вавилова, ФТИ им. А.Ф. Иоффе)*

## **Проблемы защиты от малогабаритных беспилотных летательных аппаратов (БЛА)**

*Ю.А. Федосов*

*(ЦНИИ ВКС МО РФ)*

## **Комбинация расчетной схемы комбинированного ротора с рабочими контурами эпитрохоидной и гипотрохоидной формы**

*В.С. Неволин, М.Н. Горохова, П.А. Белокопытов, С.С. Раскевич*

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

## **Оценка технического состояния корабельных дизелей и установка для её реализации**

*Д.А. Бахарев, М.Н. Горохова, С.С. Раскевич, П.С. Ларин*

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

## **Способ комплексной оценки технического состояния двигателей внутреннего сгорания**

*П.А. Белокопытов, М.Н. Горохова, В.Г. Клишев, В.С. Неволин*

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

## **Технология интернета вещей (IoT) и ее применение**

*С.Н. Воробей*

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

## **Особенности динамических испытаний сталей различной категории прочности в рамках их аттестации по программам МВИ**

*О.В. Глибенко*

*(НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»)*

**Перспективные беспилотные подводные аппараты для решения технологических задач эксплуатации судов и кораблей**

*В.И. Зинченко, М.Н. Григорьев, Е.Н. Бойко  
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Метод контроля параметров электрохимических источников электрического поля корабля в процессе его эксплуатации**

*Н.С. Максимов, А.В. Яковлев, В.А. Светличный  
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Комплексное использование лазерно-оптических методов для дистанционной регистрации гидродинамических процессов в океане**

*В.Н. Носов, С.Г. Иванов, Т.В. Глебова, С.Б. Каледин, В.И. Тимонин,  
А.С. Савин  
(ГЕОХИ РАН им. В.И. Вернадского, МГТУ им. Н.Э. Баумана)*

**Основы построения системы обнаружения подводных низкочастотных акустических источников средствами радиолокации**

*Н.И. Поздняков, Н.С. Синкевич, В.Ф. Лукин, А.А. Степанов  
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Контроль эксплуатационных характеристик стального полуфабриката для судокорпусных конструкций на стадии приемки и выпуска серийной продукции**

*К.Е. Садкин  
(НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»)*

**Зависимость массового расхода топлива от частоты вращения динамического ротора при различных режимах работы роторно-поршневого двигателя тройного действия**

*Д.В. Серченко, М.Н. Горохова, П.А. Белокопытов, В.С. Неволин  
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**О возможности создания автономных энергетических производств в Мировом океане для решения специальных задач**

*О.А. Сапрыкин, В.Н. Носов  
(ГЕОХИ РАН им. В.И. Вернадского)*

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

*В.Ю. Мелешко, Г.Я. Павловец, Т.Л. Куликова*

*(ВА РВСН им. Петра Великого)*

**Проблема подтверждения безопасности образцов вооружения, военной и специальной техники для условий эксплуатации при воздействии внешних электромагнитных факторов**

*А.В. Склонин, А.Н. Зеленин*

*(ЦНИИХМ)*

**Основные направления обеспечения требуемой надежности и безопасности технических систем**

*Б.И. Марченко, В.Г. Долбенков*

*(АО «КБСМ»)*

**Методика расчета теплового поля тонкой пластины при нагреве импульсным лазерным излучением**

*А.Л. Копейка, В.С. Кондратьев, Т.С. Хубларова*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Аналитический обзор и перспективы развития источников лазерного излучения**

*Т.С. Хубларова, Т.Ю. Девяткина*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**О формализации постановок задач обоснования требований к автоматизированным информационным системам критических приложений с сетевой структурой**

*С.А. Журбин, Г.В. Казаков, И.В. Кольченко*

*(4 ЦНИИ МО РФ)*

**Методика обоснования параметров обслуживания многоканальных сложных технических комплексов**

*А.Н. Дьяков*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Применение методики обоснования характеристик контейнерных средств радиоэлектронного подавления групповой защиты корабельного вертолета**

*Д.Н. Швыряев*

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

**Концепция построения автоматизированных систем обработки алгоритмического обеспечения бортовых радиотехнических систем летательного аппарата**

*С.А. Гунченко, В.Ю. Лукичев, А.С. Хороших, С.М. Шаркова*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Реконфигурируемые конструкции с изменяемыми морфологическими и функциональными характеристиками**

*А.Н. Лихачёв*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Расширение боевых возможностей за счет синергетического действия**

*В.В. Козлов, Т.В. Зонтова*

*(Черноморское ВВМУ им. П.С. Нахимова)*

**Обеспечение информационно-психологической безопасности личности сотрудника в условиях информационно-психологической войны**

*Е.В. Ершов*

*(ФСО России)*

**Анализ новых направлений в развитии минного оружия стран НАТО**

*Е.В. Буныкина*

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

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

**Приветственное слово**

*В.В. Ионов*

*(Член Президиума РАН, руководитель отделения № 10 РАН)*

**Вступительное слово**

*К.М. Иванов*

*(ректор БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Моделирование задач внутренней газодинамики РДТТ в работах  
БГТУ**

*В.Н. Емельянов*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Направления совершенствования методов и средств контроля каче-  
ства компонентов жидких ракетных топлив**

*Г.Я. Павловец, В.Ю. Мелешко, Р.Б. Борисов, И.М. Фролов*

*(ВА РВСН им. Петра Великого)*

**Статистическое моделирование в борьбе со случайностью в вопро-  
сах обороны**

*Л.С. Точилев*

*(АО «ВПК «НПО машиностроения»)*

**Актуальные вопросы исследования характеристик средств пере-  
хвата зарубежных стран**

*И.В. Евсеев*

*(ВА РВСН им. Петра Великого)*

**Слоистые керамические материалы для тепловой защиты  
ракетно-космической техники**

*С.П. Буякова, А.Г. Бурлаченко, Ю.А. Мировой, Е.С. Дедова,*

*А.С. Буяков*

*(ИФПМ СО РАН)*

## **Реконфигурируемые конструкции с изменяемыми морфологическими и функциональными характеристиками**

*А.Н. Лихачев*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

## **Канал управления адаптивной системой как источник и объект защиты информации**

*А.Г. Сайбель, С.В. Баушев*

*(НОЦ СЗРЦ Концерна ВКО «Алмаз-Антей»)*

## **Особенности рабочего процесса в газогенераторе воздушно-реактивного двигателя на энергокоденсированном материале**

*Л.С. Яновский, А.В. Байков*

*(ЦИАМ им. П.И. Баранова)*

## **Методический подход к планированию программных мероприятий по созданию научно-технического задела для перспективного вооружения**

*А.Ю. Пронин, С.В. Стукалин*

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

## **Организационно-методический подход к формированию приоритетных направлений фундаментальных, прогнозных и поисковых исследований оборонного назначения на период до 2033 года**

*А.Ю. Пронин*

*(Российская академия ракетных и артиллерийских наук)*

## **О подготовке специалистов для системы органов государственного управления, ОПК и научно-исследовательских организаций**

*С.И. Бокков*

*(МНИИРИП)*

## **Аспекты обоснования государственного оборонного заказа в современных условиях**

*П.С. Желтухин*

*(46 ЦНИИ МО РФ)*

**Научно-технические перспективы развития систем специальных средств свето-акустического действия колесного базирования «СКНВ» с учетом опыта принятия и эксплуатации**

*М.А. Анцелевич, О.А. Григорьев*

*(НПП «Ротек-Эллом», АНО НИЦ Безопасности новых технологий)*

**Новые риски при трансграничном действии направленной энергии и формировании эффектов электромагнитной окружающей среды как значимый фактор для операторской деятельности в установках ВВТ**

*А.Г. Прохоркин, О.А. Григорьев*

*(ВУНЦ СВ «ОВА ВС РФ», АНО НИЦ Безопасности новых технологий)*

**Определение тепловой стойкости одноосновных порохов по кинетике разложения**

*П.Н. Столяров, Н.В. Кандарацков, О.Н. Козлова, В.Н. Алфимов*

*(ЦНИИХМ, ООО «Цифровой дракон»)*

**Определение запаса тепловой стойкости двухосновных порохов с истекшими сроками хранения**

*Д.Г. Перменов, П.Н. Столяров, Н.В. Кандарацков, Ю.А. Мисюрин, Н.С. Сонин*

*(ЦНИИХМ, ООО «Цифровой дракон»,*

*127 Центр экспертизы и испытаний средств поражения ГРАУ МО РФ)*

**Адаптивная стабилизация специального летательного аппарата и ее влияние на повышение эффективности применения**

*М.В. Зенченко*

*(АО «ВПК «НПО машиностроения»)*

**Конструктивные элементы слоистой брони и влияние их на бронестойкость**

*А.В. Шебалов*

*(РФЯЦ-ВНИИТФ им. Е.И. Забабахина)*

**Анализ процесса внедрения в лед компактных и удлиненных ударников**

*М.Ю. Орлов, В.П. Глазырин, Г.Н. Богомлов, К.В. Глазырин*

*(Томский государственный университет)*

**Исследование ударной стойкости слоистых, слоисто-скрепленных и функционально-градиентных преград в диапазоне до 500 м/с**

*М.Ю. Орлов, В.П. Глазырин, Т.В. Фазылов  
(Томский государственный университет)*

**Определение проникающей способности ударников со звездобразной формой головной части в бетонную преграду**

*Р.С. Иванов, С.В. Сухоруков, А.Н. Зеленов, А.Е. Дикий  
(РФЯЦ-ВНИИТФ им. Е.И. Забабахина)*

**Определение динамических параметров функционирования удлиненного кумулятивного заряда в калибре свыше 100 мм**

*С.В. Сухоруков, А.Н. Зеленов, А.Е. Дикий, Р.С. Иванов  
(РФЯЦ-ВНИИТФ им. Е.И. Забабахина)*

**Динамика и прочность стержня при ударе о препятствие**

*И.С. Зорин, Б.А. Зимин, Д.А. Круглова  
(СПб государственный университет)*

**Анализ перспективных систем защиты спецбоеприпасов для обеспечения их безопасности при аварийных воздействиях**

*С.Е. Хазов, Е.П. Акашева  
(РФЯЦ-ВНИИТФ им. Е.И. Забабахина)*

**Процесс электроинициации пиропатрона**

*О.В. Чукова, Л.А. Конюхова, А.Э. Соловьев  
(Тульский государственный университет)*

**Имитационная модель физического противодействия беспилотному летательному аппарату средствами огневого поражения**

*Н.С. Власова, Н.В. Быков, В.А. Федулов  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)*

**Результаты экспериментальных исследований по определению предельной скорости сквозного пробития солнечных элементов космического аппарата частицей космического мусора**

*М.В. Житный, А.Л. Копейка, А.М. Денисов  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Оценивание опасного сближения космических объектов на круговых орбитах с применением аппарата квадрупольных ионов**

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

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Результаты экспериментальных исследований по определению предельной скорости сквозного пробития преград из полимерных материалов**

*Э.Г. Синельников, М.В. Житный, Д.Ю. Детенышев*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Автоматизированное устройство многоканального измерения температуры экспериментальных образцов**

*И.В. Аневалов, А.Л. Копейка, И.С. Прохватова*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Оценивание затрат ресурсов при огневых испытаниях электрического ракетного двигателя на вакуумной установке ВУ-М и рекомендации по их снижению**

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

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Оценка качества программного обеспечения подготовки данных управления полётом ЛА, создаваемого на базе унаследованных компонентов**

