

---

**Стратегические приоритеты  
развития сети Интернет в России:  
социально-экономическое  
и геополитическое измерение  
проблемы**

---

**Колин К. К., д.т.н., профессор,  
Федеральный исследовательский центр  
«Информатика и управление» РАН,  
Аналитический центр стратегических исследований  
«СОКОЛ»  
E-mail: [kolinkk@mail.ru](mailto:kolinkk@mail.ru)**

---

# Основные вопросы:

1. Информационные аспекты новой «холодной войны» и задачи обеспечения национальной безопасности России
  2. Сеть Интернет в мировом сообществе: состояние и перспективы развития
  3. Социально-экономические аспекты развития сети Интернет
  4. Стратегические задачи развития Интернет в России
-

---

# Значение Интернет

## в развитии цивилизации:

- Интернет – одно из **величайших достижений цивилизации.**
  - Это **новая сфера деятельности человека:**
    - средство **социальных коммуникаций;**
    - **информационная система по всем аспектам жизни;**
    - новая **образовательная и культурная среда;**
    - область **экономики и рынка труда;**
    - область и средство **социальных исследований;**
    - **внешняя электронная память человечества;**
    - новая область развития **партнерства цивилизаций;**
    - арена геополитического противоборства и **информационных войн («5-е поле боя»).**
  - Интернет **изменил мир и изменяет самого человека.**
-

---

## Знаковые события в области проблем безопасности:

- Резолюция Конгресса США (от 4.12. 2014 г, № 758) и «Акт о поддержке свободы Украины-2014» (20.12.2014 г.)
  - Цивилизационный форум «Перспективы и стратегические приоритеты восхождения БРИКС» ( МГУ, 17.12. 2014 г.)
  - Новая Военная доктрина Российской Федерации (25.12.2014)
  - Конференция «Угрозы национальной безопасности России и стратегические приоритеты оборонно-промышленного комплекса» ( 24.12. 2014 г.)
  - Стратегия национальной безопасности США (Февраль 2015 г.)
  - IV Московская конференция по безопасности - с участием 400 делегатов из 70 стран мира (16-17.04.2015).
-

---

Научный доклад группы российских ученых  
к VII саммиту БРИКС (Россия, 2015 г.)



---

## Новые тенденции в области проблем информационной безопасности:

- **Информационная война** вокруг событий на **Украине**
- Информационная война ЕЭС с Россией: создание **новых ТВ-каналов** в Европе и странах Балтики
- **Информационный терроризм** и атаки хакеров
- **Глобальная информационная слежка АНБ США**
- **Новые средства** информационного наблюдения в сетях связи
- **Кибервойска США (40 тыс. чел.)** и их основные задачи
- **Кибербригада США** для работы в сети «Фейсбук» (**1500 чел.**).
- Выделено **15 млн. долларов** для ведения пропаганды против России в социальных сетях **Twitter** и «**Одноклассники**».

