

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

18–19 мая 2005 г.

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

**ПРОГРАММА-
ПРИГЛАШЕНИЕ**

ОРГАНИЗАТОРЫ

Государственный военно-промышленный комитет
Республики Беларусь

Белорусский институт системного анализа
и информационного обеспечения
научно-технической сферы

ПРИ СОДЕЙСТВИИ

Государственного секретариата Совета Безопасности
Министерства обороны
Министерства промышленности
Министерства образования
Министерства внутренних дел
Министерства по чрезвычайным ситуациям
Министерства иностранных дел
Министерства торговли
Государственного комитета по науке и технологиям
Национальной академии наук Беларуси
Государственного комитета по авиации
Государственного таможенного комитета
Комитета государственной безопасности
Минского горисполкома
Национального выставочного центра «БелЭкспо»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И НАУЧНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Руководитель:

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

Заместители:

Турбин Сергей Кузьмич, начальник управления Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь;

Лазарь Николай Михайлович, зам. начальника управления, начальник отдела Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь

Члены:

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

Быков Игорь Михайлович, председатель научно-технического комитета Министерства обороны Республики Беларусь;

Зуйков Игорь Евгеньевич, зав. кафедрой УО «Белорусский национальный технический университет» (УО «БНТУ»);

Косачев Иван Михайлович, начальник НИЛ УО «Военная академия Республики Беларусь»;

Костромичский Сергей Михайлович, зам. директора по науке СКБ «Камертон»;

Котов Сергей Григорьевич, зам. начальника НИИ пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций Республики Беларусь;

Льньков Леонид Михайлович, зав. кафедрой УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (УО «БГУИР»);

Муравьев Валентин Владимирович, зав. кафедрой УО «БГУИР»;

Пацкевич Александр Петрович, доцент Академии МВД Республики Беларусь;

Петьков Александр Александрович, начальник отдела НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь;

Савенко Сергей Александрович, начальник управления НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь;

Слюсарь Николай Михайлович, профессор кафедры УО «Военная академия Республики Беларусь»;

Соленков Владимир Иванович, консультант отдела Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь;

Стецуренко Виталий Иванович, зав. отделом Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Анализ состояния и проблем развития научных исследований, опытно-конструкторских работ по созданию новых технологий и материалов, техники и приборов по проблемам обороны и безопасности, путей развития и укрепления наукоемких производств, повышения научно-технического потенциала Республики Беларусь; созданию новых условий для более тесного военно-технического сотрудничества, интеграции и кооперации со странами ближнего и дальнего зарубежья в ведущих отраслях оборонной промышленности.

ОБСУЖДАЕМЫЕ ТЕМЫ

– Государственная политика в области военно-технического сотрудничества и экспортного контроля военно-технической продукции и продукции двойного применения.

– Военно-технические аспекты обороны и безопасности; взаимодействие и управление войсковыми компонентами военной организации государства в условиях вооруженных конфликтов и операций невоенного типа.

– Партнерство и военно-техническое сотрудничество в рамках концепции общей и всеобъемлющей безопасности.

– Научно-технические основы новых оборонных технологий, систем вооружения и военной техники; разработка и освоение перспективных технологий военного и двойного назначения.

– Высокоточные средства разведки, управления, поражения.

– Средства защиты войск, военных и экономических объектов.

– Информационное обеспечение и автоматизированные системы управления войсками и оружием; системы защиты информации.

– Специальные средства технической безопасности; техника антитеррора.

– Модернизация и ремонт военной техники, утилизация устаревших и избыточных вооружений.

– Электронная и ионная оптика, приборы ночного видения.

– Спасательное оборудование для работы в условиях чрезвычайных ситуаций, техника и средства пожаротушения.

– Метрологическое обеспечение технологий военного и двойного назначения.

РАСПОРЯДОК РАБОТЫ

18 мая

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»
10.00 – 14.00 **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

18 мая

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»
15.00 – 18.00 Секция 1. Научно-технические основы новых и оборонных технологий, систем вооружения и военной техники

19 мая

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»
9.00 – 13.30 Секция 2. Модернизация, эксплуатация и восстановление вооружения и военной техники. Проблемы утилизации ВВТ
14.30 – 17.15 Секция 3. Автоматизированные системы управления войсками и оружием. Системы защиты информации

Малый зал гостиничного комплекса «Беларусь»
10.00 – 13.30 Секция 4. Актуальные проблемы военно-технической политики
14.30 – 17.15 Секция 5. Защита от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени

19 мая

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»
17.15 – 18.00 **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ,
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

18 мая, 10.00 – 14.00

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»

Председательствующие:

Савич М.Н., заместитель председателя Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь;

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

09.00 – Регистрация участников конференции
10.00

10.00 – Открытие конференции. Приветствие к участникам
10.10

Азаматов Н.И., председатель Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь, председатель организационного комитета по проведению 3-й Международной выставки вооружений и военной техники «MILEX-2005»

10.10 – Современные мировые тенденции в развитии вооружения и военной техники
10.35

Савич М.Н., заместитель председателя Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь

10.35 – Роль современных геоинформационных и навигационных технологий в решении вопросов обеспечения безопасности государства
10.55

Кобелев Г.П., начальник навигационно-топографического управления Генерального штаба Вооруженных Сил Республики Беларусь;
Евглевский И.В., ст. науч. сотр. НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь;
Морозов Н.Н., ст. науч. сотр. НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь

- 10.55 – Состояние и перспективы развития технологий двойного применения
- 11.15 в НАН Беларуси
Витязь П.А., первый зам. председателя президиума НАН Беларуси
- 11.15 – Научно-методические основы совершенствования системы стратегического менеджмента в области военно-технического сотрудничества
- 11.40
Чемезов С.В., ген. директор ФГУП «Рособоронэкспорт»
- 11.40 – Система прогнозирования и программирования в военно-экономической сфере: анализ эффективности и пути совершенствования на примере Беларуси
- 12.05
Дерновой В.М., зам. начальника управления по экономическим вопросам обороны Министерства экономики Республики Беларусь
- 12.05 – Кофе-брейк
- 12.30
- 12.30 – Российское стрелковое оружие на мировом рынке продукции военного назначения
- 12.55
Калашников М.Т., ОАО «Концерн «Ижмаш», ФГУП «Рособоронэкспорт»
- 12.55 – Основные направления научных исследований в Военной Академии Республики Беларусь
- 13.20
Нефедов С.Н., доцент УО «Военная академия Республики Беларусь»
- 13.20 – Ответы на вопросы и обсуждения
- 14.00 итогов работы заседания
- 14.00 – Обед
- 15.00

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ СЕКЦИЙ

18 мая, 15.00 – 18.00

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»

СЕКЦИЯ 1. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НОВЫХ И ОБОРОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Руководитель — **Быков И.М.**, председатель Научно-технического комитета Министерства обороны Республики Беларусь

- 15.00 – Тактическое оснащение стрелкового
- 15.15 оружия от БелОМО

Бурский В.А., Генеральный директор БелОМО

- 15.15 – Повышение помехозащищенности зенитных ракетных комплексов путем введения в их состав оптико-электронных каналов обнаружения цели
- 15.30

Быков И. М., председатель Научно-технического комитета Министерства обороны Республики Беларусь

- 15.30 – Способ получения покрытия, уменьшающего обратное радиолокационное отражение
- 15.45

Мизгайлов В.Н., профессор Белорусского государственного университета транспорта, г. Гомель

- 15.45 – Перспективы создания генераторов сверхвысокой мощности на релятивистских электронах
- 16.00

Чернявский А.Ф., Гончаров В.К., Кураев А.А., Синицин А.К., НИИ Институт прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко, БГУ

- 16.00 – Особенности измерения координат
16.15 и параметров движения цели при
сверхбыстром сканировании
диаграммы направленности
- Куренев В.А.**, начальник кафедры,
УО «Военная академия
Республики Беларусь»;
Коротышевский А.А., старший
преподаватель УО «Военная академия
Республики Беларусь»
- 16.15 – Система контроля работоспособности
16.30 светосигнального оборудования
и аэродромов
- Ероховец В.К., Потапов А.Л.,
Кириячок Г.В.**, Объединенный
институт проблем информатики
НАН Беларуси
- 16.30 – Кофе-брейк
16.45
- 16.45 – Радиопоглощающие материалы
17.00 сантиметрового и миллиметрового
диапазонов широкого применения
- Лыньков Д.М., Борботько Т.В.,
Фан Н. Занг**, УО «БГУИР»
- 17.00 – Оптические системы наблюдения
17.15 и управления с применением лазеров
- Козлов К.В., Ставров А.А.**,
ОАО «Пеленг»
- 17.15 – Комплекс ДГЛА БРАТ
17.30
- Чистяков Н.В.**, главный конструктор
Научно-производственного конструкторского
центра «Новик-XXI век»,
Россия
- 17.30 – Ответы на вопросы и обсуждения
18.00 итогов работы секции

19 мая, 9.00 – 13.30
Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»

СЕКЦИЯ 2. МОДЕРНИЗАЦИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ. ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ВВТ

Руководитель — **Савенко С.А.**, начальник управления
НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь

09.00 – Регистрация участников конференции
10.00

10.00 – Методика оценки целесообразности
10.15 модернизации образца (комплекса)
вооружения и военной техники

Петьков А.А., начальник науч.-исслед.
отдела НИИ Вооруженных Сил
Республики Беларусь;
Агишев А. Г., вед. науч. сотр.
НИИ Вооруженных Сил
Республики Беларусь

10.15 – Основные направления модернизации
10.30 ЗРК «Бук»

Курилкин А.И., начальник СКБ
УП «НИИСА»;
**Макарченко Б.И., Мосиенко Ю.И.,
Папушой В.И.**, ГНПО «АГАТ»

10.30 – Перспективы модернизации установок
10.45 ракетного вооружения для применения
авиационных управляемых ракет

Павлушкин Э.Ж., доцент кафедры
№ 72 УО «Военная академия
Республики Беларусь»;
Главатских С.А., курсант 5-го курса
авиационного факультета УО «ВАРБ»

10.45 – Болгарский опыт в модернизации
11.00 бортового РЭКомплекса вертолетов
МИ-17, МИ-24

Сотиров Г.С., Болгарская академия
наук. Институт космических исследова-
ний;
Асенов С.М., Васев В.Г., Альянс
развития болгарских ВВС

- 11.00 – Разработка адаптивной интеллектуальной системы управления мобильной машиной

Рынкевич С.А., доцент кафедры «Автомобили», Белорусско-Российский университет, г. Могилев

- 11.15 – Бортовые системы отображения информации. Цифровая обработка изображения: перспективы, проблемы и решения в бортовых многофункциональных телевизионных индикаторах

Любочко П.Г., Семиречинский И.Б., ЧНИИУП «Горизонт», Институт цифрового телевидения

- 11.30 – Диагностика механических элементов летательного аппарата по вибропараметрам в процессе эксплуатации

Вашкевич В.Р., доцент кафедры № 72 УО «Военная академия Республики Беларусь»

- 11.45 – Кофе-брейк
12.00

- 12.00 – СВЧ бесконтактный измеритель динамического состояния объектов

Руденко Д.Ф., Волковец А.Н., Гусинский А.В., УО «БГУИР»

- 12.15 – Интеллектуальная сенсорика для аппаратуры навигации и ориентации

Акунец В.В., Гринчук А.П., Миронович Г.К., Таратын И.А., УП «Минский НИИ радиоматериалов»

- 13.00 – Национальная программа Республики Болгария по утилизации обычных видов боеприпасов

Асенов С.М., Болгарская академия наук, Альянс развития болгарских ВВС

- 13.15 – Ответы на вопросы и обсуждения
13.30 итогов работы секции

- 13.30 – Обед
14.30

19 мая, 14.30 – 17.15

Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»

СЕКЦИЯ 3. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОЙСКАМИ И ОРУЖИЕМ. СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Руководитель — **Булойчик В.М.**, начальник кафедры информационно-вычислительных систем УО «Военная академия Республики Беларусь»

- 14.30 – Программно-информационный комплекс анализа свойств местности для решения оперативно-тактических задач на основе цифровых карт и данных дистанционного зондирования Земли

Крючков А.Н., зав. лабораторией картографических систем и технологий Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси

- 14.45 – Методика оценки защищенности автоматизированных систем при повышенных требованиях безопасности

Криштофик А.М., науч. сотр. Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси

- 15.00 – Методические аспекты построения системы поддержки принятия решений по обоснованию количественно-качественного состава, территориальной и иерархической структуры группировок радиотехнических войск

Петьков А.А., начальник науч.-исслед. отдела НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь

- 15.15 – Проблемные вопросы разработки математического обеспечения компьютерных военных игр

Булойчик В.М., начальник кафедры информационно-вычислительных систем УО «Военная академия Республики Беларусь»

- 15.30 – Военно-технические проблемы
15.45 разработки системы моделирования
боевых действий
- Берикбаев В.М.**, ст. науч. сотр.,
зам. начальника кафедры информа-
ционно-вычислительных систем
УО «Военная академия
Республики Беларусь»
- 15.45 – Кофе-брейк
16.00
- 16.00 – Использование современных инфор-
16.15 мационных технологий для организа-
ции компьютерных форм оперативной
подготовки
- Герцев А.В.**, преподаватель кафедры
информационно-вычислительных
систем УО «Военная академия
Республики Беларусь»
- 16.15 – Информационные процессы в интег-
16.30 рированной системе управления ВВС
и ПВО
- Короленко В.А.**, УП «НИИ средств
автоматизации»
- 16.30 – Использование ОС Windows NT/2000
16.45 в АСУ военного назначения
- Бобов М.Н.**, начальник лаборатории
УП «НИИ средств автоматизации»
- 16.45 – Перспективы применения высотных
17.00 информационных платформ
- Наумович Н.М., Муравьев В.В.**,
УО «БГУИР»
- 17.00 – Экспертная система анализа
17.15 и обеспечения электромагнитной
совместимости в локальных группи-
ровках радиоэлектронных средств
- Мордачев В.И., Литвинко П.А.**,
УО «БГУИР»

19 мая, 10.00 – 13.30

Малый зал гостиничного комплекса «Беларусь»

СЕКЦИЯ 4. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

Руководитель — **Турбин С.К.**, начальник управле-
ния Государственного военно-промышленного коми-
тета Республики Беларусь

- 10.00 – Модель оценивания эффективности
10.15 системы вооружения Вооруженных Сил
- Семак Ю.И.**, ст. науч. сотр.
НИИ Вооруженных Сил
Республики Беларусь;
Петьков А.А., начальник науч.-исслед.
отдела НИИ Вооруженных Сил
Республики Беларусь
- 10.15 – Концептуальные аспекты военно-техни-
10.30 ческой политики тыла Вооруженных Сил
- Родионов А.А.**, начальник науч.-исслед.
отдела НИИ Вооруженных Сил
Республики Беларусь;
Зайковский М.П., вед. науч. сотр.
НИИ Вооруженных Сил
Республики Беларусь;
Димитров В.И., ст. науч. сотр.
НИИ Вооруженных Сил
Республики Беларусь
- 10.30 – К вопросу научного обеспечения
10.45 управления военной организацией
государства
- Васильков В.В., Вerveйко Б.М.**,
НИИ Вооруженных Сил
Республики Беларусь
- 10.45 – Определение критически важных
11.00 информационных объектов в военной
организации государства.
- Семашко А.Н.**, вед. науч. сотр.
НИИ Вооруженных Сил
Республики Беларусь;
Бобовик А.П., ст. науч. сотр.
НИИ Вооруженных Сил
Республики Беларусь
- 11.00 – О принципах построения иерархичес-
11.15 ких информационно-управляющих
систем военного назначения
- Вerveйко Б. М.**, НИИ Вооруженных
Сил Республики Беларусь

