

Демонстрационный фрагмент из отдельных слайдов

# ВЗГЛЯДЫ ЗАРУБЕЖНЫХ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА ВОЙНУ БУДУЩЕГО



*Попов Игорь Михайлович, к.и.н.*

Москва  
2008 г.



# План занятия

1. Понятие «войны» в современную эпоху.
2. Источники войн будущего.
3. Противник – кто он?
4. «Нетрадиционные войны» будущего.
5. «Традиционные войны» будущего.
6. Войны информационные, психологические, когнитивные.
7. Заключение и выводы

# Война: статистика

- За последние 5,5 тыс. лет (историческое время) на Земле было 15 тыс. войн и вооруженных конфликтов, в которых погибло несколько миллиардов человек.

- За всю историю своего существования люди жили в мире только 300 лет, т.е. менее одной недели каждые 100 лет.



# Дубик о будущей войне

- **«Туман войны** можно сделать слабее благодаря интегрированным информационным технологиям, однако от него никогда нельзя избавиться полностью. Туман является обычным состоянием войны, изменяясь только в количественном отношении».
- **Цикличность** войны: развитие, но не повторение прошлого. «Война никогда не отбрасывает тактику или оружие, которые себя хорошо зарекомендовали».
- Логика войны не линейна, а **парадоксальна**.
- Война - сложная сфера **рационального и эмоционального**.

# Черты войн будущего

## Добавления и уточнения к понятию войны:

- Целенаправленные силовые и иные насильственные действия по нанесению намеренного ущерба противной стороне;
- Наличие жертв (физические, ментальные, психологические, демографические);
- Среда – физическая, виртуальная, информационная, ментально-когнитивная;
- Масштабы, размах – несущественны;
- Сочетание высоких технологий и примитивизм;
- Хаос, непредсказуемость;
  
- Что еще????? Ваше мнение!



# Столкновение цивилизаций

Сэмюэль Хантингтон – американский профессор,  
автор концептуального труда  
**«Столкновение цивилизаций и  
переустройство мирового порядка»** (1996).

- «Я полагаю, что в нарождающемся мире основным источником конфликтов будет уже не идеология и не экономика. Важнейшие границы, разделяющие человечество, и преобладающие источники конфликтов будут определяться культурой. ...
- Столкновение цивилизаций станет доминирующим фактором мировой политики. Линии разлома между цивилизациями - это и есть линии будущих фронтов».



# The Vest vs. the Rest



И. Попов

# Противник в вооруженной борьбе

- «Цивилизованный» - вооруженные силы противного государства, соблюдающие нормы и правила ведения войны.



- «Нецивилизованный» - иррегулярные вооруженные формирования на межгосударственном или внутригосударственном уровнях.

# Жестокость солдат-детей

- Жестокость солдат-детей, в частности, в отношении пленных. Как правило, на поле боя они никого не берут в плен.
- Судьба пленных становится еще более страшной: их используют для тренировки молодого пополнения в методах и приемах убийства взрослого человека. Убийство пленных на глазах детей и подростков имеет целью приучение их к крови, к смерти.



# «Поколения» банд



- 1. Уличные банды, контролирующие, как правило, территорию своего квартала.
- 2. Банды, занимающиеся бизнесом; имеют предпринимательскую форму и "завязаны" на наркотики.
- 3. Банды имеют выраженные политические цели. Они действуют или стремятся действовать в глобальном секторе спектра конфликтов, отличаются изощренностью в своем стремлении к власти и обогащению, прибегают к деятельности наемнического - "заказного" типа.

# Концепция «боевой стаи»

- Сотрудники корпорации РЭНД **Джон Аркуилл** и **Дэвид Ронфельдт** являются авторами концепции «боевой стаи».
- На протяжении столетий своей эволюции вооруженная борьба принимала четыре важнейшие формы: рукопашную схватку, массирование, маневренность и действия стаей.
- Действия в стае: *«систематическое пульсирующее использование силы и/или огня разнообразными, но взаимно связанными подразделениями (частями), действующими против противника одновременно со всех направлений».*

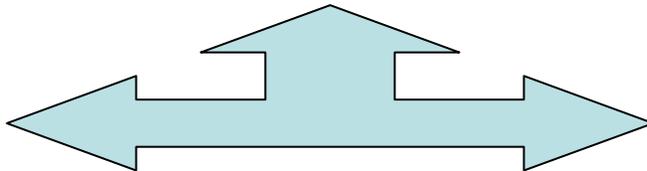


# Ее звали Никита...

- Популярный сериал «Ее звали Никита» является, по сути, фильмом о будущем вооруженных сил государства.
- «Первый отдел» - вымышленная секретная структура, выполняющая задания руководства.