**Третья мировая война идет - это информационная война.**

---

## «Двойные стандарты» в политике США



---

## Марш бандеровцев на Украине, 2014 г.



---

# Информационные аспекты новой Военной доктрины России:

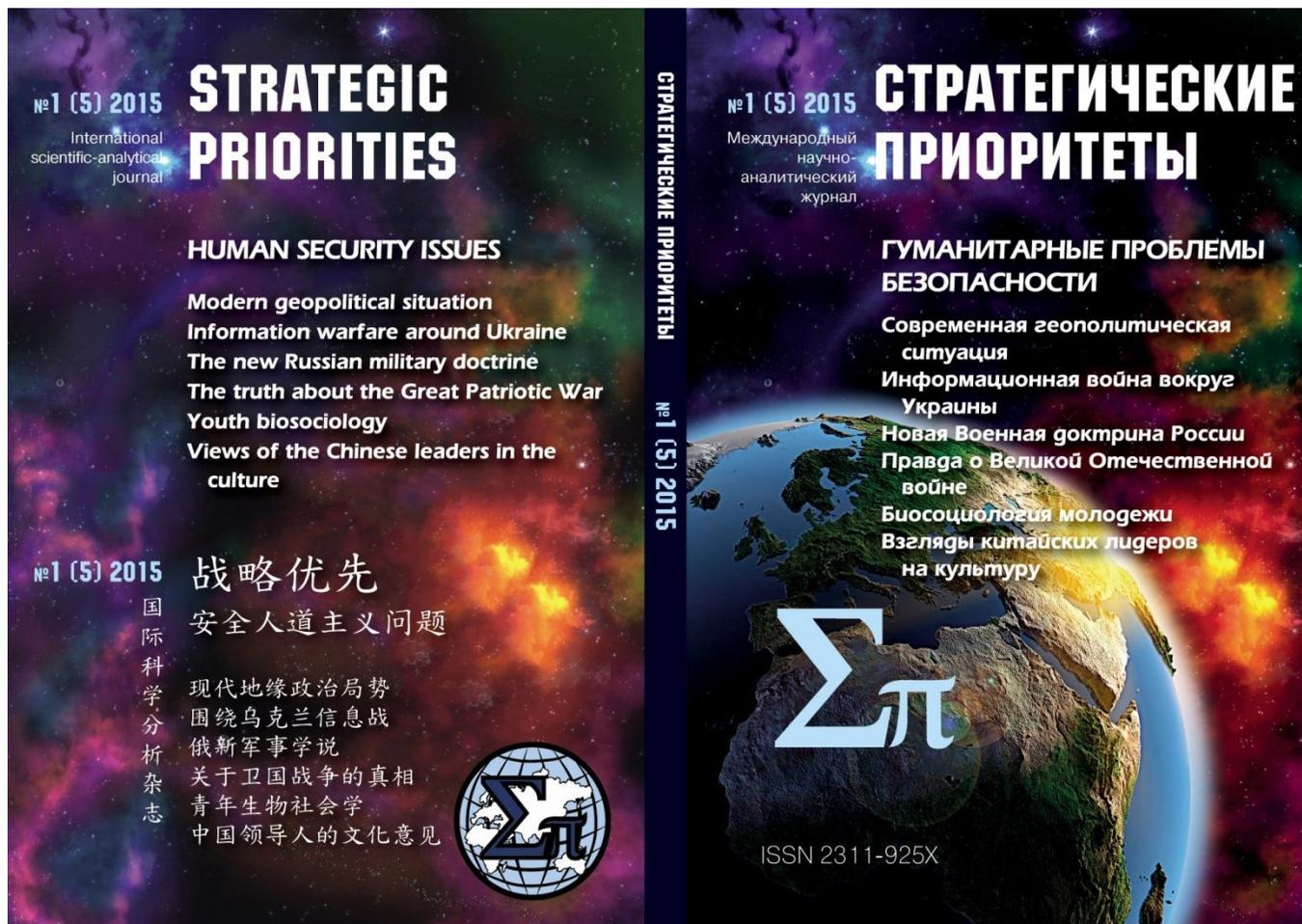
- **«Смещение военных опасностей и военных угроз в информационное пространство и внутреннюю сферу Российской Федерации».**
  - **«Деятельность по информационному воздействию на население, в первую очередь на молодых граждан страны, имеющая целью подрыв исторических, духовных и патриотических традиций в области защиты Отечества;**
  - **Провоцирование межнациональной и социальной напряженности, экстремизма, разжигание этнической и религиозной ненависти либо вражды».**
  - **Нарастание «соперничества ценностных ориентиров и моделей развития цивилизации в странах Востока и Запада».**
  - **«Использование ИКТ в военно-политических целях для осуществления действий, противоречащих международному праву, направленных против суверенитета, политической независимости, территориальной целостности государств и представляющих угрозу международному миру, безопасности, глобальной и региональной стабильности».**
-

---

# Кибервойска США – новая угроза для национальной безопасности России



# Международный научно-аналитический журнал «Стратегические приоритеты»



---

## Развитие сети Интернет в основных регионах мира (2014 г):

**Северная Америка – 310,3 млн (87,7 %)**

**Европа – 582,4 млн (70,5 %)**

**Латинская Америка – 320,3 млн. (52,3 %)**

**Азия – 1386 млн. (34,7 %)**

**Африка – 298 млн. (26,5 %)**

**Мир в целом – 3 млрд. (42,3 %)**

**Прогноз на 2020 г. – 5 млрд (62 %)**

---

---

## Интернет в некоторых странах: число абонентов и уровень проникновения:

- **Канада** – 31,5 (93 %)
  - **Германия** – 72 млн (89 %)
  - **Великобритания** – 57,3 (89 %)
  - **США** – 277 млн (87 %)
  - **Япония** – 110 млн (86 %)
  - **Франция** – 55,2 (84 %)
  - **Россия** – 87,5 млн (62,5 %)
  - **Бразилия** – 110 млн (54 %)
  - **Китай** – 642 млн. (47 %)
  - **Индия** – 243 млн (24 %)
-

