

**4-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
по военно-техническим проблемам,
проблемам обороны и безопасности,
использованию технологий
двойного применения**

20–21 мая 2009 г.

Конференц-зал
гостиничного комплекса «Беларусь»
ул. Сторожевская, 15
Минск, Республика Беларусь

ПРОГРАММА-ПРИГЛАШЕНИЕ

ОРГАНИЗАТОРЫ

**Государственный военно-промышленный комитет
Республики Беларусь**

**ГУ «Белорусский институт системного анализа
и информационного обеспечения
научно-технической сферы»**

ПРИ СОДЕЙСТВИИ

**Государственного секретариата Совета Безопасности
Министерства обороны
Министерства внутренних дел
Министерства промышленности
Министерства иностранных дел
Министерства торговли
Министерства образования
Министерства по чрезвычайным ситуациям
Государственного комитета по науке и технологиям
Национальной академии наук Беларуси
Комитета государственной безопасности
Государственного таможенного комитета
Минского городского исполнительного комитета**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Руководитель:

Кратенок Валерий Егорович, директор ГУ «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы»

Заместители:

Петьков Александр Александрович, начальник управления перспективного развития и разработок вооружения, военной и специальной техники Государственного военно-промышленного комитета

Турбин Сергей Кузьмич, начальник управления по вопросам обеспечения обороны Государственного военно-промышленного комитета

Члены:

Савенко Сергей Александрович, главный научный сотрудник ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь»

Черный Юрий Николаевич, начальник 1034 ЦВИИИ командования ВВС и войск ПВО

Булойчик Василий Михайлович, начальник кафедры УО «Военная академия Республики Беларусь»

Малкин Виталий Александрович, заместитель начальника авиационного факультета по учебной и научной работе УО «Военная академия Республики Беларусь»

Быков Игорь Михайлович, заместитель начальника Генерального штаба Вооруженных Сил Республики Беларусь по научной работе

Митянов Игорь Владимирович, председатель научно-технического комитета Вооруженных Сил

Стецуренко Виталий Иванович, заведующий отделом ГНУ «Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси»

Зуйков Игорь Евгеньевич, заведующий кафедрой УО «Белорусский национальный технический университет»

Муравьев Валентин Владимирович, заведующий кафедрой УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Лыньков Леонид Михайлович, заведующий кафедрой УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Лупей Алексей Юрьевич, начальник отдела науки и инновационного развития Министерства по чрезвычайным ситуациям

Пацкевич Александр Петрович, доцент кафедры расследования преступлений УО «Академия МВД Республики Беларусь»

Краевский Юрий Геннадьевич, консультант управления перспективного развития и разработок вооружения, военной и специальной техники Государственного военно-промышленного комитета

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

Анализ проблематики научных исследований и разработок в интересах создания и освоения новых и перспективных технологий и материалов, техники и приборов в области обороны и безопасности, технологий двойного применения; обсуждение путей развития и укрепления наукоемких производств и повышения научно-технического потенциала Республики Беларусь; выработка предложений по развитию и укреплению военно-технического и научного сотрудничества, определение механизмов интеграции и кооперации со странами ближнего и дальнего зарубежья.

ОБСУЖДАЕМЫЕ ТЕМЫ

1) Военно-технические аспекты обороны и безопасности.

2) Взаимодействие и управление войсковыми компонентами военной организации государства в условиях вооруженных конфликтов и операций невоенного типа.

3) Развитие военно-технического сотрудничества в рамках концепции общей и всеобъемлющей безопасности.

4) Научно-технические основы создания новых оборонных технологий, систем вооружения и военной техники.

5) Разработка и освоение перспективных технологий военного и двойного назначения.

6) Средства разведки, управления и поражения систем и комплексов высокоточного оружия.

7) Средства и методы защиты военных и экономических объектов.

8) Информационное обеспечение и автоматизированные системы управления войсками и оружием, системы защиты информации.

9) Специальные технические средства безопасности и антитеррора.

10) Модернизация, ремонт и утилизация вооружений и военной техники.

11) Технологии и средства предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

12) Стандартизация, сертификация и метрологическое обеспечение продукции военного и двойного назначения.

13) Системы радиоэлектронной разведки, радиоэлектронной борьбы, противодействия высокоточному оружию.

РАСПОРЯДОК РАБОТЫ

20 мая

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»

10.00 – 14.00 **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

20 мая

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»

15.00 – 18.00 Секция 1. Военно-технические аспекты обороны и безопасности

21 мая

Малый зал гостиничного комплекса «Беларусь»

10.00 – 13.30 Секция 2. Научно-технические основы новых оборонных технологий, систем вооружения и военной техники

14.30 – 17.15 Секция 5. Защита от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»

10.00 – 13.30 Секция 3. Модернизация, ремонт и утилизация вооружений и военной техники

14.30 – 17.15 Секция 4. Информационное обеспечение и автоматизированные системы управления войсками и оружием, системы защиты информации. Средства разведки и противодействия высокоточному оружию

21 мая

НИРУП «Минский НИИ радиоматериалов»,
г. Минск, ул. Кижеватова, 86

Научно-технический семинар «Электронно-компонентная база — основа создания конкурентоспособных радиоэлектронных изделий».

