

## **Формирование критерия оценки степени выполнения боевой задачи подразделением**

Савлучинский В.В.

Белорусский национальный технический университет

Изменение форм и способов ведения боевых действий создает необходимость обоснования тактических требований, в результате чего оцениваются боевые свойства и создаются новые системы оружия, а также изменяются пространственно-временные показатели боевых действий. При обосновании тактических требований нужно определить:

1. Распределение тактических задач между войсковыми формированиями различного уровня.
2. Рациональные характеристики образцов ВВТ.
3. Рациональное количество создаваемых образцов для укомплектования войск.

Для решения этих задач необходимо получить количественную оценку боевой эффективности общевойскового формирования и образцов вооружения и военной техники.

Под боевой эффективностью подразделений понимается степень реализации боевых возможностей войск в бою или способность выполнять боевые задачи при ведении боя против противника обладающего определенным составом сил и средств.

Для определения боевой эффективности подразделения необходимо выбрать критерий, с помощью которого будет проводится оценка. Выбранный критерий должен удовлетворять следующим требованиям:

- быть критичным к изменению характеристик подразделения, непосредственно влияющих на его эффективность;
- должен иметь такой физический смысл, чтобы его можно было вычислить на основе опыта боевого применения подразделений или по результатам эксперимента;
- должен учитывать всю совокупность решаемых боевых задач.

Обобщенным критерием, который наиболее полно удовлетворял бы вышеперечисленным требованиям, может быть разность относительных остатков сил и средств сторон после столкновения. Численное значение этого критерия будет характеризовать степень нанесенного поражения, уровень потерь своих сил и средств и способность подразделения выполнить последующую задачу, исходя из своих потерь и потерь противника.

Предложенный критерий может быть применен при создании математических моделей боевых действий подразделений для оценки качества моделируемых боевых задач.