

Федоров Д.Ю. Подход к формализации описания деструктивного информационного воздействия на личность и общество // Информационная безопасность регионов России (ИБРР-2013). VIII Санкт-Петербургская межрегиональная конференция. Санкт-Петербург, 23-25 октября 2013 г.: Материалы конференции / СПОИСУ. – СПб., 2013. – 24-25 с.

Федоров Д.Ю.

Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ПОДХОД К ФОРМАЛИЗАЦИИ ОПИСАНИЯ ДЕСТРУКТИВНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛИЧНОСТЬ И ОБЩЕСТВО

В период становления информационного общества на передний план выступают гуманитарные аспекты информационной безопасности, т.е. методы нападения и защиты от деструктивного информационного воздействия (ДИВ) на личность и общество. Сдерживающим фактором развития гуманитарных аспектов информационной безопасности является недостаточно формализованный аппарат для описания угроз ДИВ. В работе предлагается подход к формализации описания ДИВ на личность и общество.

Познавая окружающую действительность, человек образует понятие о предметах и явлениях действительности. Система понятий, которая формируется у человека, отражает его мировоззрение и влияет в дальнейшем на его поведение. Информационное воздействие на структуру системы понятий приводит к перестроению картины мира человека. Базируясь на формализованном представлении знания (ФПЗ), предложенном проф. В.Я. Розенбергом, можно построить модель системы понятий человека и рассмотреть возможные типы атак на нее.

Суть ФПЗ заключается в автоматизированном построении многоуровневой сети знаний, вершинами которой являются элементы системы знаний – понятия, а дугами – связи между понятиями. Связь между понятиями осуществляется через определения. Таким образом, на основе ФПЗ можно автоматизировать построение системы понятий, на которую в повседневной жизни опирается человек. Построенная система выступает в качестве модели мировоззрения человека.

Рассмотрим варианты воздействия на сеть знаний человека. Наибольший интерес для субъектов ДИВ (манипуляторов) представляют системообразующие понятия, воздействие на которые приведет к максимальному перестроению структуры сети знаний. Выявить такие понятия можно автоматизировано по числу связей с другими понятиями.

Важно заметить, что механизмы получения новой информации и ДИВ принципиально не отличаются. Главное отличие - в цели, с которой информация передается человеку. Далее рассматриваются механизмы манипулятивного воздействия (скрытое психологическое воздействие), т.е. такого воздействия, которое побудило человека сделать поступок, из-за которого он оказался в проигрыше.

Приведем подход к классификации атак на сеть знаний.

Атакой 1 рода будем называть вид информационного воздействия на сеть знаний, при котором в сети появляется новый элемент – новое понятие. Введение в мировоззрение человека нового понятия приведет к образованию новых связей и перестроению его внутреннего представления о мире.

Атакой 2 рода будем называть вид информационного воздействия, при котором один из элементов сети знаний приобретает новое содержание, т.е. изменяется (замещается) его определение. Это приводит к перестроению связей между понятиями: появлению новых связей или изменению существующих. Предварительно, замещаемое понятие может быть актуализировано, т.е. на него направляется внимание объекта воздействия.

Например, частичное изменение взглядов на событие может потребовать от манипулятора провести подряд несколько видов информационных атак, используя при этом эмоциональную «завесу».

Предложенный подход к формализации описания атак на внутреннюю структуру знаний человека может быть спроецирован для описания ДИВ на уровне общества. Опасность общественного ДИВ заключается в неконтролируемости процесса воздействия, что может привести к отклонениям в психике людей (саморазрушению), поэтому каждому человеку необходимо развивать способность к рефлексии, внимательно относиться к поступающей информации и стараться выявлять цели, с которыми информация сообщается.