И. Попов



<http://milresource.ru>



# Принцип Киссинджера



«Партизаны выигрывают, когда они не проигрывают.  
Регулярная армия проигрывает, если она не  
выигрывает».

**Примеры?**

# Матрица победы

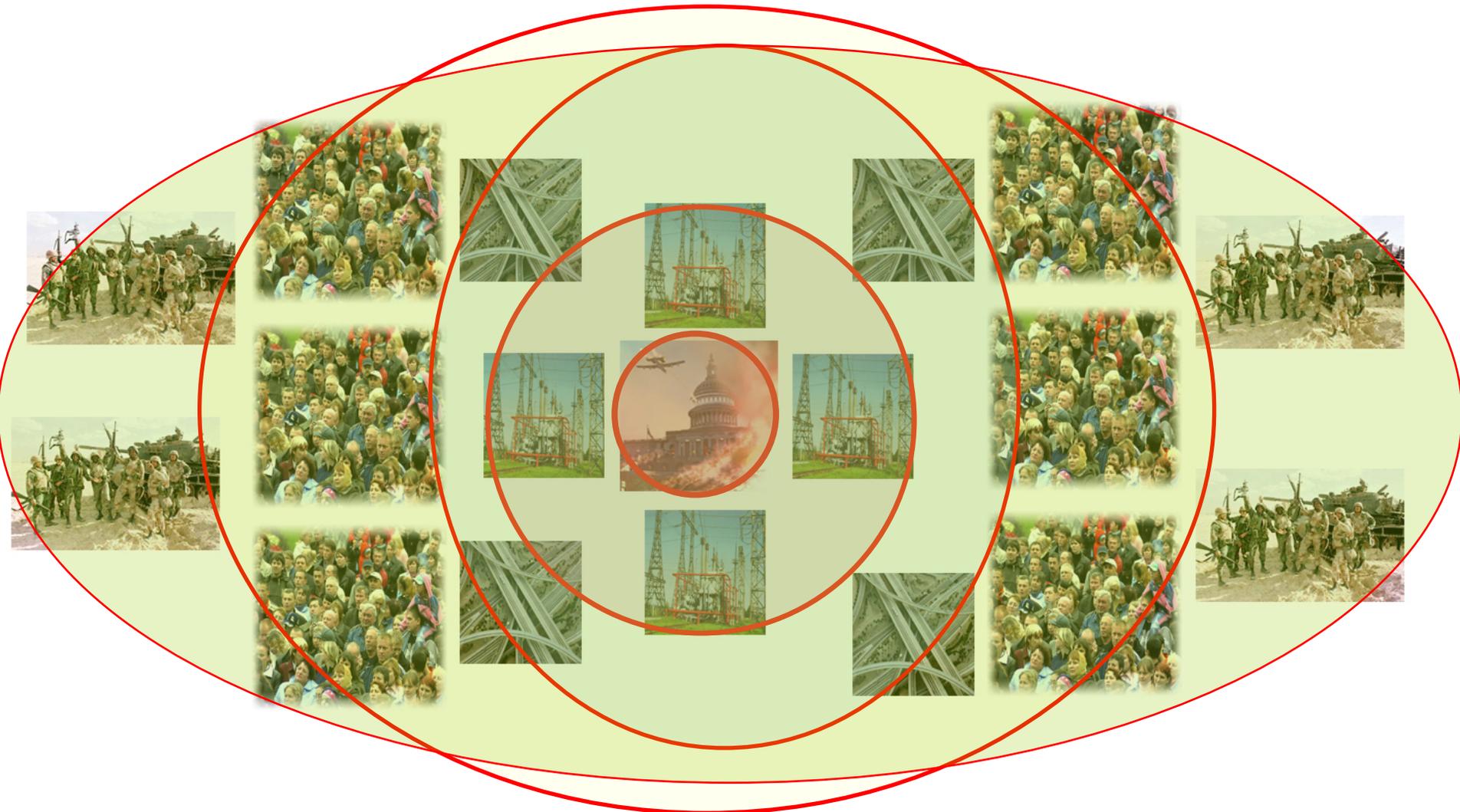
- Стратегия обеих сторон одного типа ведет к победе **СИЛЬНОГО**
- Стратегия разного типа обуславливает победу **СЛАБОГО**.

