

Дусекеев Р. М., Ахметкалиев А. А.

КазНУ им. аль-Фараби

Актаева А. У., доктор PhD

**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ВОЙНЫ В КОНТЕКСТЕ ИТ-ТЕХНОЛОГИИ**

*Аннотация*. В настоящей статье дается суть понятия «информационная война», исследуются основные факторы и причины, приводящие к возникновению «информационных войн», обосновывается необходимость защиты от нее в контексте ИТ.

Ключевые слова: информационная война, информационная безопасность, информационные системы (ИС), информационно-психологическая война, коммуникативная технология, информатизация, информационная «бойня»

Актуальность исследования данной темы обусловлена, с одной стороны, увеличением роли информационной безопасности и защиты информации, на почве «информационных войн» могут возникать политическая и экономическая, информационная конфронтация между государствами, новые кризисные ситуации в международных отношениях (например, информационная конфронтация вокруг Байконура между Россией и Казахстаном, в конце 2012г.); с другой – необходимостью коренного пересмотра подходов к данной проблеме, для защиты своих сограждан, своей культуры, традиций и духовных ценностей от чуждого информационного влияния возникает необходимость принятия специальных мер.

Термин «информационная война» сегодня используется достаточно широко, однако однозначного определения этого понятия пока нет. Исследователями термин «Информационная война» на сегодняшний день трактуется как:

- комплексное совместное применение сил и средств информационной и вооруженной борьбы;
- коммуникативная технология по воздействию на информацию и ИС противника при одновременной защите собственной информации и своих ИС;
- психо-коммуникативные технологии по воздействию на массовое сознание;
- противоборство между государствами в информационном пространстве с целью нанести ущерб ИС, процессам и ресурсам, подрыва политической и социальной систем;
- а также массированной психологической обработки личного состава войск и населения с целью дестабилизировать общество и государство (информационно-психологическая война) [3].

Наиболее распространенное определение этого понятия дано В.Ф.Пилипенко: «Война — социальное явление, представляющее собой одну из форм разрешения противоречий между государствами, народами, нациями, классами и социальными группами средствами вооруженного насилия». Объясняя, свою позицию тем (см.рис 1), что без уяснения ее сути и без уточнения понятий, входящих в его состав, поясняет что, термин «информационная война» в многих случаях используется в двух вариантах [3].



Рис. 1- Определение термина по В.Ф.Пилипенко

В гуманитарном смысле «информационная война» понимается как метод трансформации информационного пространства.

В техническом – как целенаправленные действия, предпринятые для достижения информационного превосходства путем нанесения ущерба информации, информационным процессам и ИС противника при одновременной защите собственной информации, информационных процессов и ИС. Тогда объектами информационной войны являются следующие категории. (см.рис 2)



Рис. 2- Объекты поражения информационной войны по В.Ф.Пилипенко

Анализируя различные трактовки понятия «информационные войны» российский исследователь Г.А.Атаманов проводит исследование, рассматривая термин «информационные войны» сообразно новым условиям исходя из сути понятия «война» .

Таким образом, информационная война – процессы, средства и методы реализации которых кардинально различаются: это не только компьютерные вирусы, а состояние общественного сознания и господствующая в обществе картина мира влияющая на работу информационно-телекоммуникационных систем. А некоторые исследователи считают (см.рис.3), что в современном мире информационная война - это не только противоречие, а противоборство двух социальных систем и главной отличительной чертой ее является не применение средств вооруженного насилия, а возможность полного или частичного уничтожения информационно - телекоммуникационных инфраструктур противоборствующей стороны, включая ее базового элемента – человека, а главным средством ведения информационной войны являются информационные технологии [2].

