

Методы и технологии современных информационных войн

Баяндин Николай Иванович, доцент кафедры ПИТиБ
РЭУ им. Г. В. Плеханова.



План лекции

- Введение в проблему.
- Основные термины.
- Применение новых информационных технологий в инфовойнах.
- Информационные войны в бизнесе.

Заседание Совбеза по
совершенствованию
военной организации
РФ на период до 2020г.
(05.07.2013)

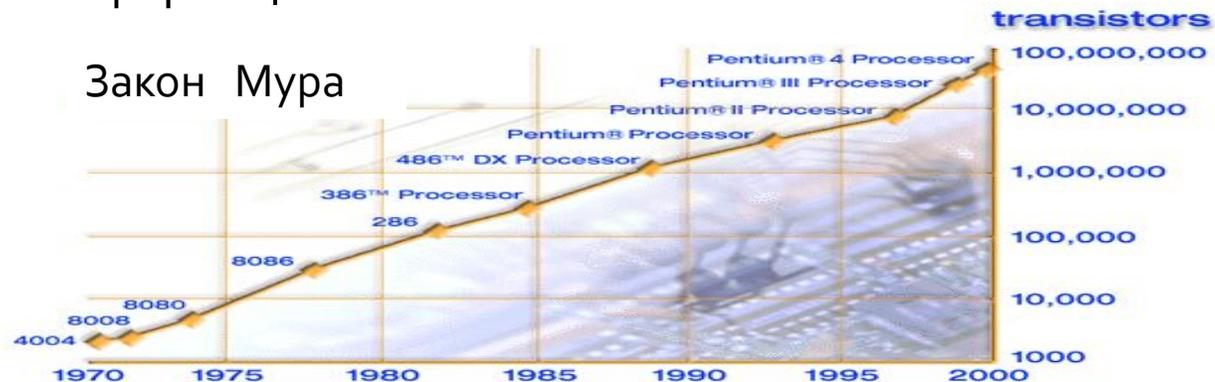
«Идёт **милитаризация** космоса и киберпространства. Широко используются механизмы специальных операций и инструменты так называемой **«мягкой силы»**. Всю совокупность этих факторов мы обязаны учитывать в своей практической работе...

...В современных военных конфликтах растёт значение информационных технологий. Так называемые **информационные атаки** уже применяются для решения задач военно-политического характера. Причём, по оценкам специалистов, их так называемая поражающая сила может быть выше даже, чем от обычных видов оружия.»



Темпы информационно й глобализации:

- **1959 г.** - интегральная схема - два транзистора, **2000 г.** - 43 млн, к **2015 г.** (нано+ДНК) – более **20 млрд.** - искусственный интеллект
- Стоимость 1 мегагерца в процессорах в 1970 г. - 7, 6 тыс. долл, в 2010г. – 3 цента - в **250 000 раз дешевле**
- Удвоение создания информации: 70-е годы – за 10 лет, 80-е – за 5 лет, начало XXI века – **менее 1 года**
- Радио охватило аудиторию в 50 млн. чел. за 30 лет, ТВ – за 13, Интернет – за 4 года, социальные сети – за **9 мес.**
- В 2012 г. 25% контента выработано в **социальных сетях** (2 млрд аккаунтов)
- За 2012-2013 гг. выработано **92 %** от всей предыдущей цифровой информации



**удвоение мощности
ЭВМ каждые 2 года**

Угрозы национальным интересам РФ

Угроза - это совокупность условий и факторов, создающих опасность жизненно важным интересам личности, общества и государства, это возможная опасность

Угрозы национальной безопасности РФ в информационной сфере:

- стремление ряда стран к доминированию в мировом информационном пространстве, вытеснению России с внешнего и внутреннего информационного рынка;
- разработка рядом государств концепции информационных войн, предусматривающей создание средств опасного воздействия на информационные сферы других стран мира;
- нарушение нормального функционирования информационных и телекоммуникационных систем, а также сохранности информационных ресурсов, получение несанкционированного доступа к ним.

Модель
информационно
й войны



Объекты информационно й войны

информация

структура

человек

Главные мишени манипулятора в сознания

Оснащение ума (знаковые системы):

язык слов, язык зрительных образов, иные знаковые системы(числа, запахи)

Мышление:

Логическое мышление, ассоциативное мышление, метафоры, стереотипы

Воображение, внимание, память:

Воображение и поведение, общество спектакля, манипуляция вниманием, воздействие на память

Чувства:

Страх, зависть, самодовольство, жалость и сочувствие, чувство справедливости и др.

МИФЫ:

политические мифы, черные мифы, светлые мифы Запада (З – как христианская цивилизация, З – продолжение античной цивилизации, технологический миф, гуманистический миф

По итогам лекции

Тестовые вопросы

- Что такое информационная война?
- Какие объекты инфраструктуры подвержены информационным атакам?
- Роль человеческого фактора в информационной войне



По итогам лекции



Спасибо за
внимание!