		Стратегия слабой стороны	
		Прямая	Непрямая
Стратегия сильной стороны	Прямая	Сильный	Слабый
	Непрямая	Слабый	Сильный

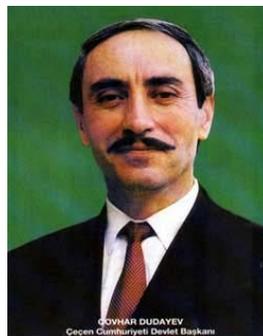
		Стратегия слабой стороны	
		Оборона	Партизанская
Стратегия сильной стороны	Атака	Сильный	Слабый
	Варварская	Слабый	Сильный

# «Пять колец» Дж. Уордена



# Образцы «обезглавливания»

- Физическое уничтожение:  
Джохар Дудаев.



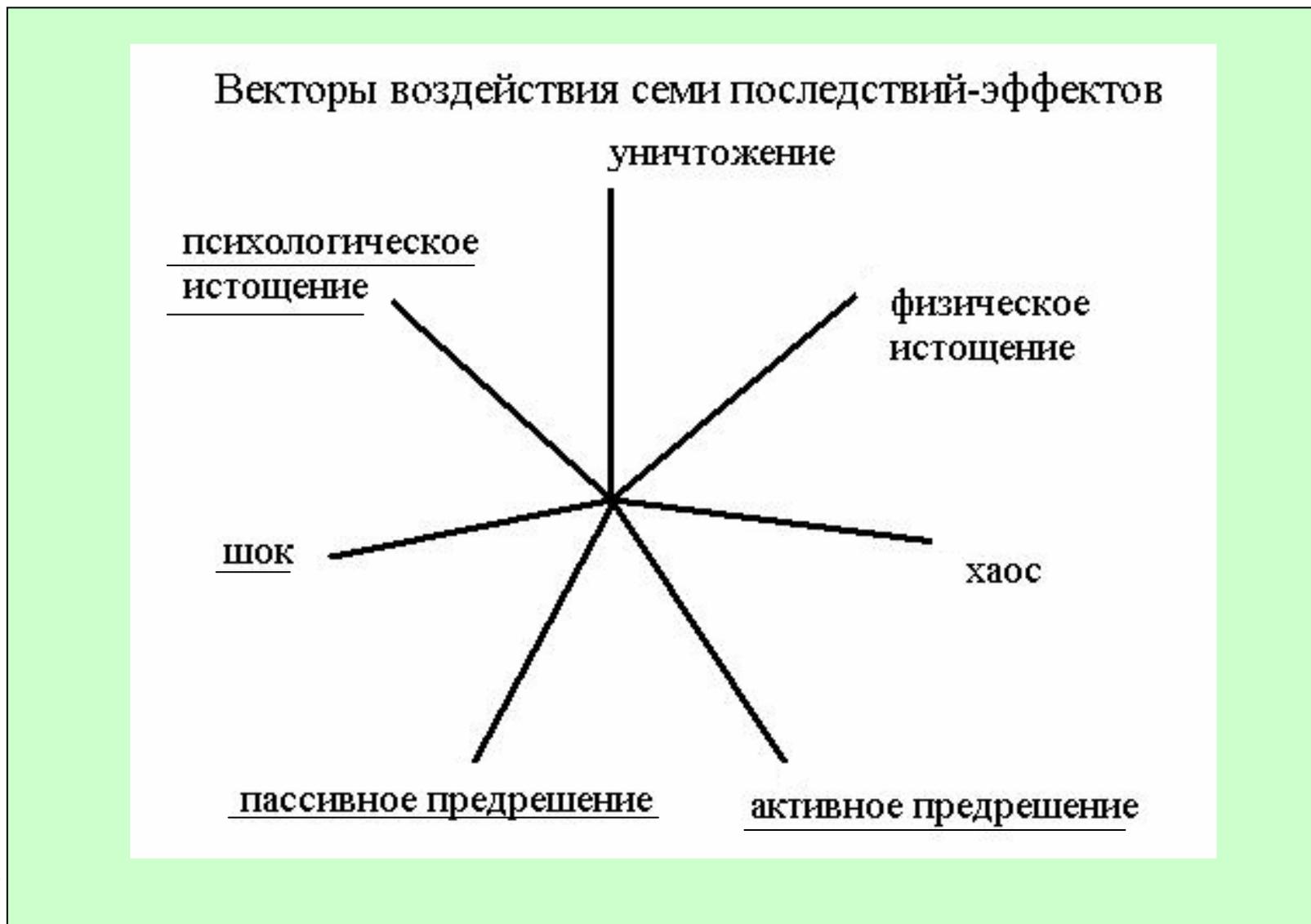
- Дискредитация и физическое  
уничтожение: Саддам Хуссейн.



