

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ,  
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ,  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
И ПРОГРАММНО-  
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ УГРОЗЫ**

Борисов В.А.

КАСК – филиал ФГБОУ ВПО РАНХ и ГС

Красноармейск 2011 г.



# Классификация угроз ИБ

---

- случайные и преднамеренные,
- пассивные и активные,
- организационные, физико-технические, информационные и программно-математические.

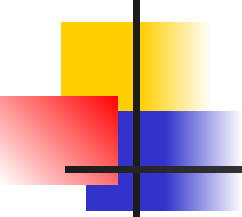


Рис. 1.2. Классификация видов угроз ИБ

# По общей направленности угрозы ИБ РФ делятся на

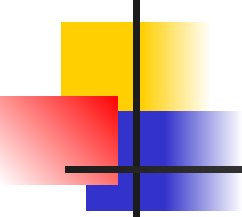
---

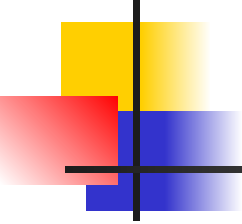
- угрозы конституционным правам и свободам человека и гражданина в области духовной жизни и информационной деятельности;
- угрозы информационному обеспечению государственной политики РФ;
- угрозы развитию отечественной индустрии информации;
- угрозы безопасности информационных и телекоммуникационных средств и систем.

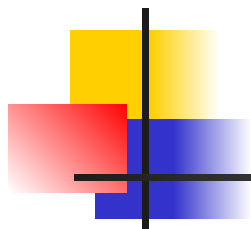


---

***Угрозы конституционным правам и свободам человека и гражданина в области духовной жизни и информационной деятельности, индивидуальному, групповому и общественному сознанию, духовному возрождению России***

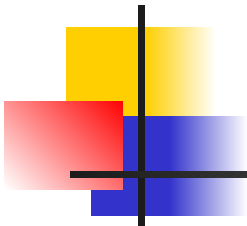
- 
- 
- принятие нормативных правовых актов, ущемляющих конституционные права и свободы граждан в области духовной жизни и информационной деятельности;
  - создание монополий на формирование, получение и распространение информации в РФ;
  - противодействие реализации гражданами своих конституционных прав;

- 
- 
- нерациональное, чрезмерное ограничение доступа к общественно необходимой информации;
  - противоправное применение специальных средств воздействия на индивидуальное, групповое и общественное сознание;
  - неисполнение требований федерального законодательства, регулирующего отношения в информационной сфере;

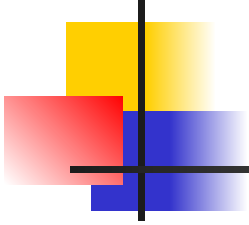


- неправомерное ограничение доступа граждан к открытым информационным ресурсам;
- дезорганизация и разрушение системы накопления и сохранения культурных ценностей;
- нарушение конституционных прав и свобод человека и гражданина в области массовой информации;



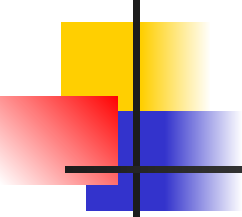


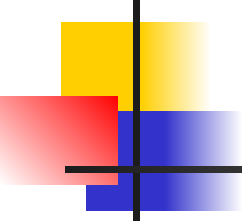
- вытеснение российских информационных агентств, СМИ с внутреннего информационного рынка;
- девальвация духовных ценностей, пропаганда образцов массовой культуры, основанных на культе насилия, духовных и нравственных ценностях, противоречащих ценностям, принятым в российском обществе;
- снижение духовного, нравственного и творческого потенциала населения России;
- манипулирование информацией.



---

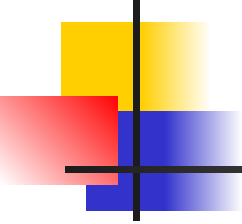
***Угрозы информационному  
обеспечению  
государственной политики РФ***

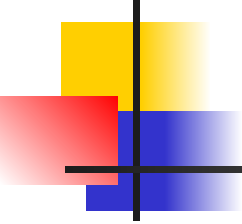
- 
- 
- монополизация информационного рынка России отечественными и зарубежными информационными структурами;
  - блокирование деятельности государственных СМИ по информированию российской и зарубежной аудитории;
  - низкая эффективность информационного обеспечения государственной политики РФ.

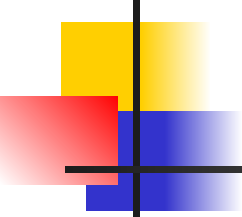


---

***Угрозы развитию  
отечественной индустрии  
информации***

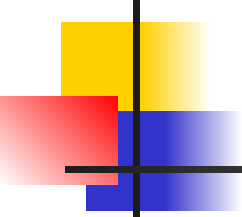
- 
- 
- противодействие доступу РФ к новейшим информационным технологиям, взаимовыгодному и равноправному участию российских производителей в мировом разделении труда в индустрии информационных услуг;
  - закупка органами государственной власти импортных средств информатизации, телекоммуникации и связи;

- 
- 
- вытеснение с отечественного рынка российских производителей средств информатизации, телекоммуникации и связи;
  - увеличение оттока за рубеж специалистов и правообладателей интеллектуальной собственности.

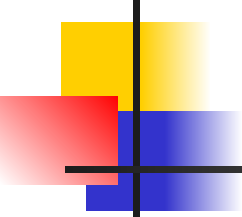


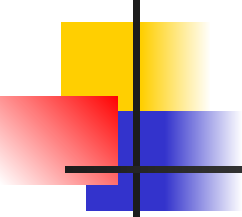
---

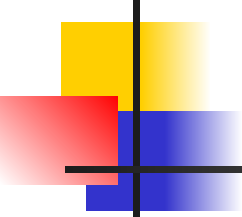
***Угрозы безопасности  
информационных и  
телекоммуникационных  
средств и систем***

- 
- 
- противоправные сбор и использование информации;
  - нарушения технологии обработки информации;
  - внедрение в аппаратные и программные изделия компонентов, реализующих функции, не предусмотренные документацией на эти изделия;



- 
- 
- разработка и распространение программ, нарушающих нормальное функционирование информационных и информационно-телекоммуникационных систем;
  - уничтожение, повреждение, радиоэлектронное подавление или разрушение средств и систем обработки информации, телекоммуникаций и связи;
  - воздействие на парольно-ключевые системы защиты автоматизированных систем обработки и передачи информации;

- 
- 
- компрометация ключей и средств криптографической защиты информации;
  - утечка информации по техническим каналам;
  - внедрение электронных устройств для перехвата информации в технические средства обработки, хранения и передачи информации по каналам связи;
  - уничтожение, повреждение, разрушение или хищение машинных и других носителей информации;

- 
- 
- перехват информации в сетях передачи данных и на линиях связи;
  - использование несертифицированных отечественных и зарубежных информационных технологий;
  - несанкционированный доступ к информации, находящейся в банках и базах данных;
  - нарушение законных ограничений на распространение информации.