Участие в семинаре по приглашениям

21 мая

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»

17.20 – 18.00 **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ,
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

20 мая 2009 г. 10.00 – 14.00

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»

Председательствующие:

Паферов О.С., заместитель Председателя Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь;

Петьков А.А., начальник управления Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь;

Кратенок В.Е., директор ГУ «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы»

- 09.00 – 10.00 Регистрация участников конференции
- 10.00 – 10.10 Открытие конференции. Приветствие участникам
- Паферов О.С.**, заместитель Председателя Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь
- 10.10 – 10.35 Современные мировые тенденции развития вооружения и военной техники
- Паферов О.С.**, заместитель Председателя Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь
- 10.35 – 10.55 Основные подходы к созданию комплексной системы противодействия высокоточному оружию
- Быков И.М.**, заместитель начальника Генерального штаба Вооруженных Сил Республики Беларусь по научной работе
- 10.55 – 11.15 Инновационно-инвестиционная деятельность как актуальная проблема менеджмента высокотехнологичной продукции, конкурентоспособной на мировом рынке
- Чемезов С.В., Турко Н.И., Попович Л.Г.**, государственная корпорация «Ростехнологии», г. Москва
- 11.15 – 11.40 Состояние и перспективы развития технологий двойного применения в Национальной академии наук Беларуси
- Витязь П.А.**, первый заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси

- 11.40 – 12.00 Основные направления экономического сотрудничества и обеспечения экономической безопасности Союзного государства
Дерновой В.М., начальник главного управления Министерства экономики Республики Беларусь
- 12.00 – 12.20 Кофе-брейк
- 12.20 – 12.40 Создание новых и модернизированных образцов военной автомобильной техники МЗКТ. Основные направления развития
Николаев Ю.Н., главный конструктор ПРУП «Минский завод колесных тягачей»
- 12.40 – 13.00 Состояние и перспективы развития математического и программного обеспечения компьютерных форм обучения
Булойчик В.М., начальник кафедры УО «Военная академия Республики Беларусь»
- 13.00 – 13.20 Эволюционный путь создания и модернизации образцов вооружения и военной техники на основе концепции виртуальной элементной базы
Лазаревич Э.Г., главный научный сотрудник ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь»
- 13.20 – 13.40 Каталогизация предметов снабжения вооруженных сил. Состояние и перспективы
Зензин В.В., ведущий научный сотрудник ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь»
- 13.40 – 14.00 Ответы на вопросы и обсуждение итогов работы заседания
- 14.00 – 15.00 Обед

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ СЕКЦИЙ

20 мая 2009 г. 15.00 – 18.00

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»

СЕКЦИЯ 1. ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБОРОНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

Руководители секции:

Быков И.М., заместитель начальника Генерального штаба Вооруженных Сил Республики Беларусь по научной работе, кандидат технических наук, доцент;

Турбин С.К., начальник управления Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь, кандидат технических наук, старший научный сотрудник

15.00 – 17.40 Анализ актуальных проблем обеспечения безопасности договорной и контрактной работы и обоснование путей их решения

Крук В.И., ФГУП «Рособоронэкспорт», г. Москва

Система общих технических требований к видам вооружения и военной техники: состояние и перспективы

Чугай К.Н., Зензин В.В., Кошев В.Е., ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь», г. Минск

Методология создания информационной технологии управления войсками (силами): архитектура модели процессного управления

Ленцкевич И.А., Алехнович А.В., ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь», г. Минск

Приоритетные направления развития способов и средств РЭБ при обороне объектов и защите войск

Гейстер С.Р., ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь», г. Минск

Организационные подходы к защите экономических интересов субъектов хозяйственной деятельности при рассмотрении обращений инозаказчиков

Погромский С.А., ФГУП «Рособоронэкспорт», г. Москва

Методика оценки технического уровня создаваемых и модернизируемых образцов вооружения и военной техники

Агишев А.Г., Бондаренко В.В., ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь», г. Минск

Пути повышения эффективности технической эксплуатации воздушных судов государственной авиации

Вашкевич В.Р., УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск

О согласовании боевого состава группировок войск с задачами, решаемыми в операциях (боевых действиях)

Томашев В.Н., ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь», г. Минск

Один из подходов к созданию разведывательно-информационной системы Вооруженных Сил как основы повышения живучести радиолокационного вооружения

Быков И.М., Шляхтун В.Ю., Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Беларусь, г. Минск