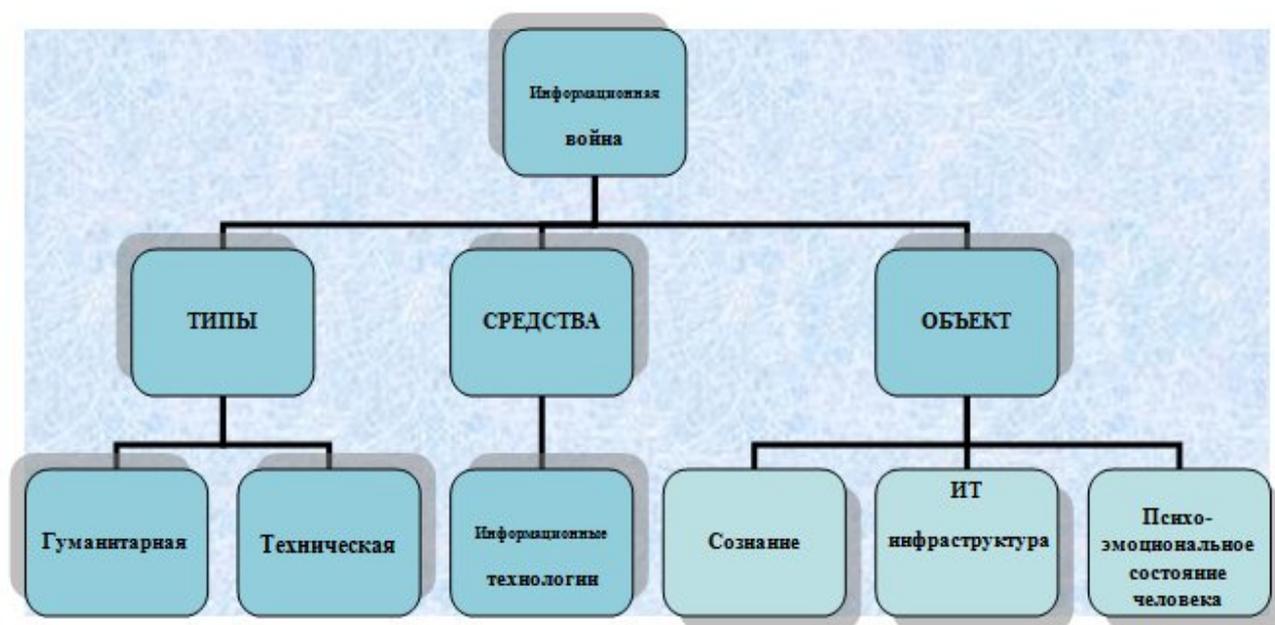


Рис. 3 - Структура информационной войны

Как отмечают Интернет – аналитики, широко обсуждаются еще одно понятие «информационная бойня», характерное и для многих наших соседей по постсоветскому пространству. Об этом эмоционально и образно написал С.П.Расторгуев: «Информационную бойню начинают называть информационной войной. Однако война-это всегда война, в которой равные выходят на бой с равными, и шанс победить есть у каждой стороны. А бойня-это бойня...». Причем осуществлять информационную войну или бойню может только тот, в чьем ведении находятся огромные средства информационного воздействия. Информационные войны и операции, вопреки довольно распространенному мнению об их дешевизне, очень дорогое «удовольствие», к тому же требующее высочайшей квалификации специалистов. Стране, не имеющей ресурсов для ведения межгосударственных информационных войн и специалистов остается довольствоваться информационным воздействием на собственное население [4].

На наш взгляд это наиболее точное и всеобъемлющее определение понятия «информационная война» и «информационная бойня», раскрывающее их суть и выделяющее средство реализации.

