





Рисунок 1. Структура информационного конфликта в ИТКС СН

Задачи сбора данных о состоянии, намерениях и действиях противостоящей стороны возлагаются на средства в составе подсистемы наблюдения, а затруднение выполнения аналогичных действий противостоящей стороной – на средства из состава подсистемы воздействия. Таким образом, система управления (ЛПР), а также подсистемы наблюдения и воздействия являются пользователями ИТКС СН. Применительно к противостоящей ИТКС СН, информационный обмен между УТ которой осуществляется по каналам радиосвязи, средствами наблюдения будут являться средства радиомониторинга, а средствами воздействия – средства радиоэлектронного подавления.

Решение задачи обеспечения информационного превосходства в информационном конфликте достигается посредством информационных контактов средств наблюдения и воздействия одной из сторон с УТ из состава ТКС ИТКС СН противостоящей стороны [7].

Под информационным контактом средства наблюдения с УТ противостоящей стороны понимается процесс определения его координат, а также вскрытие режимов работы и содержания радиообмена между пользователями ТКС ИТКС СН противостоящей стороны [7–11]. Результатом осуществления подобных информационных контактов является собранный объем оперативной

информации, которая в дальнейшем используется системой управления (включая ЛПР) в ходе цикла принятия решений о применении базовых сил [7].

Под информационным контактом средства воздействия с УТ противостоящей стороны понимается воздействие на приемный тракт средства связи УТ в составе ТКС ИТКС СН с целью затруднить прием передаваемых сообщений и, как следствие, увеличить количество непереданных (переданных с достоверностью передачи ниже требуемого значения) сообщений. Результатом подобного информационного контакта является потеря в противостоящей ИТКС СН определенного объема оперативной информации, необходимого системе управления (ЛПР) при принятии решений о применении основных (базовых) сил [7; 8; 12; 13].

Несмотря на большое количество работ, связанных с исследованием информационных конфликтов в различных областях, недостаточно изученным является вопрос формализации показателя информационного превосходства, определяющего вклад различных подсистем в составе ИТКС СН. Таким образом, разработка элементов научно-методического аппарата оценивания информационного превосходства в информационном конфликте ИТКС СН является актуальной.