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

*(4 ЦНИИ МО РФ)*

**Метод экспертной оценки показателя качества выполнения технологических требований для вводимых в эксплуатацию организационно-технических систем**

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

*(4 ЦНИИ МО РФ)*

**Метод функционального контроля целостности оперативной информации в системе управления ракетой**

*А.Б. Лузин, А.В. Сидоров*

*(4 ЦНИИ МО РФ)*

**К вопросу оценки риска возникновения аварийных ситуаций в сложных технических системах**

*К.Н. Осипов*

*(Черноморское ВВМУ им. П.С. Нахимова)*

**Управление исполнительным механизмом параллельной структуры при отказе приводов**

*А.А. Киселев, С.А. Матвеев, Н.С. Слободзян, Н.А. Баленко,*

*А.А. Березовский*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Диагностика элементов системы терморегулирования как инструмент продления срока службы космических аппаратов**

*М.И. Надежин, В.И. Тимофеева, Ю.В. Жигулина*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Анализ и определение типов различных целей по радиоизображениям, сформированным РЛС с синтезированной апертурой**

*А.А. Юев, Ю.В. Коноплев, Н.В. Сотникова, А.В. Великий*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова,*

*Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Анализ возможностей применения нейросетевых алгоритмов при решении задачи ЦР ПКР ОН**

*А.В. Иванов, А.Н. Сырцев*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Модель поражения малоразмерной разнозащищенной цели при использовании боевой части авиационной управляемой ракеты, типа ударное ядро**

*Ю.А. Никольченко, А.Н. Сырцев*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Комплексный алгоритм обнаружения, идентификации соединения надводных кораблей и целераспределения группы управляемых средств поражения (УСП) с сетевым управлением**

*А.А. Черепня, А.Н. Сырцев*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Использование открытых спецификаций и форматов данных для поддержки процессов импортозамещения программного обеспечения с несвободными лицензиями или закрытыми исходными текстами в ОПК и при подготовке кадров для ОПК**

*А.Н. Гуцин*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Сохранение накопленных артефактов данных различных классов открытости спецификаций при глубокой импортозамещающей модернизации программного обеспечения**

*А.О. Иванык, Т.А. Матвеев, А.Н. Гуцин*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Сравнительный анализ 3D-моделей, построенных методом фотограмметрии при съемке с разными источниками освещения**

*Е.Л. Смочелюк, Н.С. Балбекин, И.Э. Калантаевский,*

*В.В. Лентовский, Н.В. Петров, Е.В. Рабош, Д.Л. Федоров*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, университет ИТМО)*

**Неоднородности поля течения, влияющие на прохождение электромагнитного излучения оптического диапазона при полетах со сверхзвуковой скоростью**

*А.А. Яценко, М.М. Алексеева*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Многоуровневое моделирование внутренней газодинамики энергоустановок**

*А.В. Ефремов, Н.А. Брыков*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Численное моделирование пленочного охлаждения сопловых устройств ракетно-космической техники**

*Ю.В. Каун, С.А. Матвеев, М.В. Чернышов*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Разработка технологии изготовления гильзы клб. 23 мм методом холодной объемной штамповки на кривошипно-коленном прессавтомате К8239**

*А.С. Гусев, Е.Ю. Ремшев, Е.А. Еськова, Г.О. Афимьин*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Особенности технологического процесса изготовления и исследование модификации поверхности рабочего инструмента гильзы к боеприпасу калибром 57-мм («Деривация»)**

*Е.А. Еськова, Е.Ю. Ремшев, А.С. Гусев, Г.О. Афимьин*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Экономико-организационная проблема выбора станочного парка для оперативного изготовления деталей сложной формы**

*Н.Д. Горчаков, М.Н. Григорьев*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Экономико-функциональный анализ образцов современных дистанционных взрывателей**

*П.И. Кузьмин, М.Н. Григорьев*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Децентрализованное управление группой**

*А.В. Кириллов*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Прогнозный анализ развития систем космической разведки США — как основа моделирования скрытия группировки РВСН**

*Д.Н. Чулков, В.А. Щербаков*

*(ВА РВСН им. Петра Великого)*

**Уникальные свойства жгучего перца сорта «Каролина-Рипер» на защите военной техники**

*А.И. Кустова*

*(МПКУ)*

**Направления совершенствования организации мероприятий технической эксплуатации техники связи и автоматизированных систем управления Вооруженных Сил Российской Федерации**

*В.Н. Шептура, В.С. Хохлов, М.В. Чиркунов*

*(Главное управление связи ВС РФ, НИИ Военной истории ВАГШ)*

**Методические подходы к разработке систем экологического мониторинга наземной инфраструктуры объектов повышенной опасности**

*А.А. Егоркин*

*(ВА РВСН им. Петра Великого)*

**Предложение о кардинальном пересмотре идеологии построения пожаро-взрывобезопасности подвижных и неподвижных объектов военной и гражданской техники**

*В.О. Булатов, В.Д. Захматов, М.В. Чернышов*

*(СПб Университет ГПС МЧС России)*

**Особенности внутренней баллистики ствольных систем на реагирующих смесях газов**

*Н.В. Быков, О.С. Серпинский, И.Е. Шестаков*

*(МГТУ им. Н.Э. Баумана)*

**Составляющие действующего финансово-экономического механизма обеспечения послепродажного обслуживания авиатехники российского производства, экспортируемой в рамках военно-технического сотрудничества**

*Р.О. Оплеснин*

*(ФСВТС России)*

**Перспективное развитие носимых средств огневого поражения ближнего боя в целях обеспечения боевых действий войск (сил) в ограниченных условиях (в условиях города, на корабле, судне)**

*А.В. Хромов*

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

**Методический подход к формированию инвестиционных проектов предприятия**

*Я.С. Пятницкий, Э.С. Исаева*

*(АО «КБП» им. А.Г. Шипунова)*

**Усовершенствование технологического процесса испытаний на стадии серийного производства как путь снижения затрат**

*В.П. Танаев*

*(АО «КБП» им. А.Г. Шипунова)*

**Как защитить «гуманитарные ворота» системы национальной безопасности?**

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

**Методический подход и оценка научно-технических и производственно-технологических рисков при создании АКУВ**

*А.В. Игнатов, А.Г. Кондратьев*  
(АО «КБП» им. А.Г. Шипунова)

**Теория автоматического регулирования — история, современное состояние и перспективы развития. Аналитический обзор**

*Е.В. Александров*  
(АО «КБП» им. А.Г. Шипунова)

**Методы синтеза и оптимизации систем управления с заданными динамическими свойствами**

*Е.В. Александров, А.И. Кочановская, С.М. Мизарев, Е.А. Тимонин*  
(АО «КБП» им. А.Г. Шипунова)

## СЕКЦИЯ

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

#### **Подход к категорированию объектов критической информационной инфраструктуры специального назначения**

*О.М. Лепешкин, О.А. Остроумов*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

#### **Повышение скрытности информационно-телекоммуникационной сети специального назначения**

*А.С. Пермяков, О.М. Лепешкин*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

#### **Особенности построения беспроводных сетей в условиях активного деструктивного воздействия**

*С.И. Ракицкий*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

#### **Общие положения развития теории обеспечения устойчивости интегрированной информационно-телекоммуникационной системы специального назначения**

*С.А. Иванов*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

#### **Критерии оценки управляемости системы защиты инфокоммуникационной системы специального назначения**

*М.А. Карпов*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

#### **Модель функционирования системы защиты информационно-телекоммуникационной сети специального назначения в условиях информационного воздействия**

*М.А. Карпов*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

#### **Моделирование конфликтных ситуаций в киберпространстве**

*Е.В. Вершенник, А.В. Вершенник, П.В. Закалкин*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Обеспечение функционирования информационно-телекоммуникационной системы специального назначения при интеграции с сетями связи общего пользования**

*И.Ю. Смирнов*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Актуальные направления исследований открытого ключевого согласования**

*А.А. Тарасов, А.Д. Синюков*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Модель функционирования радиорелейной сети связи специального назначения с коммутацией пакетов**

*В.О. Ключников*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Анализ угроз программно-конфигурированной инфокоммуникационной сети специального назначения с использованием методики STRIDE**

*Д.С. Яговитов*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Управление функционированием информационно-телекоммуникационной системы специального назначения в условиях воздействия дестабилизирующих факторов**

*А.Ю. Трофимов*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Метод косвенной оценки показателей качества обслуживания в мультисервисной сети специального назначения**

*А. Живодерников, В.Б. Чуйков*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Подход к раннему обнаружению компьютерных атак**

*Ю.В. Ткаченко*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Подход к защите информации от утечки по техническим каналам**

*И.А. Божаткин*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

**«Письмо» — прототип программы для передачи зашифрованных сообщений внутри государственных структур и учреждений МО РФ, использующих технологию Blockchain**

*А.Н. Снытко*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

**Презентация новой книги «Аэрономия искусственно возмущенных атмосферы и ионосферы Земли»**

*С.И. Козлов*

*(Институт динамики геосфер им. М.А. Садовского)*

**Помехозащищенная передача сообщений с расширением спектра многофазными псевдослучайными последовательностями**

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

*(СПб государственный университет аэрокосмического приборостроения)*

**Построение квазиортогонального базиса многопозиционных псевдослучайных последовательностей для помехозащищенных радиолиний**

*В.А. Середенко, В.В. Егоров, А.Н. Мингалев*

*(СПб государственный университет аэрокосмического приборостроения)*

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

**Основные направления модернизации баллистико-навигационного обеспечения низкоорбитальных космических систем**

*С.В. Васьков, А.С. Филатов, К.В. Кисленко, Е.Л. Коваленко  
(ВКА им. А.Ф. Можайского, АО «НПК «СПП», в/ч 33949)*

**Перспективы использования расчетных данных аппаратурных систематических погрешностей псевдодалности в навигационных приемниках для повышения точностных характеристик орбитальных средств**

*С.В. Васьков, М.К. Бондарева, И.Н. Тупицын, Е.Л. Коваленко  
(ВКА им. А.Ф. Можайского, в/ч 32103)*

**Оценивание результативности функционирования орбитальной группировки космических аппаратов с нестабильной баллистической структурой**

*Н.Ф. Аверкиев, В.В. Салов, А.Ю. Хасанов  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Технология выведения и развертывания на геостационарной орбите КА с системой пассивной гравитационной стабилизацией**

*В.И. Щербаков  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Поиск технических путей создания образцов подводного оружия на базе импульсных электроразрядных технологий**

*В.С. Помазов, М.В. Сильников, В.А. Шаманов  
(АО «НПО Спецматериалов»,  
Государственная Дума Федерального собрания РФ)*

**Результаты испытаний модернизированной гидроакустической станции обнаружения МГ-7**

*А.В. Скарня, А.И. Демидов  
(АО «НИИП им. В.В. Тихомирова»)*

**Результаты испытаний гидроакустической станции обнаружения подводных диверсионных сил и средств со сверхширокополосным зондирующим сигналом**

*А.В. Скнаря, А.И. Демидов*

*(АО «НИИП им. В.В. Тихомирова»)*

**Гидроакустическая станция обнаружения подводных диверсионных сил и средств с сверхширокополосным зондирующим сигналом**

*А.В. Скнаря, А.И. Демидов*

*(АО «НИИП им. В.В. Тихомирова»)*

**Способы тактических действий сил и средств противоподводно-диверсионной обороны с применением робототехнических комплексов военного назначения при ведении боевых действий по обороне пункта базирования**

*Н.В. Вьюнник*

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

**Облик и основные характеристики перспективной морской минной системы ВМФ с использованием автономных необитаемых подводных аппаратов**