- Дискредитация: Слободан Милошевич.



# Семь последствий-эффектов



# Сфера асимметрии

- Появляются две разные границы хаоса, а между ними сфера асимметричности.

- Зона 1 – полный хаос.
- Зона 3 – упорядоченность обеих сторон.
- Зона 2 – асимметрия: одна сторона в хаосе, другая – в порядке.



# Формула победы

$$\text{Вероятность победы} = (\text{«Средства»}) \times (\text{«Воля»})^2$$

- **Э. Смит:** «Чем более решительным (фанатичным или отчаянным) является противник, тем менее зависимым от «средств» он будет».
- Для симметричного конфликта нацеленность на «средства» является абсолютно типичной.
- Тезис о превалировании морально-психологического фактора над физическим уничтожением противника в современной войне становится все более распространенным на Западе.

# «Городское пространство боя»

- В отличие от классического плоскостного представления о классическом «поле боя» (фронт, тыл, фланги), бой в городе ведется в пространственных измерениях. К характеристикам длины и ширины добавляется высота и глубина.
- Уставы ВС США: городское пространство боя включает в себя пять элементов:

- Воздушное пространство над городом.
- «Супер-поверхность», т.е. крыши зданий и сооружений.
- «Интро-поверхность», т.е. внутренние помещения зданий и сооружений от поверхности земли до крыши.
- Поверхность, т.е. землю, улицы и поверхность водоемов.
- «Суб-поверхность», т.е. подземные и подводные сооружения и объекты.



# Инфовойна

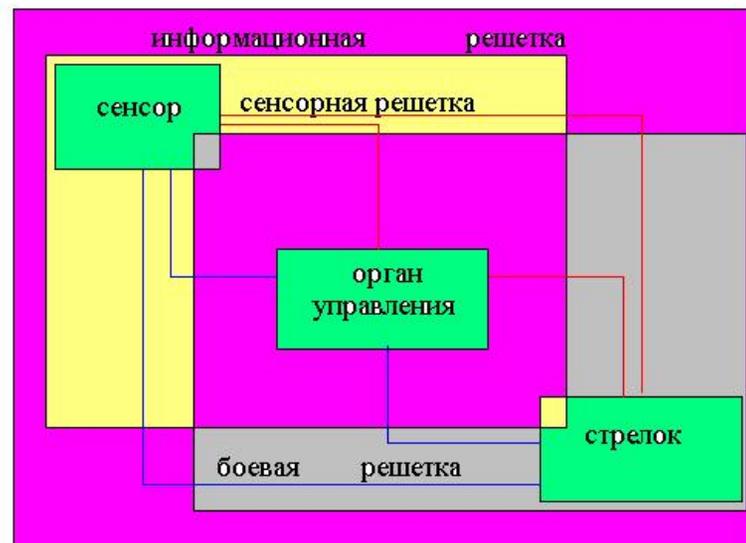


- **Р. Сафрански:**
- «Информационная война является враждебной деятельностью, направленной против любых компонентов **систем знаний и убеждений противника**. Противником являются все, не разделяющие целей лидера».
- «Так как целью войны является воздействие на поведение противника посредством воздействия на принимаемые противником решения, акции информационной войны должны быть **направлены против систем знаний и убеждений противника**».