Но, в последние годы как отмечают некоторые исследователи, что информационные войны в Казахстане стали более разнообразными в использовании средств, методов и технологии, чем раньше. Рассматривая ситуацию с информационными войнами в Казахстане мы хотели бы обратиться к публикациям С. Астапова. Его работа интересна тем, что он уделяет внимание особенностям информационных войн в современном Казахстане. Он анализируя современную политическую ситуацию пишет, что для Казахстана характерны перманентные информационные войны и отмечает факт увеличения разнообразия информационных войн: «В Казахстане уже достаточно длительное время существует такое явление, как перманентные информационные войны, которые не прекращаются никогда, время от времени

вступая в свои различные фазы с разной степенью затухания и разгорания. Как правило, их катализатором становятся политические процессы в стране, оживающие в период выборов и затухающие после них. Если раньше информационные войны в Казахстане характеризовались своей двусторонностью – как правило, оппозиционные СМИ критиковали власть, а СМИ, аффилированные с последней, параллельно вели информационные атаки по двум стратегическим направлениям, занимаясь восхвалением нынешних реалий и дискредитацией отечественной оппозиции...» И отмечается, что в нашей стране где при всей тяге к европеизации и демократизации до сих пор немаловажную роль играют восточные принципы взаимоотношений-понятие «война» тесно переплетается с понятием «борьба»[7].

Представляет большой интерес мнение Казахстанских политологов о возможной информационной войне Запада с Казахстаном, высказанное ими в беседе с корреспондентом Интернет-СМИ «[Tengrinews.kz](http://Tengrinews.kz)». Поводом для разговора с экспертами стала статья, вышедшая в журнале Foreign Policy: «В 2012 году в западной и южной частях страны было совершено рекордное количество терактов неизвестными ранее группами джихадистов... [8].

Исследование некоторых экспертов показывает, что Казахстан не участвует в каких-либо информационных войнах и не ведет. А казахстанские эксперты считают, что в последнее время в иностранных СМИ все чаще появляются материалы экспертов по международным отношениям, непосредственным образом касающиеся Казахстана. Какой интерес у иностранных СМИ к внутренней политике Казахстана? Однако в последнее время, прослеживается открытый и неподдельный интерес к Казахстану (ученым, ресурсам СМИ, оппозиции и т.др). Анализ иностранных и отечественных СМИ, подтверждает усиление интереса к Казахстану, как к важному энергоносителю и фактору стабильности в Центральной Азии. По мнению некоторых экспертов, информационная война может быть на руку некоторым элитным группам,

которые сейчас аккумулируют весь свой потенциал для развязывания войны за преемственность, за президентское место в будущем, усиливают внутриэлитную борьбу, порождают смуту, подталкивают конкурентов-соперников на ошибочные действия [8].

Представители казахстанских СМИ считают, что СМИ Запада практически копируют негативную информацию из казахстанских СМИ изданий, не анализируя публикуют данную информацию более жестко. А некоторые казахстанские политологи и СМИ-ресурсы считают и пишут, что никакой информационной войны в стране нет [8].

Учитывая выше сказанное, можно отметить, что особенно остро проблемы защиты собственных информационных ресурсов в открытых сетях встают перед странами третьего мира, в том числе Казахстаном, которые технологически отстают в области информационно- телекоммуникационных технологий от США или Европы на 15-20 лет [5].

В связи с повышением значимости в современном мире политического статуса информации, что наряду с ее позитивными последствиями резко расширяет ее негативные возможности делает актуальным введение специальных курсов, целью которых будет изучение методов и технологии процессов агрессивного распространения информации, вариантов создания благоприятных контекстов для успешного проведения коммуникаций для будущих специалистов в области системы информационной безопасности [6].

Хочется надеяться, в связи с принятием Закона «Концепция информационной безопасности Казахстана до 2016 года» будут разработаны механизмы:

- 1) внедрения современной модели развития и регулирования казахстанского сегмента глобальной информационной сети;
- 2) в улучшении качества казахстанского контента Интернета;
- 3) для аттестации государственных ИС по требованиям информационной безопасности и защиты информации;

- 4) стимулирования производства позитивного содержательного контента отечественных Интернет ресурсов -СМИ;
- 5) развития отечественных Интернет ресурсов-СМИ;
- 6) модернизации телекоммуникационной инфраструктуры.