*С.В. Бобрышев*

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

**Неконтактные донные мины стран НАТО**

*Е.В. Буякина*

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

**Анализ эксплуатационных и тактических характеристик магнитных и акустических мин Германии Второй мировой войны**

*Е.В. Буякина*

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

**Защита информации в России**

*К.Н. Егоров*

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

**Метод криптографической защиты информации на основе гамма-шифрования**

*Т.В. Зикратова*

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

**Обоснование вариантов формирования данных целеуказания от комплексов воздушной и космической разведки**

*П.А. Лось, А.П. Лось, Е.М. Свиридов*

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

**Методика сравнительной оценки эффективности радиоэлектронного оборудования автономного и неавтономного вариантов БПЛА**

*С.А. Мочалов*

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

**Оценка необходимой канальности зенитного ракетного комплекса с самонаводящейся зенитной ракетой по массированному налету средств воздушного нападения**

*С.А. Нестеров, М.В. Шебуняев, В.И. Карташов*

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

**Формирование сепарабельных характеристик перспективного глубоководного водолазного комплекса**

*Р.С. Сергеев*

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

**Моделирование контуров боевого управления средствами борьбы с воздушным противником с использованием методов искусственного интеллекта**

*В.В. Степанов*

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

**Способы (тактические приемы) противороботной обороны подводных лодок и надводных кораблей в ближней морской зоне пункта базирования от морских робототехнических комплексов противника**

*А.А. Альховик*

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

**К вопросу оценки динамики ЭПР ЛА вблизи границы раздела**

*Э.В. Ананьин, В.М. Войтович*

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

**Алгоритм и результаты формирования 3D-модели для расчёта РЛХ ракеты — ложной цели**

*В.М. Волков, В.М. Войтович, Э.В. Ананьин*

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

**Дальность обнаружения целей комбинированной инфракрасной системой самонаведения боеприпасов корабельной артиллерии**

*А.В. Игнатов, С.М. Зыков, В.В. Сасалина*

*(АО «КБП» им. А.Г. Шипунова)*

**Статистический анализ признаков распознавания стратегии противника в рефлексивных играх противодействия**

*В.В. Карюкин*

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

**Логический анализ Нормандской морской десантной операции (6 июня 1944 г.) и уровни рефлексии в формировании рефлексивной игры**

*В.В. Карюкин, Ф.С. Чаусов*

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

**Анализ рефлексивных ожиданий о вероятном поведении противника с использованием планшета биматричных игр**

*В.В. Карюкин, Ф.С. Чаусов*

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

**Применение задачи об однократной прямой угловой засечке при определении места падения ракеты**

*Ю.К. Кисин, Д.И. Панченко, М.В. Шамшин*

*(в/ч 09703)*

**Анализ структуры и состава пунктов управления надводных соединений ВМФ**

*Е.В. Костромийёв*

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

**Анализ факторов, оказывающих влияние на качество планирования боевой подготовки в военно-морской базе**

*А.П. Кравченко*

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

**Алгоритм решения задачи определения возможности применения элементов боевого порядка береговой ракетной бригады по корабельным группам противника**

*Д.И. Кузий*

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

**Модель преодоления залпом КРМБ БД огневого противодействия ПВО противника**

*Д.А. Лисицкий*

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

**Оценка эффективности преодоления залпом КРМБ БД огневого противодействия ПВО при поражении наземного объекта противника**

*Д.А. Лисицкий*

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

**Модель организационно-технической системы антитеррористической защиты пункта временного базирования кораблей Военно-Морского Флота**

*А.В. Малов*

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

**Способ структурно-функционального поражения сложного наземного объекта крылатыми ракетами ЗМ55 с обычной боевой частью**

*А.В. Мирошниченко*

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

**Математическая модель поражения сложного наземного объекта крылатыми ракетами ЗМ55 с обычной боевой частью**

*А.В. Мирошниченко, Д.А. Лисицкий*

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

**Пути повышения боевых возможностей надводных кораблей (ТГ, соединений НК) при борьбе с БПЛА противника в различных условиях обстановки**

*Д.В. Мищенко*

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

**Основные факторы, формирующие угрозы военной безопасности РФ с океанских и морских направлений**

*А.А. Нагорский, С.А. Дубченко*

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

**Физическая защита объектов военных учебных заведений Военно-Морского Флота**

*В.В. Силантьев*

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

**Вопросы совершенствования средств моделирования боевой обстановки Военно-Морского Флота**

*Д.С. Яценко*

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

**Методы утилизации токсичных компонентов жидкого ракетного топлива в интересах ВМФ России**

*И.А. Козлов, В.В. Козлов*

*(ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России)*

**Применение цифровой обработки изображения для автофокусировки оптикоэлектронной камеры системы визуального наведения**

*А.А. Макаренко*

*(АО «НПО Радар ммс»)*

**Варианты применения цифровой обработки изображений в задачах визуальной навигации беспилотного воздушного судна**

*А.А. Макаренко*

*(АО «НПО Радар ммс»)*

**Определение углового положения палубы корабля с борта беспилотного вертолёта методом цифровой обработки изображений**

*А.А. Макаренко*

*(АО «НПО Радар ммс»)*

**Метод построения координатного закона поражения пространственно-распределенного приморского объекта в условиях природных и техногенных катаклизмов**

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

*Ю.И. Сарибекова*

*(НИЦ БТС 12 ЦНИИ МО РФ)*

**Метод моделирования пространственно-распределенных приморских объектов как функционирующих систем в условиях природных и техногенных катаклизмов**

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

*М.С. Цыбуля*

*(НИЦ БТС 12 ЦНИИ МО РФ)*

**Методика оценивания потенциальных возможностей наземного комплекса управления многоспутниковой низкоорбитальной группировкой малых космических аппаратов**

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

*(ВКА им. А.Ф. Можайского, в/ч 32103)*

**Анализ характеристик орбитальных структур систем космических аппаратов квазинепрерывного наблюдения поверхности Земли**

*С.А. Власов, А.В. Кульвиц, А.Ю. Хасанов*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Способ орбитального построения глобальных спутниковых систем с открытой баллистической структурой**

*В.И. Горбулин, П.В. Горбулин, А.А. Скопцов, А.Ю. Коваленко,*

*С.А. Поляков, О.Ю. Михеев, И.А. Фадин*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

## **Обоснование орбитального построения высокоорбитальной многофункциональной разнотипной группировки**

*В.И. Горбулин, С.А. Поляков, О.Ю. Михеев, А.А. Скопцов,  
В.А. Тимофеев, А.В. Статкевич  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

## **Способ организации вычислений для высокооперативного расчета показателей доступности космических средств**

*И.Н. Кошель, С.А. Поляков, П.В. Горбулин, А.А. Левчук,  
А.Ю. Коваленко  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

## **Алгоритм определения областей трех- и четырехкратного наложения зон обзора орбитальной группировки многофункциональных космических аппаратов**

*И.Н. Кошель, В.А. Тимофеев, Н.И. Алимов  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

## **Построение систем КА, обеспечивающих квазинепрерывный обзор поверхности Земли**

*А.В. Кульвиц, А.Ю. Коваленко, А.Ю. Хасанов, Т.А. Житников  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

## **Формализованное описание площадных объектов**

*А.А. Левчук, П.В. Горбулин, С.А. Поляков, В.А. Тимофеев  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

## **Направления повышения устойчивости системы информационного обеспечения формирований, решающих задачи воздушно-космической обороны**

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

## **О развитии способов и форм военных действий на основе совершенствования информационного обеспечения**

*В.А. Новиков, И.М. Купцов, А.Ю. Коваленко  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Выбор точностных показателей для оценивания вариантов наращивания орбитального сегмента ГНСС ГЛОНАСС**

*С.А. Поляков, А.А. Скопцов, В.И. Горбулин, О.Ю. Михеев,  
В.А. Тимофеев, Н.В. Беляев, Д.А. Мосин, А.А. Паршиков  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Обоснование вариантов наращивания космического сегмента ГНСС ГЛОНАСС в классе диссиметричных баллистических структур без изменения штатной высоты и наклона орбит базирования навигационных КА**

*С.А. Поляков, В.И. Горбулин, П.В. Горбулин, В.А. Тимофеев  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Методика разработки интеллектуальной системы поддержки принятия решения командира при оценивании сценариев действий противника на основе аппарата байесовских сетей**

*С.С. Сивостров, И.В. Дорожко, А.Н. Скрипников  
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)*

**Метод обоснования баллистической структуры системы космических аппаратов обслуживания Арктического региона**

*А.Н. Скрипников, Д.А. Мосин, Д.В. Садыков  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Методика оценивания результативности функционирования орбитальной группировки малых космических аппаратов связи в особый период времени**

*А.Н. Скрипников, Д.А. Мосин, Д.В. Садыков  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Межтеатровый манёвр точкой старта как способ достижения устойчивости сил запуска космических аппаратов в различных условиях военно-политической обстановки**

*А.Н. Атарщииков, А.П. Данелян, А.И. Перепелкин  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Семиотическая модель определения состава и оперативного построения орбитальных группировок непрерывного глобального обзора обслуживаемого пространства Земли**

*М.П. Бирюков, А.Д. Мельничук, Ю.М. Тарасов, А.Н. Скрипников  
(ВКА им. А.Ф. Можайского, в/ч 32103)*

**Методический подход к обоснованию оперативных требований к перспективной группировке сил управления орбитальными группировками многоспутникового состава**

*М.П. Бирюков, К.В. Кисленко, А.В. Кульвиц, А.Т. Жаткин  
(ВКА им. А.Ф. Можайского, АО «НПК «СПП»)*

**Концептуальные аспекты построения единого информационного пространства в локальном районе**

*Е.В. Бутенко, Р.А. Винокуров, А.В. Кульвиц  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Способ формирования управления ориентацией космического аппарата на основе решения обратных задач динамики**

*В.И. Горбулин, А.А. Скопцов, Д.Л. Каргу, Н.И. Алимов, С.А. Поляков  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Программный комплекс обработки измерений вибрации элементов конструкции жидкостного ракетного двигателя на основе технологии вейвлет преобразования сигналов**

*Е.Ю. Герасименко, А.С. Яшков  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Алгоритм фазирования на промежуточной орбите в задаче трехимпульсного перелета на заданную орбиту**

*В.И. Горбулин, П.В. Горбулин, А.А. Скопцов, Н.И. Алимов  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Обоснование предложений по эшелонированию резервов сил и средств управления многоспутниковыми орбитальными группировками**

*А.П. Данелян, А.Н. Атарщиков, А.В. Глебов  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Прогноз остаточного ресурса бортовых систем космического аппарата на основе рекуррентной нейронной сети**

*И.Г. Иванов, Г.А. Зубков, К.А. Охлопков, Н.В. Горланов*  
(ВКА им. А.Ф. Можайского, в/ч 32103)

**Расчетно-теоретическое обоснование практических рекомендаций по снижению вертикальных перегрузок ракет при транспортировании**

*В.В. Козлов, А.В. Лагун, А.В. Баталов, А.В. Антропова*  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)

**Решение задачи снижения пусковых нагрузок при пуске ракет космического назначения с помощью охлаждения струи продуктов сгорания**

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

**Моделирование функционирования наземного комплекса управления космическими аппаратами информационного обеспечения лунных миссий**

*М.А. Колпин, П.А. Проценко, Н.В. Горланов*  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)

**Автоматизированное рабочее место оператора робота-газоанализатора для контроля системы заправки ракеты космического назначения**

*Д.Р. Кутлубулатов, И.В. Дорожко, А.Н. Скрипников*  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)