17.40 – 18.00 Ответы на вопросы и обсуждение итогов работы секции

21 мая 2009 г. 10.00 – 13.30

Малый зал гостиничного комплекса «Беларусь»

СЕКЦИЯ 2. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НОВЫХ ОБОРОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Руководители секции:

Петьков А.А., начальник управления Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь, кандидат технических наук;

Митянов И.В., председатель научно-технического комитета Вооруженных Сил, кандидат технических наук

10.00 – 13.10 Комплексный подход при создании средств имитации вооружения и военной техники

Таланов А.В., ЗАО «Научно-производственное предприятие «Русбал», г. Москва

Проблемы проектирования пилотажно-навигационного комплекса малоразмерного беспилотного летательного аппарата и методы их решения

Сивашко А.Б., Шабанов В.П., Сахарук Д.А., УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск

Мишенный комплекс на базе малоразмерного беспилотного летательного аппарата

Пальцев А.Н., Яцына Ю.Ф., Щавлев А.А., ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», г. Минск

Перспективные направления развития конструкции автомобилей

Шмуляев Н.Г., УО «Белорусский национальный технический университет», г. Минск

Перспективы развития средств инженерного вооружения

Селивончик Н.М., Мазур Ю.В., УО «Белорусский национальный технический университет», г. Минск

Разработка защитных элементов на основе высокопрочных сталей с повышенным уровнем специальных свойств

Ивашко В.В., Вегера И.И., ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», г. Минск

Разработка оптических систем космического базирования для наблюдения поверхности Земли, атмосферы и мониторинга чрезвычайных ситуаций

Беляев Б.И., Беляев Ю.В., Катковский Л.В., Нестерович Э.И., Сосенко В.А., Хвалей С.В., Хомицевич А.Д., Залетный В.М., НИУ «Институт прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко» Белорусского государственного университета, г. Минск

Обнаружение и трассировка движущихся объектов в интеллектуальных телевизионных системах

Богущ Р.П., Мальцев С.В., Бровко Н.В., УО «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк

Программно-аппаратный комплекс для идентификации личности по радужной оболочке глаза

Желтов Г.И., Аваков С.М., Гуревич Э.С., Иваненко В.А., Кабанов В.В., Старовойтов В.В., ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси», ГП КБТЭМ ОМО, ГНУ «Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси», г. Минск

13.10 – 13.30 Ответы на вопросы и обсуждение итогов работы секции

21 мая 2009 г. 10.00 – 13.30

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»

СЕКЦИЯ 3. МОДЕРНИЗАЦИЯ, РЕМОНТ И УТИЛИЗАЦИЯ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Руководители секции:

Савенко С.А., главный научный сотрудник ГУ «Научно-исследовательский институт Вооруженных Сил Республики Беларусь», доктор технических наук, профессор;

Черный Ю.Н., начальник 1034 центра военных исследований и информатизации ВВС и войск ПВО Вооруженных Сил Республики Беларусь, кандидат технических наук

10.00 – 13.10 Обеспечение согласованных режимов в энергосистемах образцов вооружения с использованием силовых электронных и мехатронных преобразователей

Малашин А.Н., УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск

Перспективная ремонтно-эвакуационная техника

Тарасенко П.Н., УО «Белорусский национальный технический университет», г. Минск

Современные подходы к модернизации танков Т-72

Кожевников Ю.К., ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь», г. Минск

Возможности компьютерного моделирования для оценки поражающих факторов взрывов на базах хранения боеприпасов

Пегов Д.В., ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь», г. Минск

Механизм развития системных аварий в электроэнергетических системах, проблематика поиска и локализации ее слабых звеньев

Малашин А.Н., Клопов С.В., Мурач В.И., УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск

Моделирование и обоснование решений при хранении боеприпасов

Лисейчиков Н.И., Хандошко С.Н., ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь», г. Минск

Особенности процесса алгоритмизации прибора пуска ЗРК

Кочеров А.Л., УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск

Динамическое моделирование частей конструкции фюзеляжа вертолета с целью оценки их технического состояния

Косицин А.В., Кислый И.И., УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск

Техническая реализация и применение в системах электросилового оборудования вентильно-индукторного привода

Киш О.И., УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск

Функциональная эффективность энергетических средств военного назначения

Говин А.А., УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск

13.10 – 13.30 Ответы на вопросы и обсуждение итогов работы секции

21 мая 2009 г. 14.30 – 17.15

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»

**СЕКЦИЯ 4. ИНФОРМАЦИОННОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОЙСКАМИ
И ОРУЖИЕМ, СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ
ИНФОРМАЦИИ. СРЕДСТВА РАЗВЕДКИ
И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ
ВЫСОКОТОЧНОМУ ОРУЖИЮ**

Руководители секции:

Булойчик В.М., начальник кафедры УО «Военная академия Республики Беларусь», доктор технических наук, профессор;