Заключение. Как показывают результаты нашего исследования, что незамедлительно в ближайшем будущем необходимо предпринимать меры по улучшению ситуации в информационной безопасности Казахстана, в том числе в подготовке специалистов в области информационной безопасности и защиты информации. Если в соседних странах как минимум, по пяти специальности ведется подготовка будущих специалистов системы информационной безопасности и защиты информации по Государственному заказу, не считая подготовку специалистов для спецслужб, а в Казахстане всего одна специальность – 05100200 «Системы информационной безопасности», госзаказ - 60 студентов распределены среди трех Вузов Казахстана. Это капля в море. Для решения данной проблемы, мы считаем, необходимо объединить усилия по формированию единого глобального информационного пространства страны. А также необходимо создание НИИ на базе исследовательских Университетов в области системы информационной безопасности для :

- 1) проведения фундаментальных НИР по изучению реальной ситуации по миру и регионе с помощью нейронаучных и информационно-телекоммуникационных технологий;
- 2) организации мониторинга и прогнозирования потребностей специалистов различных структур;
- 3) организации мониторинга и прогнозирования потребностей структур экономики в различных видах информационного обмена через международные сети;
- 4) создания специализированной структуры для контроля трансграничного обмена, в том числе посредством Internet;

- 5) организации системы комплексной подготовки и повышения квалификации пользователей и специалистов по информационной безопасности для работы в мировых информационных сетях;
- 6) разработки национальных законодательств в части правил обращения с информационными ресурсами, регламента прав, обязанностей и ответственности пользователей открытых мировых сетей;
- 7) разработки национальных законодательств в части правил обращения с личными данными граждан, регламента прав, обязанностей и ответственности держателей и пользователей информационными ресурсами данной категории, т.к. Закон «О персональных данных» не соответствует требованию сегодняшнего дня;
- 8) утверждение перечня информации, не подлежащей передаче по открытым сетям,
- 9) обеспечение надежного контроля перечня информации, не подлежащей передаче по открытым сетям .

Таким образом, как считал У.Черчелль «Кто владеет информацией, тот владеет миром», что в информационной войне выиграет тот, кто сумеет обеспечить более эффективную защиту своего киберпространства от вторжения неадекватной и негативной информации.

#### **Список использованных источников:**

- 1.«Концепция информационной безопасности Казахстана до 2016 года» от 14 ноября 2011 года № 174
2. [Атаманов Г.А.](#) Новые направления в решении проблем...: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне, Волгоград 26-28 января 2010 г. Том 4. – Волгоград: ИПК «Нива», 2010. – С.126-12

3. Пилипенко В.Ф. Безопасность: теория, парадигма, концепция, культура. Словарь-справочник. Изд. 2-е. — М.: ПЕР СЭ-Пресс, 2005. - 192с.
4. Расторгуев С.П. Философия информационной войны. – МПСИ, 2003. - 301с.
5. Почепцов Г.Г. Информационные войны и будущее. - К. : 2002. -94с.
6. Судакова Г. Г. Информационные войны. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы студентов... - Алматы, 2006. - 28с.
7. Астапов С. <http://camonitor.com/archives/686>
8. Прокопенко В. [http://tengrinews.kz/kazakhstan\\_news/politologi-rasskazali-ob-informatsionnoy-voyne-c-kazahstanom-226632](http://tengrinews.kz/kazakhstan_news/politologi-rasskazali-ob-informatsionnoy-voyne-c-kazahstanom-226632)

## Resume

The article describes the concept of “information ware” and analyses the modern political reality in Kazakhstan из точки зрения IT -technologies . It is drawn distinction between terms of “information ware”, “information boinia” implementing. It is describes the structural elements of “information ware” assets, external and internal factors of its formation and development are disclosed; also the authors' defines the importance of groups of factors and their influence.

Туйін