**Методика формирования ракурсных прогнозных изображений объектов наблюдения в ИК-диапазоне**

*В.Н. Мальцев, А.В. Шевченко, А.Р. Ротэрмель*  
(ВКА им. А.Ф. Можайского)

**Исследование влияния соударения малоразмерных частиц с элементами конструкции космического аппарата при различных скоростях**

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

**Расширение функциональных возможностей радиолокационных систем коротковолнового диапазона в интересах формирования единого информационного пространства**

*П.В. Савочкин, С.Н. Балакирев*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Обоснование методического подхода к оценке параметров наблюдения орбитальных группировок наземными измерительными средствами**

*А.Н. Скрипников*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Методология функционирования системы мониторинга технического состояния ферменных металлоконструкций стартового оборудования**

*П.В. Шаповалов, В.И. Шевченко*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Программно-аппаратный комплекс для измерения силы лобового сопротивления моделей в сверхзвуковой аэродинамической трубе СТ-3**

*С.А. Яшков, А.Р. Ротэрмель, И.А. Дема*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Методический подход к определению облика космических войск**

*С.Г. Спиридонов, О.В. Карпенко*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

**Подходы к совершенствованию информационного обеспечения автоматизированных систем подготовки и пуска ракет космического назначения**

*А.Г. Тарасов, Е.К. Нефедов*

*(ВКА им. А.Ф. Можайского)*

## СЕКЦИЯ

### **Теория и методика подготовки специалистов для ВМФ**

#### **Актуальность формирования информационно-коммуникативной компетенции офицеров ВМФ радиотехнического профиля**

*П.В. Медянова*

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

#### **Перспективы использования СУБД в разработке документов по планированию обучения**

*А.В. Алпатов*

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

#### **Векторная модель подготовки специалиста в условиях военного учебного заведения**

*П.Н. Балахонов*

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

#### **Рекомендации по представлению противоречий в научном исследовании**

*В.И. Бегун*

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

#### **Рекомендации по правильному представлению практических рекомендаций**

*В.И. Бегун*

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

#### **Методология разработки первой главы диссертации**

*В.И. Бегун*

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

#### **Интерактивные виды семинарских занятий для курсантов военных учебных заведений**

*И.И. Вашкис*

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

## **Кибервойны. Интернет как оружие массового поражения**

*И.И. Вашикис*

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

## **Модель и методика управления качеством боевой подготовкой корабельных соединений ВМФ с использованием автоматизированных систем военного назначения**

*О.А. Велижанин*

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

## **Анализ подготовки личного состава подразделений морской пехоты иностранных государств**

*П.В. Гайдай*

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

## **Графовая модель подготовки иностранных военнослужащих в ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия**

*А.С. Гапонов*

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

## **Алгоритм проверки завершенности диссертации соискателей ученой степени кандидата наук, использующих в своих работах сведения, составляющие государственную тайну**

*С.Л. Емельдяжева*

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

## **Программные средства управления учебным процессом**

*Е.К. Игнадиани, И.К. Петушок*

*(ЦНИИ РТК)*

## **Структура модели военно-профессиональной адаптации военнослужащих по призыву с учётом изменения статуса личности при прохождении воинской службы на Балтийском флоте**

*Л.Б. Ильина*

*(Штаб Западного Военного округа)*

**Характеристика типов личности военнослужащих в процессе внедрения модели и методики военно-профессиональной адаптации военнослужащих по призыву с учётом изменения их статуса личности в процессе воинской службы на Балтийском флоте**

*Л.Б. Ильина*

*(Штаб Западного Военного округа)*

**Обзор общих сведений об искусственном интеллекте для курсантов военных учебных заведений**

*В.Г. Карев*

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

**Основные направления и содержание оценки качества ведения образовательной деятельности вузами и их соответствия современным требованиям в системе высшего образования Российской Федерации**

*Э.Н. Мягков*

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

**Модель и методика подготовки командиров кораблей 4 ранга (катеров) к управлению кораблём**

*А.В. Овчаров*

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

**Обоснование структурно-логической схемы модели оценки деятельности научных работников в высшем военно-учебном заведении Минобороны России**

*А.В. Петров*

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

**Обоснование состава показателей (критериев), используемых для оценки деятельности научных работников в высшем военно-учебном заведении Минобороны России**

*А.В. Петров*

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

## **Актуальные проблемы преподавания курса правоведения в военных вузах**

*А.В. Посадская*

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

## **Анализ подготовки водолазных специалистов в учебных центрах ВМФ**

*О.О. Сивицкий*

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

## **Практические рекомендации по созданию и применению учебных видеофильмов с целью повышения языковой компетентности будущих специалистов ВМФ**

*Н.А. Фаттахова*

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

## **Методика подготовки подразделения антитеррора в высших учебных заведениях Военно-Морского Флота**

*Р.К. Филиппов*

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

## **Методика формирования иноязычной компетенции у слушателей магистратуры с привлечением профильных кафедр**

*Т.А. Хитова*

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

## **Оперативно-тактическая модель поддержания высокой боевой и мобилизационной готовности воинских частей материально-технического обеспечения ВМФ**

*А.А. Шабунин*

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

## **Комплекс методик поддержания высокой боевой и мобилизационной готовности воинских частей материально-технического обеспечения ВМФ**

*А.А. Шабунин*

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

**Особенности формирования структуры подсистемы подготовки специалистов в военном учебном центре гражданского вуза**

*Е.В. Шалашов, И.В. Симоненко*

*(ВУЦ СПб политехнического университета Петра Великого)*

**Разработка современной информационной системы для изучения и оценки вероятного противника**

*Р.Р. Байков*

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

**Тренажерные средства для подготовки боевых расчетов, комплексов вооружения, военной и специальной техники ВМФ**

*Ю.И. Васюков*

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

**Направления совершенствования учебно-материальной базы для подготовки специалистов для морских стратегических ядерных сил**

*Ю.И. Васюков*

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

**Правовое содержание понятия «военное время»**

*Р.Н. Муру, А.Е. Арсиенков, А.Б. Кабисов*

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

**Система автоматизации регулярного мониторинга технического состояния асинхронных электродвигателей на кораблях ВМФ**

*Р.А. Майков, Н.С. Максимов, Д.С. Калинин*

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

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

**СЕКЦИЯ**

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

**Теория применения ракетного объединения в стратегической опера-  
ции на театре военных действий. Сущность, структура и содержание**

*А.В. Рудой*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Ретроспективный анализ концепции на боевое применение РВиА  
в операциях**

*С.А. Кузьмин*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности боевого применения РОК в общевойсковом соедине-  
нии. Подходы к усовершенствованию способов маневренно-огневых  
действий артиллерии в данных условиях**

*А.М. Карпов*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Проблемы создания группировок РВиА объединения в армейских  
операциях**

*С.А. Тимофеев*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности организации боевых действий артиллерии мотострел-  
кового соединения в противодесантной обороне Крымского полуо-  
строва**

*С.В. Шадрин*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности организации боевых действий артиллерии при штур-  
ме мотострелковым соединением населенного пункта с учетом опы-  
та боевых действий в САР**

*Р.М. Зинатулин*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Организация боевых действий артиллерийской бригады в маневренной обороне армии**

*Н.Л. Максименко*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности организации и ведения боевых действий артиллерией при переходе мотострелковой бригады к обороне населенного пункта в северных (арктических) районах**

*С.В. Платонин*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности организации боевых действий артиллерии при бое мотострелковой бригады в окружении и выходе из него**

*А.С. Максимов*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Участие должностных лиц отдела РВиА армии в работе группы организации огневого и ядерного поражения противника**

*И.М. Кремлев*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Планирование маневра ракетными войсками и артиллерийскими соединениями и частями при подготовке и ведении операции**

*А.А. Колокольцев*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

## СЕКЦИЯ

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

**Проблемы теоретического обеспечения системы поддержки принятия решений при поражении объектов и группировок войск противника и некоторые направления их разрешения**

***В.В. Никитин***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Способ стрельбы артиллерии с автоматизированной системой управления наведением и огнем при построении способа обстрела сложного группового объекта с учетом важности его элементарных целей**

***К.Е. Невоструев***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Методика оценки эффективности стрельбы артиллерии при поражении объектов подсистемы разведки, входящих в состав РОК (РУК)**

***Р.Н. Лапаев***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Анализ существующих моделей, позволяющих спрогнозировать результат огневого противоборства в обороне *мсбр* и пути их совершенствования**

***С.В. Кучук***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Усовершенствованная методика учета уровня подготовки артиллерийского подразделения при оценке эффективности стрельбы артиллерии**

***Р.И. Исмаилов***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Оценка влияния способа обстрела цели в ходе артиллерийской подготовки наступления на ожидаемые потери мотострелковой бригады**

***А.М. Шеховцов***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Анализ способов стрельбы артиллерийских подразделений с пристрелкой цели по измеренным отклонениям и методик их обоснования**

***С.В. Свиридов***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Оценка точности приближенного бюллетеня «Метеосредний», составленного с применением аппроксимации зависимостей Гоффа-Грача**

***Н.В. Губин***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**К вопросу о теории оценки эффективности организации управления огнем артиллерии соединения**

***Р.В. Шуманский***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Пути совершенствования способов стрельбы артиллерии при поражении радиолокационных станций полевой артиллерии**

***В.А. Ефименко***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Особенности формирования бюллетеня «Метеосредний» в различных климатических условиях**

***В.А. Лисютин***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Поражение групповых целей огнем реактивного дивизиона в наступлении мотострелковой бригады**

***А.А. Герасин***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Управление огнем артиллерии десантно-штурмовой бригады при захвате аэродрома и ведении маневренной обороны его удержания**

***Д.В. Старухин***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Разрушение целей стрельбой с закрытых огневых позиций высокоточными боеприпасами**

***Д.С. Миронцов***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Поражение живой силы, оснащенной средствами индивидуальной бронезащиты, снарядами с дистанционной трубкой в условиях горно-пустынной местности**

*Р.О. Горбунов*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Порядок апробации магистерских диссертаций и выпускных квалификационных работ. Подготовка работ к ИГА**

*А.В. Долинский*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Обсуждение и формирование практических рекомендаций по теме секции в проект решения конференции**

*С.Н. Пестерев*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Математическая модель подготовки провокации**

*В.А. Колесов, А.А. Привалов*

*(ВАС им. С.М. Буденного)*

**К вопросу о расчете погрешностей применения неуправляемых АСП**

*А.А. Пляскина*

*(СПб государственный университет авиакосмического приборостроения)*

## СЕКЦИЯ

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

#### **Состояние УТС кафедры. Проблемные вопросы**

*Ю.А. Соболев*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

#### **Достижения и перспективы развития учебно-тренировочных средств в интересах артиллерии**

*А.В. Перхальский*

*(ООО ПФ «Логос»)*

#### **Основы технологии разработки учебно-тренировочных средств освоения военной техники**

*А.Ф. Халин*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

#### **Модель обоснования средств освоения образца ракетного комплекса**

*Ю.А. Егоров*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

#### **Мобильный тренажёрный комплекс для профессиональной подготовки специалистов ракетного дивизиона оперативно-тактических ракет**

*А.Ф. Халин*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

#### **Оперативно-тактические требования к системе противодействия наземных РТК ВН средствам радиоэлектронного поражения (подавления) противника**

*А.И. Наговицин*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

#### **Взгляды на организационно-штатную структуру артиллерийских формирований, имеющие в своем составе РТК ВН**

*А.Н. Аристархов*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

## СЕКЦИЯ

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

**Проблемные вопросы теории и практики разведки (артиллерийской разведки) для обеспечения огневого поражения противника в современных общевойсковых операциях (бою)**