Малкин В.А., заместитель начальника факультета УО «Военная академия Республики Беларусь», доктор технических наук, доцент

14.30 – 17.00 Концептуальная модель исследования эффективности функционирования системы управления вооруженных сил

Вервейко Б.М., ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь», г. Минск

Дистанционное зондирование Земли — технологии двойного назначения: задачи, содержание и перспективы развития в Республике Беларусь

**Кобелев Г.П., Коваленко С.Н.,
Сафонов Р.А., Морозов Н.Н.**, ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь», г. Минск

Комплексирование методов защиты объектов прикрития от высокоточных средств поражения

Савенко С.А., Чугай К.Н., Гринкевич А.В., ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь», г. Минск

Перспективные способы индивидуальной радиоэлектронной защиты самолетов от высокоточного оружия

Лапука О.Г., УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск

Метод пеленгации источников сигналов в декаметровом диапазоне радиоволн

Березовский В.А., Научно-исследовательский институт приборостроения, г. Омск

Спектрально-временная структура принятых от вертолетов сигналов в радиолокаторах на базе радиолинии передачи информации

Слюсарь Н.М., УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск

Реализация этапов моделирования боевых действий группировки ПВО на мультипроцессорной вычислительной системе

Булойчик В.М., Герцев В.А., Герцев А.В., УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск

Комплексная имитационная модель боевого применения подразделений РЭБ-С

Берикбаев В.М., Комаров И.Н., УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск

Имитационная модель боя подразделения сухопутных войск

Булойчик В.М., Дубровский А.А., УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск

Алгоритм стеганографического встраивания информации путем модификации спектральных характеристик сигналов аудиоконтейнеров

Чваркова И.Л., Тихоненко С.Г., Садов В.С., УО «Белорусский государственный университет», г. Минск

Виртуальные тренажеры средств военной связи

Касанин С.Н., Дюжов Г.Ю., Пискун В.В., УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь», г. Минск

Концептуальные подходы к построению единой автоматизированной системы управления группировкой противоздушная обороны смешанного состава в процессе отражения массированных ракетно-авиационных ударов

Кругликов С.В., УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск

17.00 – 17.15 Ответы на вопросы и обсуждение итогов работы секции

21 мая 2009 г. 14.30 – 17.15

Малый зал гостиничного комплекса «Беларусь»

СЕКЦИЯ 5. ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ МИРНОГО И ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ

Руководители секции:

Лупей А.Ю., начальник отдела Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, кандидат биологических наук;

Пацкевич А.П., доцент кафедры УО «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь», кандидат юридических наук, доцент

14.30 – 17.00 Новые технологии оценки ущерба от аварий и катастроф на базе авиационной системы контроля чрезвычайных ситуаций

Беляев Б.И., Воробьев С.Ю., Катковский Л.В., Роговец А.В., Хвалей С.В., Залетный В.М., ГНУ «Институт прикладных физических проблем им. А.Н.Севченко» Белорусского государственного университета, Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, г. Минск

Мониторинг состояния автоматических систем предупреждения о чрезвычайных ситуациях

Поляков В.Е., Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, г. Минск

Программное средство расчета зон поражения человека при выбросе пожаровзрывоопасных сильнодействующих ядовитых веществ

Котов С.Г., Саечников В.А., Котов Д.С., УО «Белорусский государственный университет», г. Минск

Живучесть и безопасность баз хранения боеприпасов

Бусла А.П., Тумар В.А., ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь», г. Минск

Дозиметрические установки гамма-излучения УДГ-АТ110, УДГ-АТ130 — новая продукция УП «АТОМТЕХ» в области метрологии ионизирующих излучений

Антонов А.В., Гузов Д.В., Кожемякин В.А., Раскоша В.Л., Храмов В.В., Шульгович Г.И.,
УП «Атомтех», г. Минск

Современные средства радиационной безопасности для предотвращения ядерного терроризма

Прокопович А.В., Быстров Е.В., Кожемякин В.А., УП «Атомтех», г. Минск

Моделирование развития пожара в местах хранения боеприпасов

Дубина Ю.В., ГУ «НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь», г. Минск

Обеспечение безопасных условий жизнедеятельности людей в чрезвычайных ситуациях

Ганаков В.И., Никитенко С.В., УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель

Оптимизация регистрации медицинской информации в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени

Редненко В.В., Таллер В.А., Филянович А.В., Никифорова Т.Ю., УО «Витебский государственный медицинский университет», г. Витебск

17.00 – 17.15 Ответы на вопросы и обсуждение итогов работы секции

21 мая 2009 г. 17.20 – 18.00

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Председательствующие:

Паферов О.С., заместитель Председателя Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь;

Петьков А.А., начальник управления Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь;

Кратенок В.Е., директор ГУ «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы»