

## **Основные направления научных исследований в области обеспечения информационной безопасности Российской Федерации**

### **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

### **НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(утверждена Исполняющим обязанности Секретаря Совета Безопасности Российской Федерации, председателя научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации 7 марта 2008 г.)**

#### **1. Гуманитарные проблемы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации.**

1.1. Общеметодологические проблемы обеспечения информационной безопасности.

1.1.1. Проблемы развития информационной сферы как системообразующего фактора жизни общества.

1.1.2. Проблемы методологии обеспечения информационной безопасности как междисциплинарной отрасли научного знания.

1.1.3. Проблемы развития системы обеспечения безопасности информационного (постиндустриального) общества.

1.1.4. Проблемы использования информационной сферы для решения задач конкурентоспособного развития России на современном этапе.

1.1.5. Проблемы оценки информационной безопасности России.

1.1.6. Проблемы информационного обеспечения государственной политики.

1.1.7. Проблемы сохранения культурно-нравственных ценностей российского народа.

1.2. Проблемы развития нормативного правового и нормативного технического обеспечения информационной безопасности.

1.2.1. Проблемы развития информационного права.

1.2.2. Проблемы нормативного правового и нормативного технического обеспечения безопасности интересов личности и общества в информационной сфере.

1.2.3. Проблемы нормативного правового регулирования отношений в области развития системы массовой информации и коммуникации, информационного обеспечения государственной политики.

1.2.4. Проблемы нормативного правового регулирования отношений в области создания и использования современных информационных технологий, индустрии информационных услуг.

1.2.5. Проблемы нормативного правового обеспечения безопасности информационных и телекоммуникационных систем.

1.2.6. Проблемы нормативного правового регулирования отношений в области борьбы с преступлениями в сфере информационно-коммуникационных технологий.

1.2.7. Проблемы нормативного правового регулирования отношений в области обеспечения международной информационной безопасности.

1.3. Проблемы обеспечения безопасности индивидуального, группового и массового сознания.

1.3.1. Проблемы обеспечения безопасности личности, общества и государства от деструктивных информационных воздействий.

1.3.2. Проблемы противодействия злоупотребления свободой распространения массовой информации, в том числе в сети Интернет.

## **2. Научно-технические проблемы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации (физико-математические, технические).**

2.1. Научно-технические проблемы развития современных информационных технологий, отечественной индустрии средств информатизации, телекоммуникации и связи.

2.1.1. Проблемы развития и совершенствования инфраструктуры единого информационного пространства Российской Федерации.

2.1.2. Проблемы обеспечения технологической независимости России в области создания и использования информационных технологий, вычислительной техники, телекоммуникации и связи.

2.2. Научно-технические проблемы защиты информационных ресурсов, информационных и телекоммуникационных систем.

2.2.1. Проблемы развития защищенных информационно-телекоммуникационных технологий в условиях информационного противоборства.

2.2.2. Фундаментальные и важнейшие прикладные криптографические проблемы.

2.2.3. Фундаментальные и важнейшие прикладные физико-технические проблемы обеспечения защищенности технических средств обработки информации и информационных носителей.

2.2.4. Проблемы создания вычислительных систем высокой производительности и методов обработки информации, ориентированных на решение криптографических задач.

2.2.5. Научно-технические проблемы защиты сведений, составляющих охраняемые законом тайны, от технических разведок.

2.3. Научно-технические проблемы использования информационных технологий в оперативно-разыскной деятельности.

2.3.1. Проблемы выявления и пресечения преступлений, совершенных с использованием информационно-телекоммуникационных систем.

2.3.2. Проблемы разработки методов и средств проведения оперативно-разыскных мероприятий в информационно-телекоммуникационных системах.

### **3. Проблемы кадрового обеспечения информационной безопасности Российской Федерации.**

3.1. Общеметодологические проблемы кадрового обеспечения информационной безопасности и развития содержания профессионального образования в данной области.

3.1.1. Проблемы государственного управления процессом подготовки кадров в области обеспечения информационной безопасности.

3.1.2. Проблемы обоснование направлений подготовки кадров в области обеспечения информационной безопасности России.

3.1.3. Методологические проблемы использования современных информационных технологий для подготовки специалистов в области обеспечения информационной безопасности.

3.1.4. Проблемы научного и учебно-методического обеспечения системы непрерывной подготовки кадров в области обеспечения информационной безопасности.

3.2. Проблемы организационного и нормативного правового обеспечения системы подготовки кадров в области информационной безопасности.

3.2.1. Проблемы организационного обеспечения системы подготовки кадров в области информационной безопасности.

3.2.2. Проблемы нормативно-правового обеспечения системы подготовки кадров в области информационной безопасности.

3.3. Проблемы технологического обеспечения подготовки кадров в области обеспечения информационной безопасности.

3.3.1. Проблемы совершенствования технологий и учебно-методического обеспечения процесса подготовки кадров в области обеспечения информационной безопасности.

3.3.2. Проблемы технического и программного обеспечения использования современных информационных технологий в образовательном процессе.