

ли широкое распространение в Западной Европе. Также произойдет изменение сознания человека. Эксперты утверждают, что рост интернета и вовлеченность в цифровой мир пойдет только на пользу, так как люди смогут выполнять за короткий промежуток времени больше задач и этим добиваться удовлетворения в работе и в жизни.

Соловьёв Б.С., Дождикова Р.Н. Информационные войны

Мартин Либки один из первых теоретиков информационной войны определяет семь видов информационной войны:

1. Командно-управленческая война ставит перед собой цель лишить контроля налаженную связь между командованием и исполнителем (системы РЭБ).

2. Разведывательная война предусматривает сбор ценной информации для нападения и собственной защиты. Существуют специализированные хакеры и аналитики, собирающие и обрабатывающие информацию для получения необходимых сведений о предполагаемом противнике.

3. Целью электронной войны является вывод из строя всех электронных коммуникаций. Например, американский вирус Win32 /STUXNET способен собирать данные, захватывать управление промышленными установками и компьютерами и, в случае необходимости, повреждать их.

4. Цель психологической войны – пропаганда и информационное зомбирование населения.

5. Цель хакерской войны – взлом и доступ к любым данным (электронная почта, банковские карты, личные файлы, переписки), взлом государственных информационных систем, секретных файлов и несанкционированное их использование.

6. Экономическая война – это информационная блокада (ограничение коммерческой деятельности) или информационный империализм (политическая информационная атака).

7. Кибервойна ставит перед собой цель захватить компьютерные данные, выследить объект, нарушить работу инфраструктуры, опирающейся на информационные технологии.

Информационные просторы интернета уже давно стали важнейшим театром военных действий, где идут постоянные «бои» за обладание данными, технологиями и сознанием людей. В связи с этим появляется необходимость противодействия информационным угрозам, которое во многих случаях оказывается даже важнее и опаснее классических способов ведения боевых действий. Для противодействия информационным угрозам применяются специализированные подразделения ВС, КГБ и МВД, ведётся контрпропаганда и информационная разведка, совершенствуется оборудование, способы и теория ведения информационной войны.

В Республике Беларусь для хранения государственной особо ценной информации, противодействия взломам и хищению данных создан ряд предприятий (НЦЭУ). Национальный центр электронных услуг является инфраструктурным оператором важнейших межведомственных информационных систем, составляющих фундамент электронного правительства в Республике Беларусь. Среди основных задач НЦЭУ – оказание электронных услуг, разработка информационных систем и ресурсов, предназначенных для оказания электронных услуг, участие в формировании и развитии государственной системы оказания электронных услуг.

СООО Белорусские облачные технологии (becloud) является одним из ведущих поставщиков облачных решений, ИТинфраструктуры и хостинга в Беларуси. Провайдер оказывает услуги на базе собственных телекоммуникационных сетей и дата-центра, основываясь на лучших мировых

практиках и инновационном опыте лидеров. Компания с восьмилетней историей (была основана 19 декабря 2012 года) стала первым инфраструктурным оператором страны. Для предотвращения потерь, неправильного использования, изменения или неправомерного раскрытия информации на Сайте обеспечиваются технические меры безопасности. Финансовая информация клиентов (например, данные банковского счета, номер кредитной карты) защищается с помощью технологии SSL. Республиканское унитарное предприятие «Национальный центр обмена трафиком» (НЦОТ) создан в целях развития в Республике Беларусь современной сети передачи данных на основе внедрения новых информационно-коммуникационных технологий, привлечения в эту сферу отечественных и иностранных инвестиций, повышения качества и снижения стоимости оказываемых услуг.

Материалы круглого стола «Молодежь и новая социальная реальность в XXI веке: тренды цифровой экономики»

***Лойко А.И.* Когнитивная эра: цифровая экономика и методология принятия решений**

В рамках парадигмы технологического детерминизма по отношению к XXI в. выделена эпоха когнитивных технологий. Она означает системную трансформацию современного общества на основе усиления компоненты человеко-машинных систем, представленной сильным искусственным интеллектом. Когнитивные технологии обеспечены системой математических методов, алгоритмов и компьютерных сетей. Эти технологии имитируют функции мозга человека. Они способны рассуждать, формулировать гипотезы, самостоятельно обучаться на данных, которые они обрабатывают. Их преимущество в том, что они работают с большими массивами слабоструктурированных глобальных данных и способны обес-