

**М. В. Пылинский, В. М. Калинин**  
(ВА, Минск)  
**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ  
И ПЕРСПЕКТИВНОМУ РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ  
СВЯЗИ ТАКТИЧЕСКОГО УРОВНЯ**

Эффективная система связи тактического звена управления (ТЗУ) предполагает наличие в ее структуре сети радиосвязи, удовлетворяющей не только современным, но и перспективным требованиям по обеспечению управления войсками (силами) и оружием. Создание сетей радиосвязи и обеспечение их эффективного функционирования в ходе боя представляет в настоящее время одну из сложных задач, решение которой требует глубоких знаний не только современного состояния теории и практики организации радиосвязи, но и понимания тенденций и перспектив их развития. В области перспективного развития системы связи ТЗУ, и особенно ее основополагающего элемента сети радиосвязи, в настоящее время широко рассматривается вопрос внедрения и формирования сети радиодоступа подвижных пользователей как подсистемы сети радиосвязи. Для повышения эффективности системы связи тактического уровня необходимо проанализировать основные (существенные) свойства системы связи, которые, как правило, выражаются соответствующими показателями, и проверить их на предмет соответствия требованиям, предъявляемым со стороны системы управления. До недавнего времени наиболее проблемными для выполнения являлись требования по пропускной способности, мобильности и устойчивости. Сейчас, в дополнение к перечисленным, выдвигается требование по доступности системы связи.

Для оценки доступности предлагается использовать показатель, отражающий пространственный аспект, под которым подразумевается такое объективное топологическое положение пользователей системы управления относительно элементов системы связи, когда они всегда в состоянии воспользоваться созданным ею каналным ресурсом, имея в своем распоряжении штатные и приданные средства связи [1]. И с другой стороны, данный показатель учитывает конечную объективную устойчивость элементов системы связи в условиях комплексного воздействия противника.

**Литература**

1. Пылинский, М.В. Системное решение проблемы обеспечения доступности подвижных пользователей в тактическом звене управления / М. В. Пылинский // Сб. науч. ст. – 2012. – № 22. – С. 38–45.