---

# Интернет в Индии развивается очень быстро



## Структура использования Интернет в России (2014 г.):

Оборудование	Количество абонентов (млн.)	Трафик (Гб в месяц)
Модемы	14,5 (10%)	5,4
Мобильные телефоны	22,3 (15%)	0,1
Смартфоны	52,6 (37 %)	1,2
Планшеты	9,7 (7%)	2,2

---

## Социально-экономические, геополитические и культурные функции сети Интернет:

- Сетевая **экономика** и **электронная торговля**
  - Виртуальная **среда обитания**: социальные сети
  - **Рынок труда**: «телеработа» и виртуальные предприятия
  - Новая **образовательная среда**
  - Внешняя **электронная память цивилизации**
  - Средство **экономии социального времени** человека и общества
  - Область **информационного противоборства** (5-е поле боя)
-

---

## Перспективные направления развития сети Интернет:

- Государственные и бытовые **услуги населению**
- **Рынок труда:** виртуальные предприятия, телеработа
- **Социальный Интернет:** инвалиды и пенсионеры
- Образование и просвещение

### Перспективные ИКТ- технологии:

- Семантический **поиск**, компьютерная **лингвистика**
  - **Космический Интернет** на тяжелых спутниках
  - Новые средства доступа: оптоволокно и **PLC – технологии**
  - **«Интернет вещей»:** «умный дом» и **безопасность**
-

---

Для «телеработы» возраст – не помеха!



© Bubbles

---

---

# Приоритетные задачи развития сети Интернет в России:

- **Импортозамещение ИКТ и ПО ( в рамках БРИКС)**
- Развитие **космического сегмента** Интернет («Ангара»)
- Развитие **инфраструктуры доступа** пользователей (проект «Социальная розетка» и PLC – технологии)
- Государственная программа «**Социальный Интернет**»
- Образование и просвещение, **культура информационной безопасности**
- **Цивилизационный контент** российского сегмента Интернет
- **Цивилизационный туризм** (реальный и виртуальный)
- **Стратегия информационной безопасности РФ и БРИКС.**

Журнал «**Стратегические приоритеты**», 2014, № 3- 4

Журнал «**Партнерство цивилизаций**», 2014, № 3- 4

---

---

## Заключение: основные выводы

- Развитие Интернет – не только научно-технологический, но также **социально-экономический и культурный фактор**. Он приобретает **глобальный цивилизационный характер**.
  - В настоящее время этот аспект **недостаточно осознан**, системно не изучается и поэтому должным образом еще **не используется в государственной политике России**.
  - Эта **ситуация должна быть решительно изменена** в интересах национальной безопасности России и ее союзников – стран ШОС, ЕАЭС и БРИКС.
  - Холодная война против России и **формирование БРИКС** – новые стимулы для решения данной проблемы.
  - Решение проблемы нужно начинать с формирования более тесной **кооперации с Китаем и Индией** в области проблем **информационной безопасности стран БРИКС**.
-

---

# Одно из зданий партийной школы в Китае (Провинция Чжацзинь)



# Библиотека партийной школы



---

# Штат Бангалор – «силиконовая долина» Индии



---

## Публикации по теме доклада:

- **Кошкин Р.П. Современный мир и новые угрозы для национальной безопасности России** // Аналитические материалы, **2015**, Вып. 6.
  - **Колин К.К. Новая военная доктрина и гуманитарные приоритеты национальной безопасности России** // Стратегические приоритеты, **2015**, № 1(5)
  - **Стратегия национальной безопасности США** // Документы и материалы,- М.: Центр стратегических исследований и разработок «Звезда», **2015**, Выпуск 1. – 40 с.
  - **Колин К.К. Широкополосный доступ в Интернет как критическая технология развития информационного общества в России** // Современные телекоммуникации России, **2009**, № 9 (29)
  - **Яковец Ю.В., Колин К.К. Стратегия научно-технологического прорыва России** // Аналитические материалы, **2015**, Вып. 7. – 40 с.
  - **Колин К.К., Урсул А.Д. Информация и культура: введение в информационную культурологию.** – М.: 2015. – 286 с.
-