

ФЕНОМЕН СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ

БНТУ г. Минск

Научный руководитель: Дробыш А.А.

Среди современных сетевых ресурсов все большую роль играют социальные сети, которые помимо выполнения функций поддержки общения, обмена мнениями и получения информации их членами в последнее время все чаще становятся объектами и средствами информационного управления и ареной информационного противоборства.

Совершенно очевидно, что социальные сети самое феноменальное явление начала информационного века. Уже сегодня численность пользователей некоторых социальных сетей превышает численность населения большинства стран. Мы на пороге значительных изменений, ключевая роль в которых будет сыграна сетевыми сообществами, а не политиками и экономистами.

Мы рассматриваем модели социальных сетей, получивших в последнее время значительное распространение как неформальные сообщества – инструмент общения, обмена мнениями и получения информации.

Под социальной сетью на качественном уровне понимается социальная структура, состоящая из множества агентов (субъектов – индивидуальных или коллективных, например, индивидов, семей, групп, организаций) и определенного на нем множества отношений (совокупности связей между агентами, например, знакомства, дружбы, сотрудничества, коммуникации). Формально социальная сеть представляет собой граф $G(N,E)$, в котором $N = \{1,2,\dots,n\}$ – конечное множество

вершин (агентов) и E – множество ребер, отражающих взаимодействие агентов (Рисунок 1) [1, с.4-5].

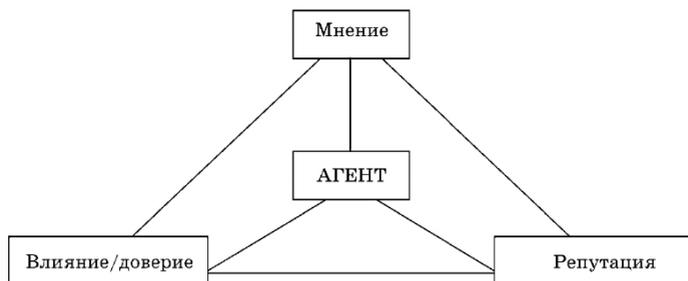


Рисунок 1

Ввиду стремительного развития, у социальных сетей появились свои специализированные особенности:

- Ник-нейм (англ. *nickname* – прозвище) – формальное имя для идентификации личности.
- Смайлы (англ. *smile* – улыбка) – объект, позволяющий отобразить эмоции графически, в текстовом сообщении.
- Более свободный стиль общения, ввиду того, что пользователь «виртуальный» – его «имя» и личная информация формальны.
- Особый жаргон (сокращения, стиль общения) конкретной группы людей, пребывающей в частом контакте, служащий опознавательным знаком.
- Скорость распространения информации – некоторые пользователи он-лайн и днем и ночью.

Наиболее важная составляющая современного развития телекоммуникационных сетей это возможность мгновенного обмена всеми видами цифровой информации.

Современные средства обмена информацией используют программы-браузеры и с технической точки зрения являются *web*-приложениями. Такой способ организации позволяет максимально облегчить вхождение в систему общения за счет

использования хорошо изученной программы, к использованию которой люди уже привыкли, за счет максимального сокращения настроек системы, а также за счет доступности – программы-браузеры стали стандартом де-факто и присутствуют в любой операционной системе, рассчитанной на персональное использование. В тоже время, благодаря развитию телекоммуникационных сетей, с таким сервисом можно работать из любой точки земного шара, в том числе и с мобильных устройств.

Однако, несмотря на такие преимущества, социальные сети сегодня порождают массу проблем с точки зрения информационной безопасности: реализация угроз целостности и доступности – многие современные (беспечные) пользователи используют сервисы социальных сетей для обмена ценной информацией (переписка, в которой могут быть пароли, важные сведения, схемы). Прямую угрозу конфиденциальности и информационной гигиене реализуют сети – возможность кражи, фальсификации информации, получение спама и нецензурной информации плюс угрозы работе (известно, что большинство людей использует один и тот же пароль на многие сервисы – взломав пароль от социальной сети, злоумышленник в 80% случаев узнает и пароль и от электронной почты, и от учетной записи на рабочем ПК и от служебной базы данных).

ЛИТЕРАТУРА

1. Социальные сети: модели информационного влияния, управления и противоборства / Под ред. чл.-корр. РАН Д.А. Новикова. – М.: Издательство физико-математической литературы, 2010. – 228 с.
2. Розин, В.М. Виртуальная реальность как форма современного дискурса / В.М. Розин // Виртуальная реальность: Философские и психологические аспекты. – М., 2007.