*В.Ф. Островский*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Современное состояние и перспективы развития звуковой разведки в интересах ракетных войск и артиллерии**

*В.В. Камышев*

*(ОАО «НИИ «Вектор»)*

**Воздушная разведка в интересах обеспечения боевых действий РВиА в современных общевойсковых операциях (бою)**

*В.Ф. Островский*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Защита средств артиллерийской разведки от ударных БПЛА. Распознавание воздушных объектов с помощью РЛС**

*А.А. Сенцов*

*(ОАО «ЦНПО «Ленинец»)*

**Методика определения зоны ответственности за артиллерийскую разведку и огневое поражение противника артиллерийской бригады армии с учётом взаимосвязи «разведка – огневое поражение»**

*Р.Л. Роянов*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

## СЕКЦИЯ

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

**Направление развития взрывателей. Создание взрывателей нового поколения на базе перспективных материалов и технологий**

*В.А. Чубасов, С.С. Коновалов, А.С. Алешин*  
(Михайловская военная артиллерийская академия,  
БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова)

**Требования к надежности роботизированного самоходного артиллерийского орудия**

*А.В. Силла*  
(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Оценка безопасности роботизированных самоходных артиллерийских орудий**

*А.В. Михайлин*  
(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Теоретические положения развития робототехнического вооружения ракетных войск и артиллерии**

*А.А. Лосин*  
(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Модель функционирования самоходных артиллерийских орудий в арктической зоне**

*Д.Н. Колбасин*  
(Михайловская военная артиллерийская академия)

**Оценка влияния объемов и номенклатур хранимых запасов боеприпасов на живучесть потенциально опасного объекта**

*С.Н. Курков, В.А. Злобин., Д.С. Курков*  
(Филиал ВА МТО им. А.В. Хрулева, г. Пенза,  
ВУНЦ СВ «ОВА» ВС РФ, Пензенский ГУ)

**Эвристический метод оценки уязвимости запасов ракет и боеприпасов на потенциально опасных объектах к воздействиям противника различного уровня оснащенности**

*В.А. Злобин*

*(ВУНЦ СВ «ОВА» ВС РФ)*

**Облик роботизированного артиллерийского комплекса поражения высокоскоростных целей**

*Р.В. Сахабудинов, А.С. Голосий, А.Л. Самаркин, В.Н. Сочнев*

*(АО «КБ «Арсенал»)*

**Анализ влияния комплекса эргономических факторов на оценку показателей качества и эффективности функционирования образца артиллерийского вооружения**

*Н.В. Кисель*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Интеллектуальная собственность, как инструмент конкурентной борьбы в области робототехники**

*Ф.Н. Любарчук*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Оценка надежности пусковой направляющей по ограниченному числу безотказных опытов**

*А.С. Левин*

*(АО НПО «Сплав»)*

**Автоматизация расчета показателей надежности артиллерийской системы на стадии проектирования**

*Ю.Л. Вященко*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Модель оценки допустимо прогнозируемого режима стрельбы**

*В.Ю. Калинин*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

## СЕКЦИЯ

**«Подготовка специалистов для рода войск в условиях реализации в вузе электронной информационно-образовательной среды»**

**К вопросу о создании группировки и системы огня артиллерии в обороне 316-й стрелковой дивизии под Волоколамском (16–19 октября 1941 г.). К 80-летию Московской битвы**

*В.В. Ионов*

*(НИИ ВИ ВА ГШ ВС РФ)*

**Актуальные вопросы информатизации образовательного процесса на кафедре на современном этапе**

*С.Г. Кузнецов*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Методический подход к оценке уровня формируемых компетенций в ходе образовательного процесса**

*В.А. Клекоцюк*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Квалификационные требования к операторам (командирам) РТК ВН и БЛА, не требующих аэродромного обеспечения**

*К.И. Бухановский*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Концепция построения и функционирования системы организации переподготовки специалистов РВиА на новые образцы вооружения в условиях комплексного применения ТСО**

*В.А. Попов*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Возможности применения перспективных методов в обучении специалистов**

*В.Ю. Смирнов*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Опыт использования электронно-образовательной среды академии при подготовке военных кадров**

*Е.А. Афонин*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Педагогическая технология реализации модели адаптации курсантов к образовательной деятельности высших военных учебных заведений Сухопутных войск**

*Е.А. Чунковский*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Использование WEB-сервиса «Языковой портфель» при обучении иностранному языку в военном вузе**

*И.М. Матальцкая*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Организация учебной деятельности курсантов в информационной образовательной среде**

*О.В. Асонова*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**О некоторых вопросах системы работы командиров подразделений курсантов**

*С.И. Дьяков*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Модель защиты информации автоматизированной системы управления артиллерии тактического звена в условиях сетцентрической войны**

*С.В. Бабецкий*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Теоретические основы применения технологии прокторинга в военном образовании**

*В.Е. Ванягин*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Анализ формирования военно-профессиональных компетенций у курсантов в военных образовательных организациях высшего военного образования ВНГ РФ**

*В.А. Бугаев*

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Методика оценки уровня совместной подготовки ракетного соединения с подразделениями специального обеспечения**

***П.А. Сахаров***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Анализ организации боевой подготовки артиллерийских соединений (воинских частей) с использованием комплексных тактических тренажеров (КТТ) и определение направлений её совершенствования**

***И.В. Гимранов***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Современное состояние системы подготовки граждан предназначенных в мобилизационный людской резерв формируемых артиллерийских воинских частей (подразделений) территориальных войск**

***О.С. Остапенко***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Основы постконфликтного урегулирования вооруженного конфликта**

***А.А. Екимов***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Подготовка артиллерийских подразделений для выполнения задач (задач по предназначению) в составе РОК в условиях Крайнего Севера**

***Д.В. Копанцев***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Подготовка артиллерийских подразделений для выполнения задач (задач по предназначению) с учетом опыта ведения РУД за пределами РФ**

***С.М. Хрычев***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Совершенствование подготовки кадров для ракетных войск и артиллерии: инновационные пути**

***Н.Н. Буфетов***

*(Михайловская военная артиллерийская академия)*

**Реорганизация Военных академий ВС СССР в период 1945-1957 гг.  
(В поисках путей повышения эффективности высшего военного образования)**

*А.П. Жарский, П.А. Кукса, В.Н. Шентура*

*(Главное управление связи ВС РФ, НИИ (ВИ) ВАГШ ВС РФ,  
ВАС им. С.М. Буденного)*

**Связь нужна была всем (Начало Великой Отечественной — из воспоминаний начальников связи приграничных военных округов)**

*А.П. Жарский, А.М. Сазыкин, В.Н. Шентура*

*(Главное управление связи ВС РФ, ВАС им. С.М. Буденного)*

**БРОНЕТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА**

СЕКЦИЯ

**«Общие вопросы развития БТВТ»**

**Защита объектов БТВТ от беспилотных летательных аппаратов**

*В.В. Степанов, Д.В. Курти, Е.Н. Розов, А.П. Свиридов*  
(АО «ВНИИТрансмаш»)

**Отражение атак БПЛА артиллерийским вооружением легкобронированной техники**

*Л.А. Богданова*  
(АО «КБП» им. А.Г. Шипунова)

**Метод оценки внешних возмущающих воздействий для определения потребных динамических характеристик стабилизатора вооружения дистанционно-управляемых боевых модулей**

*А.В. Зотов, С.А. Мешков*  
(АО «ЦНИИ «Буревестник», БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

**Командная управляемость в танковых подразделениях. Состояние перспективы развития и пути решения проблем при выполнении специализированных задач**

*Р.А. Асташов, Д.М. Уткин*  
(АО «Концерн «Созвездие»)

**О согласовании оптических осей прицелов и оружия комплекса вооружения боевых машин**

*Л.А. Богданова, П.В. Тюрин, О.А. Боровых, Л.М. Швец*  
(АО «КБП» им. А.Г. Шипунова)

**Развитие математических методов оптимизации виброакустической нагруженности трансмиссии транспортной машины**

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

## **Конструкция шасси погрузчиков с бортовым поворотом**

*А.С. Хомичев, А.А. Волков*

*(Курганский государственный университет)*

## **Совершенствование компоновки погрузчика с бортовым поворотом**

*А.С. Хомичев, А.А. Волков*

*(Курганский государственный университет)*

## **Разработка прототипа автономной системы управления гусеничного транспортного средства в среде MATLAB**

*С.В. Абдулов, В.Б. Держанский, И.А. Тараторкин, А.Г. Яковлев*

*(АО «СКБМ», Курганский государственный университет)*

## **Концепции автоматизации подвижности транспортных машин. Создание комплекса для дистанционного автоматизированного управления движением шасси**

*А.Д. Барабанов, Б.П. Питерский, М.В. Костромин*

*(СПб политехнический университет Петра Великого,*

*АО «НПП «Авиационная и морская электроника»)*

## **Обоснование возможности получения характеристик грунта и траектории движения для быстроходного гусеничного шасси, в рамках концепция автоматизации подвижности**

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

*(СПб политехнический университет Петра Великого,*

*АО «НПП «Авиационная и морская электроника»)*

## **Перспективы применения малогабаритных НРТК ВН с электро-трансмиссией в интересах МТО ВС РФ**

*И.В. Гречушкин, И.О. Прутчиков, В.В. Камлюк, Е.Л. Каулин*

*(НИИ (ВСИ МТО ВС РФ) ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

## **Особенности мониторинга технического состояния ВВСТ с применением РТК ВН при подготовке и ведении боевых действий формированиями МТО**

*И.В. Гречушкин, И.О. Прутчиков, К.В. Янович, Е.Г. Маежов*

*(НИИ (ВСИ МТО ВС РФ) ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

## СЕКЦИЯ

### «Защита БТВТ и разработка перспективных материалов»

#### Системы обнаружения малоразмерных беспилотных летательных аппаратов

*В.В. Степанов, И.Н. Алешин, М.С. Андрющенко, Д.В. Куртц*  
(АО «ВНИИТрансмаш»)

#### О возможности использования инфракрасного обнаружителя угрозы пассивно-активного типа в оптико-электронном комплексе защиты бронетехники от управляемого оружия

*В.В. Степанов, Г.А. Гуменюк*  
(АО «ВНИИТрансмаш», 478 ВП МО РФ)

#### О варианте построения оптико-приемной части пассивной инфракрасной системы предупреждения об угрозе атаки танка со стороны его верхней полусферы

*А.Я. Прилипко, А.Н. Старченко, М.С. Андрющенко, Г.А. Гуменюк*  
(АО «НИИ ОЭП», АО «ВНИИТрансмаш», 478 ВП МО РФ)

#### О направлении совершенствования индикатора подсвета танка источниками лазерного излучения

*В.В. Пронин, А.Н. Старченко, Г.А. Гуменюк*  
(АО «ВНИИТрансмаш», АО «НИИ ОЭП», 478 ВП МО РФ)

#### Оценка возможностей штатных средств подвижного объекта военной техники по обнаружению лазерного подсвета

*М.Л. Артемов, О.В. Афанасьев, С.Н. Артюх, А.В. Новичихин*  
(АО «Концерн «Созвездие»)

#### Моделирование и разработка радиопоглощающей структуры материала

*Т.Ю. Ковалева, М.С. Андрющенко, Д.И. Кирик*  
(АО «ЦНИИМ», АО «ВНИИТрансмаш»)

**Особенности построения систем защиты объектов МТО с использованием наземных робототехнических комплексов военного назначения**