- 11.15 – Развитие организационно-экономических механизмов ВТС в интересах формирования информационно-технологического пространства России и стран СНГ
 11.30 **Швец Н.Н.**, ФГУП «Рособорон-экспорт», ОАО «Концерн «Ижмаш», г. Москва
- 11.30 – Кофе-брейк
 11.45
- 11.45 – Рациональные направления активизации инноваций в интересах развития и продвижения на мировой рынок высокотехнологичной продукции военного назначения сухопутных войск
 12.00 **Севастьянов И.О.**, ФГУП «Рособоронэкспорт»
- 12.00 – О ценообразовании на продукцию военного назначения в Республике Беларусь
 12.15 **Дерновой В.М.**, зам. начальника управления по экономическим вопросам обороны Министерства экономики Республики Беларусь
- 12.15 – О влиянии военно-экономического мониторинга на этапы жизненного цикла вооружения и военной техники
 13.00 **Филатов Ю.В., Пунгин И.В.**, НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь; **Молоток Д.М.**, Военный финансово-экономический университет, г. Москва
- 13.00 – Политико-правовые вопросы становления военно-технического сотрудничества союзного государства в условиях европейской интеграции
 13.15 **Ужанов А.Е.**, ФГУП «Рособорон-экспорт»
- 13.15 – Состояние и перспективы развития военной стандартизации в Республике Беларусь
 13.25 **Лазарь Н.М.**, зам. начальника управления, начальник отдела Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь
- 13.25 – Ответы на вопросы и обсуждения
 13.30 итогов работы секции
 13.30 – Обед
 14.30

19 мая (14.30 – 17.15)
 Малый зал гостиничного комплекса «Беларусь»

СЕКЦИЯ 5. ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ МИРНОГО И ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ

- Руководитель — **Котов С.Г.**, заместитель директора НИИ пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций
- 14.30 – Анализ требований к состоянию взрыво- и пожарозащищенности мест хранения боеприпасов
 14.45 **Леонтьев Ю.Б., Дуленков Д.А.**, УО «Военная академия Республики Беларусь»
- 15.00 – Исследование зависимости площади, требуемой для размещения стационарных мест хранения боеприпасов, от величины максимальной загрузки по взрывчатому веществу
 15.15 **Голик А.В.**, УО «Военная академия Республики Беларусь»
- 15.15 – Использование экологически безопасных средств пожаротушения
 15.30 **Лустенков М.Е., Крез А.И.**, Белорусско-Российский университет, г. Могилев
- 15.30 – Автоматизированный комплекс для поверхностных метеонаблюдений
 15.45 **Бриштен В.В., Колосов В.А., Крачковский К.А., Соболевский А.В., Стовпак А.А.**, УП «Минский НИИ радиоматериалов»
- 15.45 – Аппаратно-программный комплекс интегрального мониторинга безопасности объектов на основе компьютерных и телекоммуникационных технологий
 16.00 **Гриб Ф.М., Жовна А.В.**, НИИ пожарной безопасности и проблем чрезвычайной ситуации МЧС Республики Беларусь
- 16.00 – Дублированные текстильные материалы для специальной защитной одежды пожарных-спасателей от повышенных тепловых воздействий
 16.15 **Дмитракович Н.М., Русецкий Ю.Г., Гнутенко В.В., Иванов А.В., Ольшанский В.И.**, НИЦ Витебского областного управления МЧС Республики Беларусь

- 16.15 – Инструментальный комплекс
16.30 для вскрытия бетонных конструкций
**Янкевич Н.С., Климук А.С.,
Котов С.Г., Орешко А.А.,**
НИИ пожарной безопасности
и проблем чрезвычайной ситуации
МЧС Республики Беларусь
- 16.30 – Кофе-брейк
16.45
- 16.45 – Мобильная автономная водоочистная
16.55 установка МАВОУ на базе разливочной
станции АРС-14
**Гриншпан Д.Д., Цыганкова Н.Г.,
Савицкая Т.А. Понарядов В.В.,**
НИИ ФХП БГУ;
Котов С.Г., Лупей А.Ю.,
МЧС Республики Беларусь
- 16.55 – Опыт подготовки научно-педагогиче-
17.05 ских кадров высшей квалификации
на военно-медицинском факультете
БГМУ
Шнитко С.Н., начальник военно-
медицинского факультета БГМУ
- 17.05 – Совершенствование носимых
17.15 комплектов медицинского оснащения
войсковых подразделений
Редненко В.В., руководитель группы
военной и экстремальной медицины
Центральной науч.-исслед. лаборато-
рии УО «Витебский государственный
медицинский университет»;
Кугач В.В., Минкевич В.И.,
УО «ВГМУ»

19 мая, 17.15 – 18.00
Конференц-зал гостиничного комплекса «Беларусь»

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