

Д. М. Леонов, В. М. Калинин

(ВА РБ, Минск)

**СТРАТИФИЦИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ СЕТИ РАДИОДОСТУПА ПОДВИЖНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
СИСТЕМЫ СВЯЗИ
ТАКТИЧЕСКОГО ЗВЕНА УПРАВЛЕНИЯ**

Совершенствование форм специальных операций против систем управления основано на тщательном изучении принципов их построения, технической оснащенности и планов развития с целью определения наиболее уязвимых элементов, вывод из строя которых сорвет управление войсками (силами) и оружием [1].

При решении задач по управлению системами военного назначения в конкретных или прогнозируемых условиях обстановки объективно проявляются доминирующие требования к связи и сетям связи [2,3]. Динамика изменения состояний сетей связи в общем случае выше динамики остальных элементов системы управления, поскольку изменение обстановки по связи может инициироваться органом управления, условиями функционирования сетей связи, действиями должностных лиц при управлении связью. По этой причине уровень неопределенности обстановки по связи выше уровня неопределенности условий функционирования. Поэтому возможны два пути обеспечения требований к сетям связи: первый – синтез инвариантной структуры сети к состояниям ее элементов и внешним воздействиям; второй – синтез структуры под определенные условия функционирования. На практике в рациональном сочетании используются оба подхода. Первый подход позволяет определить стратегическую цель сети на этапах ее планирования и развертывания (план связи), а второй является основой ситуационного управления структурой сети на этапе обеспечения связи (тактика управления). Размерность множества возможных вариантов структуры сети определяется общесистемными принципами классификации ее состояний по условиям функционирования. Число возможных состояний с учетом их вероятностей используется в виде исходных данных для текущего контроля состояния системы. Такой подход позволяет представить сеть связи динамической управляемой системой.

Литература

1. Паршин, С. А. Современные тенденции развития теории и практики управления в вооруженных силах США / С. А. Паршин, Ю. Е. Горбачев, Ю. А. Кожанов. – М.: ЛЕНАНД, 2009. – 272 с.
2. Теория управления в системах военного назначения / А. В. Боговик [и др.]; под ред. И. В. Котенко. – М.: Воениздат, 2001. – 320 с.
3. Новые сетевые технологии в системах управления военного назначения / Под ред. Н. И. Буренина. – СПб.: ВУС, 2000. – 200 с.