*И.О. Прутчиков, И.В. Гречушкин, Д.В. Сизько, А.С. Черных  
(НИИ (ВСИ МТО ВС РФ) ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Принципы построения систем защиты, охраны и маскировки сил и средств МТО в ПВД с использованием РТК ВН**

*И.О. Прутчиков, И.В. Гречушкин, Д.В. Сизько, А.С. Черных  
(НИИ (ВСИ МТО ВС РФ) ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Анализ методов повышения живучести стволов танковых пушек**

*Е.А. Лейтан, Е.Н. Моисеев, Д.Ю. Латышев  
(АО «ЦНИИМ»)*

**Экспериментальные исследования свойств материалов для флегматизаторов выстрелов полевой артиллерии**

*М.В. Басова, В.С. Сивко, Е.Н. Моисеев  
(АО «ЦНИИМ»)*

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

**(Пройдет в заочной форме)**

**Направления научных исследований по созданию перспективных образцов арктических технических средств служб материально-технического обеспечения**

***В.Б. Коновалов***

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Управление запасами материальных средств в Вооружённых Силах Российской Федерации на основе современных инновационных технологий**

***А.Д. Сафронов***

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Анализ организации подвоза материальных средств группировки войск (сил)**

***В.Г. Мизирян***

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Оценка рисков срыва контрактов на поставку материальных средств на основе показателей финансового и хозяйственного учёта**

***А.Л. Михайлов***

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Методика обоснования типажа перспективных технических средств**

***Е.А. Шаронов***

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Оценка эффективности использования изолированного железнодорожного направления (участка) при перегруппировке войск (сил)**

***С.Н. Шумов***

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Комплексная оценка воздушного моста при планировании воинских воздушных перевозок**

*С.А. Селихов*

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Развитие продовольственного обеспечения войск национальной гвардии в условиях ресурсных ограничений**

*М.Г. Порвадов*

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Современные подходы к защите мостов на транспортных коммуникациях**

*В.И. Аксенкин*

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Проблемы транспортного обеспечения ВС РФ на современном этапе развития**

*А.В. Бабенков*

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Проблемы применения железнодорожных войск в интересах стратегического развертывания Вооружённых Сил Российской Федерации**

*Д.В. Шувалов*

*(ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

**Применение перспективных газотурбинных установок с внешним подводом теплоты для электроснабжения войск (сил) Российской Федерации**

*М.А. Лаптев, В.В. Барсков, В.А. Рассохин*

*(СПб политехнический университет Петра Великого)*

**Ситуационное моделирование в задачах управления транспортными потоками ракетно-космической техники на основе нечеткой ситуационной сети**

*А.В. Фараонов*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Перспективная наземная разгонная установка для сокращения взлетной дистанции летательных аппаратов**

*В.И. Зинченко, М.Н. Григорьев, Е.Н. Бойко*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, СПб горный университет)*

**Потенциальные возможности увеличения долговечности транспортных узлов и перспективы использования радиопоглощающих асфальтобетонов**

*В.П. Кудрявцев*

*(ОАО «АБЗ-1»)*

**Подходы к оценке эффективности применения беспилотной авиационной военно-транспортной системы при решении задач материально-технического обеспечения в ходе боевых действий**

*А.Л. Смолин*

*(НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского»)*

**Особенности организации закупок в НАТО на современном этапе**

*Е.А. Сидоров, М.Н. Григорьев*

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

**Обеспечение технического обслуживания контрольно-проверочной аппаратуры**

*А.Е. Корягин, А.А. Новиков, А.А. Зайцев*

*(АО «ЦНИИ «Буревестник», г. Нижний Новгород)*

**Перспективные способы и средства обеззараживания питьевой воды в полевых условиях**

*В.П. Андреев*

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

## СЕКЦИЯ

### «Медико-биологические проблемы»

**Современные аппаратно-программные методики диагностики нервно-психической неустойчивости и утомления у специалистов-операторов**

*И.В. Улесикова, А.В. Яковлев, В.О. Матыцин*  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

**Разработка системы сбора данных для исследования признаков утомления и нервно-психической неустойчивости у специалистов-операторов**

*А.В. Яковлев, В.А. Велюга, С.В. Матыцина*  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

**Разработка мобильного устройства полиграфической регистрации показателей организма человека-оператора**

*А.В. Яковлев, К.М. Кузнецова, В.А. Симдянкин, М.А. Цыганова*  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

**Влияние увеличения объема физической подготовки военнослужащих на показатели variability ритма сердца**

*О.В. Лучникова*  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

**Физическая подготовленность и безопасность профессиональной деятельности**

*М.К. Ржепецкая, С.С. Гринчук*  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

**Современное состояние и перспективы развития военно-медицинской стандартизации обитаемости образцов ВВСТ**

*Н.А. Шукина, О.А. Осипов*  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

**Перспективные разработки комплектов защитного обмундирования в зарубежных странах**

*М.М. Леонтьев, С.С. Гринчук, А.И. Кудрин, М.А. Михальченков,  
Т.А. Мартирова*  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

**Гигиеническая оценка показателей безопасности световой среды в фортификационном сооружении при использовании светодиодных источников света**

*В.Н. Болехан, А.И. Кудрин, С.С. Гринчук, Н.А. Щукина,  
Л.В. Базылева, М.М. Леонтьев, М.А. Михальченков  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)*

**Предложения по созданию автоматизированной единой системы информационных данных и критериям оценки медико-биологических качеств современных образцов боевой экипировки военнослужащих на этапах военно-научного сопровождения их разработки**

*Н.А. Щукина, А.И. Кудрин, М.М. Леонтьев, И.Т. Андреев,  
В.В. Васильченко, Т.А. Мартирова  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)*

**Психологическая помощь медицинским сотрудникам при работе с пациентами с COVID-19**

*И.В. Кобрянова, Р.Х. Кузина, Ю.С. Серова  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)*

**Социально-психологические особенности воспитанников довузовских военных образовательных организаций МО РФ**

*Л.Н. Фетцова, Ю.С. Серова, Е.И. Смаровоз  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)*

**Исследование электрической активности головного мозга в целях подбора специалистов для деятельности в экстремальных условиях**

*С.А. Авдюшенко  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)*

**Физиологические аспекты выживаемости специалистов экстремальных видов деятельности**

*С.А. Авдюшенко  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)*

**Коррекция функционального состояния организма специалистов экстремальных видов деятельности с помощью сенсорной депривации**

*И.Т. Андреев, С.А. Авдюшенко  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)*

**Диагностический комплекс контроля кислородного статуса тканей с использованием мультисенсорной оптической системы**

*А.Ю. Зайцева, С.А. Авдюшенко, Н.С. Кондаков, М.С. Мазинг,  
Ю.А. Кисляков*

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

**Мультисенсорная неинвазивная система диагностики функционального состояния специалистов опасных профессий**

*О.Ю. Созинова, С.А. Авдюшенко, А.Ю. Зайцева, Ю.Я. Кисляков*

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

## *СИМПОЗИУМ*

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧЕРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ**

#### **Информационно-аналитическая система природно-техногенной безопасности**

*А.В. Калач, В.В. Ничепорчук*

*(Воронежский государственный технический университет)*

#### **Определение ударостойкости амортизационного подпора бронезилета**

*А.А. Котосов, С.Г. Цуриков, И.Е. Жуков, А.В. Миляев*

*(Филиал ВА МТО им. А.В. Хрулева, г. Пенза, в/ч 09703-Р,*

*Ржевский научно-исследовательский испытательный*

*сертификационный центр, ООО «Специальная и медицинская техника»)*

#### **Результаты экспериментальных исследований броневой керамики**

*И.А. Беспалов, Д.О. Елющев*

*(АО «НИИ стали»)*

#### **Методы и технические средства обеспечения безконфликтного движения транспортных средств в районе аэродрома**

*И.Г. Малыгин, О.В. Бородина*

*(Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН)*

#### **Технико-криминалистические средства противодействия терроризму**

*А.В. Холопов*

*(СПб юридический институт (филиал) Университета прокуратуры  
Российской Федерации)*

#### **Развитие подходов к созданию и проектированию средств взрывозащиты нижних конечностей**

*И.В. Соколов, С.В. Матвейкин, С.В. Заикин, А.В. Денисов*

*(ЦНИИИ ИВ МО РФ)*

#### **Повышение баллистической стойкости сталесодержащих композитных структур за счет внедрения перфорации**

*Н.Н. Ревин, Н.М. Сильников, А.С. Панков*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

**Технические и методические средства обеспечения эколого-энергетической безопасности автотранспортных средств в Арктической зоне**

*О.В. Ложкина*

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

**Проблемы обеспечения экологической безопасности при транспортировании КРТ с заводов нефтехимической промышленности на космодромы России**

*А.Г. Гончар, А.А. Батиков*

*(МАИ (НИУ), НИИСК им. В.П. Бармина – филиала АО «ЦЭНКИ»)*

**Организационно-технические и правовые аспекты обеспечения антитеррористической безопасности морским транспортным флотом в Арктике**

*А.Н. Метельков*

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

**Актуальные вопросы развития средств обнаружения взрывоопасных предметов и взрывных устройств**

*Д.А. Рябухин*

*(ЦНИИИ ИВ МО РФ)*

**Мобильный комплекс остановки тяжелого автотранспорта «Барьер шлагбаумного типа «ТРЕК»**

*М.Ю. Грицук, И.А. Мельников, А.В. Бровкин, А.С. Пучков*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

**Разработка конечно-элементной модели амортизирующего подпора бронезилета из полимерных микросфер**

*С.Г. Цуриков, А.А. Котосов, А.В. Миляев, А.В. Денисов, И.Е. Жуков*

*(в/ч 09703-Р, филиал ВА МТО им. А.В. Хрулева, г. Пенза,*

*Ржевский научно – исследовательский испытательный сертификационный центр,*

*ООО «Специальная и медицинская техника»,*

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

**Комбинированные системы рекуперации тепла и каталитической нейтрализации отработавших газов для пожарных и аварийно-спасательных машин Арктики**

*В.Н. Ложкин*

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

**Проблемы безопасности доставки материальных средств и пути их решений**

*Р.Н. Сафиуллин*

*(СПб горный университет)*

**Применение метода дифференциальной сканирующей калориметрии в интересах разработки технологии снижения риска техногенных аварий и катастроф, вызванных тепловым взрывом**

*В.П. Авдотьин*

*(РУДН)*

**Предложение по доработке систем взрывопожарозащиты на транспорте и в зданиях**

*В.О. Булатов, А.Е. Гайдукевич, М.М. Комаров*

*(СПб Университет ГПС МЧС)*

**Исследование зависимости изменения спектрального коэффициента пропускания броневых стекол класса защиты ЗХЛ от времени эксплуатации**

*Ю.Ю. Меркулов, С.В. Солк, Б.А. Добряков*

*(АО «НИИ Оптико-электронного приборостроения»)*

**Интеллектуализация процессов принятия решений в системе физической защиты охраняемых объектов**

*Е.Г. Царькова, Д.Ю. Чураков*

*(НИИИТ ФСИН России)*

**Ослабление информативного электромагнитного излучения в аэрозолях и материалах**

*В.А. Хурса*

*(27 НЦ МО РФ)*

**Анализ внутренней баллистики метательной установки на основе электрогидравлического эффекта методом конечных элементов**

*М.В. Сильников, И.К. Бородин, К.С. Кулаков, А.И. Михайлин  
(АО «НПО Спецматериалов»)*

**Подготовка граждан к защите Отечества и военной службе в образовательных организациях в контексте обеспечения военной и национальной безопасности России**