# Логическая модель NCW

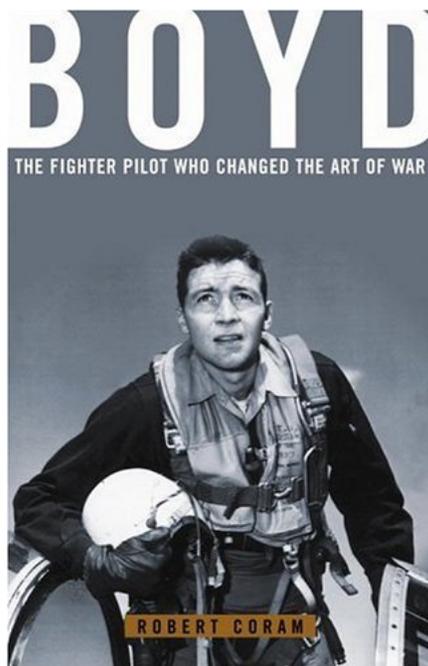
**NCW - система, состоящая из трех решеток-подсистем: информационной, сенсорной и боевой.**

- **Информационная** решетка-подсистема пронизывает собой всю систему в полном объеме. На нее накладываются взаимно пересекающиеся сенсорная и боевая решетки.
- Элементами **сенсорной** системы являются «сенсоры» (средства разведки), а элементами **боевой** решетки – «стрелки» (средства поражения).
- Эти две группы элементов объединяются воедино органами **управления и командования**.



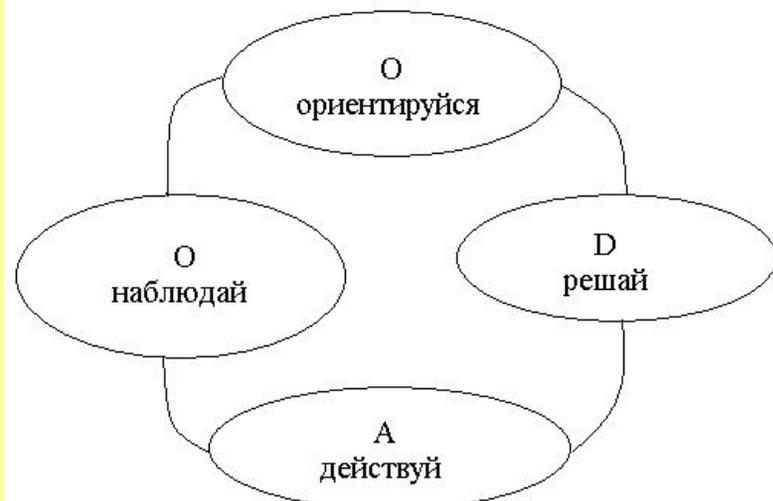
# Петля полковника Бойда

- **Джон Бойд (1927-1997)** – военный теоретик, пилот ВВС США.



- Observe
- Orient
- Decide
- Act

«Петля» принятия решений:



**Задача: проникнуть внутрь петли принятия решений противником**

Кто способен это сделать?

# Война это **кровь**

- Сержант Тай Зигель (Ty Ziegel), морской пехотинец, 1982 г.р.
- Получил ранение от взрыва, организованного смертником в Ираке. Перенес 50 операций. Часть черепа заменена пластиной, одна рука ампутирована, на другой нет двух пальцев, большой палец перенесен на руку с ноги. Ослеп на один глаз, губы, уши и нос сгорели.
- Тай познакомился с Рене Кляйн, когда ему было 18, а Рене 15. Они были помолвлены до ранения Тая. Поженились уже после ранения. Планируют иметь детей.



# ВС РФ: к новому облику...

- Президент РФ, ноябрь 2008 г.: утверждена концепция нового облика Вооруженных Сил РФ.
- В чем суть и «изюминка» нового облика?
- Будут ли ВС РФ в будущем готовы к реагированию на весь спектр угроз и вызовов XXI века?



# Уважаемые читатели!

Здесь представлен только демонстрационный фрагмент из ограниченного числа случайно выбранных слайдов. Те, кому эта тема интересна, кто хотел бы ознакомиться с полной презентацией и готов поделиться своими соображениями и мыслями о войне будущего, могут обратиться к автору по указанному на сайте адресу:

[Igor.m.popov@mail.ru](mailto:Igor.m.popov@mail.ru)