*В.И. Лутовинов  
(ДОСААФ России, РАНХиГС)*

**Специальные технические средства, применяемые для оборудования блокпоста инженерных войск МО РФ**

*С.В. Константинов  
(АО «НПО Спецматериалов»)*

**Интеллектуальный анализ данных как инструмент повышения отказоустойчивости технических систем**

*А.К. Беляев, Е.Г. Царькова  
(НИИИТ ФСИН России)*

**О работе таможенных органов Российской Федерации по обеспечению соблюдения запретов и ограничений, установленных законодательством Российской Федерации в области экспортного контроля**

*И.В. Миронова  
(ФТС России)*

**Особенности разработки разгрузочных жилетов для сотрудников силовых структур**

*О.С. Новак, Е.С. Хинчагошвили, Н.М. Сильников  
(АО «НПО Спецматериалов»)*

**Экспериментальная оценка функционального состояния слухового анализатора в результате действия сверхнормативного импульсного звука**

*И.А. Веселовский, С.Б. Дроздов, Д.Б. Комаров  
(ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБ России)*

**Проблемы повышения эффективности применения технико-криминалистических средств с целью предупреждения и раскрытия террористических актов**

*А.А. Задорожный*

*(МГУ им. М.В. Ломоносова)*

**Аэродинамическая установка для натурного моделирования действия взрыва — коническая ударная труба**

*И.В. Гук, В.С. Помазов*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

**Моделирование термических опасностей для предотвращения аварий и катастроф в оборонном комплексе при мобилизационном развертывании**

*В.П. Авдоткин, Ю.С. Авдоткина, А.И. Бенин*

*(РВДН)*

**Медико-биологические аспекты оценки эффективности образцов взрывозащитной обуви**

*А.В. Денисов, А.В. Анисин, С.М. Логаткин, С.М. Телицкий,*

*В.В. Хоминец*

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

**Особенности общевойскового комплекта разведки и разминирования ОВР-ЗВ**

*А.В. Алтынников, А.С. Пучков*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

**Тактика применения пулестойких щитов**

*В.Д. Кекин, Е.С. Хинчагошвили, Н.М. Сильников*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

**Гигиеническая оценка импульсного тока электрошоковых устройств**

*Т.В. Фомина, В.С. Степанов*

*(ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России)*

## **Особенности построения системы физической защиты атомных электростанций**

*С.В. Лаврентьева*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Разработка имитационной модели асинхронного привода распашных ворот**

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

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Особенности применения разгрузочно-подвесных систем для пулестойких щитов**

*Ю.С. Исмаилова, О.С. Новак, Р.Н. Зайцев*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Предложения по совершенствованию организации и проведению поисковых работ на местах прошедших боёв**

*А.Е. Гайдукевич, В.О. Булатов*

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

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

*А.Р. Руцевич*

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Некоторые положения по применению дистанционных образовательных технологий в процессе освоения огневой подготовки курсантами вузов войск национальной гвардии**

*Ю.В. Мокрый*

*(СПб военный институт войск национальной гвардии)*

## **Повышения качества учебного процесса по физической подготовке курсантов и слушателей образовательных организаций МВД России**

*В.А. Торопов, В.И. Дудчик, А.А. Стишак, А.С. Ювонен*

*(СПб университет МВД России)*

**Применение системы поддержки принятия решения в вопросах управления военного назначения**

*Ю.Е. Новик*

*(СПб ВИ ВНГ России)*

**Антидопинговая политика всемирного антидопингового агентства как одна из проблем участия российских спортсменов в XXXII олимпийских играх в городе Токио**

*В.А. Торопов, М.Л. Куликов, В.И. Дудчик, А.С. Тяжелкова*

*(СПб университет МВД России)*

**О понятиях «Рукопашный бой» и «Боевые приемы борьбы» в теории и практике служебной подготовки сотрудников полиции**

*В.А. Торопов, Д.В. Соломянко, А.В. Фока, А.В. Федорова*

*(СПб университет МВД России)*

**Роль и значение средств индивидуальной бронезащиты в оперативно-служебной и боевой деятельности сотрудников полиции**

*Р.Б. Хыбыртов, В.А. Торопов, В.И. Дудчик, И.П. Наумов*

*(СПб университет МВД России)*

**Повышение эффективности специализированных информационных систем предупреждения ЧС**

*А.В. Вострых*

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

**Результаты исследования эффективного обучения сотрудников органов внутренних дел стрельбе из личного оружия**

*В.А. Торопов, В.И. Дудчик, Е.М. Кокоулин, А.В. Федорова*

*(СПб университет МВД России)*

**Особенности обеспечения безопасности населения в условиях угрозы террористических актов при перевозке нефтепродуктов автомобильным транспортом**

*О.Н. Савчук*

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

## **Характеристики современных пулезащитных щитов, производства «НПО Спецматериалов»**

***А.И. Баранник***

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Современные инновационные подходы к высшему военному образованию**

***В.А. Мельничук***

*(СПб ВИ ВНГ России)*

## **Сравнительный анализ противоударных щитов отечественных производителей**

***А.Р. Миронова***

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Типовые методы испытаний противоударных шлемов**

***В.А. Мьялкин, И.В. Гук, А.С. Пучков***

*(АО «НПО Спецматериалов»)*

## **Устройство для парофазного анализа горючих жидкостей при анализе ЧС нефтяного загрязнения почв**

***М.А. Галишев, Н.С. Тарасова***

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

## **Перспективы использования пористых материалов в диссипативных композициях противовзрывных средств**

***И.С. Воробьев***

*(ЦНИИИ ИВ МО РФ)*

## **Эволюционный подход к оценке развития защитных материалов и конструкций**

***И.Т. Севрюков, И.В. Соколов***

*(25 ГНИИ химмотологии» МО РФ)*

## **Многоканальная магнитометрическая система для обнаружения заглубленных взрывоопасных предметов**

***Н.А. Соколов, А.В. Рычков***

*(ЦНИИИ ИВ МО РФ)*

**Обоснование способа применения и режима эксплуатации дымовых машин при охране военных объектов**

*А.М. Пурис, В.С. Филиппов, С.И. Косяков*  
(12 ГУ МО РФ, НИЦ БТС 12 ЦНИИ МО РФ)

**Влияние водяных завес на размеры и параметры пожаровзрывобезопасности парогазовоздушных облаков**

*А.Н. Сычев, А.П. Чузуев, А.В. Мордвинова, В.П. Некрасов, М.В. Федоринов*  
(ВНИИПО МЧС России)

**Методологические проблемы оценки допустимого уровня забронированного воздействия при испытании бронезилов**

*А.В. Денисов, С.М. Логаткин, Д.А. Альтов, А.Б. Юдин, К.Н. Демченко*  
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

**О предельно-допустимом избыточном давлении взрыва в производственном помещении для срабатывания легкобрасываемых конструкций**

*А.В. Мордвинова, В.П. Некрасов, М.В. Федоринов, А.Ю. Лагозин, М.А. Степанов*  
(ВНИИПО МЧС России)

**К вопросу оценки стойкости периметровых технических средств охраны для оснащения военных объектов со сложной электромагнитной обстановкой**

*В.Г. Кирьянов, С.Н. Матюевич, В.В. Савицкий, В.В. Сясин, Н.В. Майоров, А.В. Ложкин, В.Б. Гончаров, С.В. Захаров*  
(12 ЦНИИ МО РФ)

**Модель распределения ресурсов по регионам для повышения уровня безопасности социально-экономических систем**

*О.А. Малафеев, И.Д. Колесин*  
(СПб государственный университет)

**Роль и эффективность автоматизированных систем управления комплексной безопасностью опасных производственных объектов нефтегазовой отрасли для успешного противодействия терроризму**

*А.В. Викман, Ю.Е. Актерский*

*(ГУ МЧС России по Владимирской области)*

**К вопросу о комплексной оценке безопасности общественных и промышленных зданий**

*О.И. Абзалов, Н.В. Каменецкая*

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

**Дистанционное обучение правилам стрельбы из боевого ручного стрелкового оружия: отметке выстрела, определению средней точки попадания, выносу точки прицеливания**

*Н.В. Астафьев*

*(Тюменский институт повышения квалификации сотрудников МВД России)*

**Негативные аспекты возникновения групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков накануне выборов**

*И.П. Пилюгин*

*(Тюменский институт повышения квалификации сотрудников МВД России)*

**Обеспечение защиты сотрудников в ходе организации исправительного процесса в местах лишения свободы**

*Э.В. Зауторова, Ф.И. Кевля*

*(ВИПЭ ФСИН России, НИИ ФСИН России)*

**Повышение квалификации педагогических работников по противодействию терроризму и экстремизму как обязательное требование**

*И.А. Зелинская, А.П. Толстов*

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

**Оружие победы — современный взгляд с точки зрения преподавателя огневой подготовки**

*В.В. Черных*

*(Тюменский институт повышения квалификации сотрудников МВД России)*

**Поддержка при принятии решений задач управления силами и средствами МЧС России**

*О.А. Маришкина*

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

**Информационный анализ пожароопасных режимов электросети в транспортных средствах**

*Ю.Д. Моторыгин, П.С. Топилкин*

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

**Предложения по разработке и совершенствованию законодательной, нормативно-правовой базы при обеспечении Вооруженных Сил Российской Федерации, принимающих участие в локальных конфликтах, в миротворческих акциях и в условиях чрезвычайного положения**

*Г.Ю. Башашкина*

*(Военный университет МО РФ)*

**Актуальные вопросы правового сопровождения деятельности руководителей в МЧС России в условиях чрезвычайной ситуации**

*А.В. Меньшиков*

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

**Возможности применения технических средств и оборудования при функционировании сложных производственных систем в условиях риска**

*Т.В. Власова*

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

**Формирование комплексной готовности курсантов и слушателей образовательных организаций МВД России к профессиональной деятельности**

*В.А. Торопов, А.А. Любаков, Г.Г. Волошин, А.С. Ювонен*  
(СПб университет МВД России)

**Мероприятия по радиационной безопасности, связанные с устранением последствий аварий на АЭС**

*А.Г. Магомедов, Н.В. Каменецакая*  
(СПб университет ГПС МЧС России)

**О повышении эффективности процесса эвакуации в высотных зданиях**

*И.А. Опарин, Е.Н. Трофимец*  
(СПб университет ГПС МЧС России)

**Методика обучения курсантов и слушателей стрельбе из боевого оружия в средствах индивидуальной бронезащиты**

*В.А. Торопов, В.И. Дудчик, Е.М. Кокоулин, Г.Г. Волошин*  
(СПб университет МВД России)

**Перспективы исследований в интересах оценки защиты специальных боеприпасов от поражающих элементов стрелкового оружия**

*К.В. Ковалевский, В.С. Польшалин*  
(НИЦ БТС 12 ЦНИИ МО РФ)

## СЕКЦИЯ

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

**(Проходит в заочной форме)**

**Анализ деятельности Ленинградского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Российское научное общество анализа риска» в 2020 году и основные направления деятельности в 2021 году**

*В.А. Ибадулаев*

*(ООО «Российское научное общество анализа риска»)*

**Проблема анализа рисков программных средств систем управления**

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

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

**Проблема использования искусственного интеллекта и пути ее решения в современных условиях**

*С.В. Зверева, А.В. Дышкантюк*

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

**Имитационное моделирование процесса деятельности объекта по назначению с учетом целевых производственных и экономических показателей**

*Г.П. Пуха, М.А. Котомин*

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

**Комплексное применение процедур HAZOP/SIL/HAZOP SIS в интересах анализа опасности технологических процессов**

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

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

**Методика установления безопасных расстояний до участков транспортирования опасных веществ автомобильным и железнодорожным транспортом**

*А.П. Бызов*

*(ООО «Российское научное общество анализа риска»)*

**Методика автоматизированного расчета показателей надежности типовых схем контуров безопасности**

*И.А. Можаява, А.В. Струков*

*(АО «СПИК СЗМА»)*

**О подходах к анализу статистической информации для оценки надежности элементов системы ПАЗ**

*И.А. Можаява, А.В. Струков*

*(АО «СПИК СЗМА»)*

**Методология комплексного исследования профессиональных психофизиологических свойств и качеств операторов опасных производственных объектов**

*С.В. Зверева, А.В. Дышкантюк*

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

## **КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ**

**Сценарные методы оценки рисков возникновения негативных последствий в САБ при ситуациях с ложным срабатыванием устройств «тревоги»**

*Е.А. Куклев*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Взрывчатые вещества с полимерным пластичным или эластичным связующим компонентом. Старение химических взрывчатых веществ. Особенности поиска служебными собаками**

*А.Н. Федорков*

*(ООО ПК «РЕКВИЗИТ»)*

**Влияние профессиональной пластичности на эффективность управления комплексной безопасностью в гражданской авиации**

*В.В. Балясников, И.Л. Карпова*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Особенности применения обнаружителей взрывчатых веществ в условиях КПП**

*А.В. Тян*

*(АО «НТЦ «ЯФИ»)*

**Культура безопасности в системе управления безопасностью полетов**

*Д.Е. Кормильцев, А.А. Хаустов*

*(СПб государственный университет гражданской авиации,  
АО «Авиакомпания Россия»)*

**Снижение числа полетов как негативный фактор возникновения ошибок в системе комплексной безопасности на авиационном транспорте**

*Н.А. Тимаев, И.Л. Карпова*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Математическая модель построения системы защиты важных государственных объектов от актов незаконного вмешательства с применением дронов**

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

*(СПб государственный университет гражданской авиации,  
СПб военный институт войск национальной гвардии)*

**Совершенствование периметровой защиты объектов транспортной инфраструктуры от угроз со стороны беспилотных летательных аппаратов**

*А.Ю. Гарькушев, Г.М. Прутков, А.В. Курилов*

*(СПб государственный университет гражданской авиации,  
СПб военный институт войск национальной гвардии)*

**Обоснование необходимости разработки мер противодействия угрозам от несанкционированного применения беспилотных летательных аппаратов**

*А.Ю. Гарькушев, Г.М. Прутков, Д.А. Щиленин*

*(СПб государственный университет гражданской авиации,  
СПб военный институт войск национальной гвардии)*

**О вопросах информационного обеспечения безопасности полетов при коммерческой эксплуатации беспилотных летательных аппаратов**

*М.А. Ткаченко*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Удаленное видеонаблюдение как способ повышения безопасности полетов в Магаданской области**

*О.А. Гадасюк, А.М. Лозицкий, В.А. Самойлов, Н.В. Фомин*

*(«Аэронавигация Северо-Востока», «МЦ АУВД»,  
СПб государственный университет гражданской авиации,  
ОНУВД СПб центр ОВД)*

**ЯНАО — как полигон по комплексному обеспечению безопасности полетов в общем воздушном пространстве**

*А.М. Валишин, В.А. Самойлов, В.В. Степико*

*(«Аэронавигация Урала»,  
СПб государственный университет гражданской авиации,  
«ЗапСибавиация»)*

## **Обеспечение безопасности авиапассажиров в условиях коронавирусной пандемии**

*В.Н. Антипова, Ю.И. Палагин*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Разработка алгоритма работы экспедитора по минимизации транспортных рисков договора поставки**

*В.Н. Антипова, В.А. Глинский*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Применение автоматизированных систем управления безопасностью пассажирских перевозок авиакомпаний**

*А.И. Мочалов, Н.Л. Акинчев*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Оценка транзитной безопасности мультимодальной транспортной сети Республики Беларусь**

*Е.И. Елина, В.А. Глинский*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Проблемы безопасности взаимосвязанной логистики Физического интернета**

*В.К. Малюченко, В.А. Глинский*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Анализ рисков глобальных сетевых мультимодальных альянсов и автономных региональных кластеров**

*В.А. Глинский, М.Ю. Гераськина*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Система непрерывной профессиональной подготовки персонала организаций воздушного транспорта — залог обеспечения безопасности**

*М.О. Иванова*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Роль мотивационной составляющей персонала при обеспечении техносферной безопасности**

*Е.Д. Иванов*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Обеспечение информационной безопасности при трудоустройстве персонала**

*В.С. Иванов*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Ранняя профориентация, преемственность и мониторинг личностного развития — факторы оптимизации и повышения эффективности подготовки специалистов ГА**

*О.В. Даниленко, К.Н. Ермошин*

*(Московский государственный психолого-педагогический университет,  
СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Личностный и социальный потенциал профориентационной работы по направлению «Гражданская авиация»**

*О.В. Даниленко*

*(Московский государственный психолого-педагогический университет)*

## **Рациональное распределение и переключение зрительного внимания при эксплуатации ПНК Garmin G-1000**

*К.Н. Ермошин, А.Н. Жогаль, В.В. Пахтусов*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Особенности первоначальной подготовки пилотов – операторов**

*В.А. Деревянко, К.Н. Ермошин*

*(Международная общественная академия проблем человека  
в авиации и космонавтике,  
СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Исследование человеческого фактора в области обеспечения транспортной (авиационной) безопасности**

*А.Н. Савин*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Исследование экономических закономерностей при обеспечении безопасности полетов**

*Е.Е. Меринская, Е.Г. Сычева*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Анализ перспектив и возможных угроз для системы авиационной цифровой радиосвязи LDACS**

*Е.А. Рубцов, П.В. Колесник*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Метод обеспечения защиты систем автоматического зависимого наблюдения вещательного типа**

*С.А. Калинин, Е.А. Рубцов*

*(Государственная корпорация по ОрВД в РФ,*

*СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Анализ особенностей спутниковых навигационных систем Galileo и BeiDou**

*Е.А. Рубцов, В.Н. Войтко*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Система электронного документооборота как элемент цифровой инфраструктуры современной организации**

*А.Ш. Саркисян, Л.П. Паристова*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Совершенствование технологии обслуживания VIP-пассажиров в аэропорту с целью повышения безопасности и качества предоставляемых услуг**

*А.Ю. Демонова, Л.П. Паристова*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Проблемы обеспечения (организации) безопасности при обслуживании экипажировочным имуществом рейсов авиакомпании «Россия»**

*И.Ю. Михайлов, А.В. Губенко*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Личная система управления бронированием как один из аспектов безопасности на воздушном транспорте**

*Н.А. Андреев, А.В. Губенко*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Внедрение электронного документооборота в деятельность хэндлинговой компании в целях повышения уровня авиационной безопасности**

*Л.П. Паристова, Т.А. Тихомирова*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Проблемы нормативного регулирования при передаче организации наземного обслуживания воздушных судов на аутсорсинг**

*Л.П. Паристова, Т.А. Тихомирова*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**О методиках оценки финансового состояния эксплуатанта в целях обеспечения безопасности на воздушном транспорте**

*Л.П. Паристова, Е.Г. Сычева*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Проблема оценки эффективности взаимодействия в экипаже**

*А.В. Малишевский, Е.Э. Лангуев, Н.А. Машков*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Исследование профессионально важных качеств пилота в ходе тренажёрного эксперимента**

*О.В. Ариничева, А.Е. Бысенко, И.А. Попов, Х.Д. Шерхонов*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Контент-анализ речи пилота**

*Н.А. Бабнищев, И.А. Акимов*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

**Проблема оценки работоспособности диспетчера УВД в экстремальной обстановке**

*И.Ю. Кривоборский, А.Р. Хуморов*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Аксиологический подход оценки механизмов мотивации террористов**

*М.Л. Маринов*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Некоторые аспекты ценностной оценки профессиональной пригодности авиационных специалистов**

*М.Л. Маринов*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Разработка принципов тренировки на основе фактических данных при первоначальной подготовке пилотов с целью повышения уровня безопасности полетов**

*Е.А. Сеножацкий, А.В. Маренков*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Алгоритм навигации дальнемагистрального самолета для повышения безопасности ухода на запасной аэродром**

*К.А. Куц*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Моделирование рисков возникновения аварийных ситуаций в полёте с использованием методики подготовки лётного состава на основе анализа фактических данных (ЕВТ)**

*А.А. Зайцева*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Оценка влияния использования и перспективы совершенствования боковой ручки управления (Sidestick) на безопасность полетов**

*А.В. Сербин, И.С. Муравьев*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Учёт повторяемости и параметров струйных течений с целью обхода зон турбулентности ясного неба для обеспечения безопасности полетов гражданских судов**

*А.И. Окунев*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Способ оценки эффективности пилотирования воздушного судна**

*Г.В. Коваленко, И.С. Муравьев*

*(СПб государственный университет гражданской авиации)*

## **Применение реактивно-пневматического двигателя в составе энергетической установки арктического спасательного средства**

*М.С. Сергеев, В.А. Павловский, В.И. Таровик*

*(СПб государственный морской технический университет,*

*Крыловский государственный научный центр)*

## **Применение искусственного интеллекта и имитационного моделирования для повышения безопасной эксплуатации судовых конструкций**

*Е.В. Любимов, А.И. Фрумен*

*(СПб государственный морской технический университет)*

## **Роль психологических и физиологических факторов при подготовке экипажей судов и морских нефтегазодобычных комплексов**

*Я.Е. Любимов, Е.В. Любимов*

*(СПб государственный морской технический университет)*

## **Некоторые особенности судовых пожаров**

*Е.В. Любимов, Е.И. Сухорукова*

*(СПб государственный морской технический университет,*

*СПб университет ГПС МЧС)*

## **Актуальные нормативно-правовые и организационно-технические аспекты совершенствования поиска и спасания людей на море**

*В.Н. Илюхин*

*(Российское НТО судостроителей им. А.Н. Крылова)*

## **Моделирование термоэмиссионного охлаждения объектов аэрокосмической техники**

*А.В. Колычев*

*(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)*

**Возрождение отечественной гражданской авиации — важный фактор национальной безопасности России**

*Д.М. Гальперин*

*(Российская академия космонавтики им. К.Э. Циолковского)*

**Использование аэродинамических телекоммуникационных мачт (АТМ) для выполнения требований по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры морского и речного транспорта, не подлежащих категорированию**

*М.Б. Бродов, В.Л. Мартынов*

*(ОАО «РЖД», ГУ морского и речного флота им. С.О. Макарова)*

**Анализ пожарной опасности легковоспламеняющихся веществ и материалов при перевозках грузовым железнодорожным транспортом**

*М.С. Леонтьева, Ю.Е. Актерский, Л.А. Королева*

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

**Пожарная безопасность на транспорте в условиях текущих значений и перспектив добычи основных энергоресурсов**

*А.О. Кочережникова*

*(СПб университет ГПС МЧС России)*

**ТРУДЫ**  
**XXIV 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

---

Подписанно в печать с оригинал-макета 26.03.2021.  
Формат 148×210. Печать цифровая.  
Усл. печ. л.  
Тираж 500. Заказ №  
Отпечатано в типографии «Любавич».  
ООО «Первый издательско-полиграфический холдинг»,  
Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский пр., 60, лит. «У».  
Тел: (812) 603 25 25.