

Д. Ю. Богданов, В. Д. Коноваленко

(ВА, Минск)

**ОПТИМИЗАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ
В ХОДЕ ВЫРАБОТКИ РЕШЕНИЯ НА ОРГАНИЗАЦИЮ
МАТЕРИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЙСК В ХОДЕ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ: ПРОБЛЕМЫ
ПРИМЕНЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Анализ процесса выработки и реализации решения на организацию материального обеспечения (МатО) войск в предстоящих действиях позволяет подразделить мероприятия (задачи), осуществляемые (решаемые) в системе МатО войск, на организационные и практические. При этом организационные мероприятия (задачи) связаны с процессом выработки решения на организацию МатО войск в предстоящих действиях. Практические мероприятия (задачи): истребование необходимого объема материальных средств (МатС), получение, хранение МатС, их выдача (доставка) и пополнение запасов до необходимого объема, в свою очередь, относятся к практической реализации принятого решения.

В структуре процесса выработки решения на организацию МатО при этом, как правило, выделяют следующие основные организационные задачи:

- прогнозирование потребности в МатС на предстоящие действия;
- уточнение обеспеченности (фактического наличия МатС);
- распределение ресурса и партий МатС по поставщикам и потребителям.

Для формализованной постановки, математического моделирования и количественного (качественного) решения указанных выше задач в известных (заданных) условиях может применяться различный научно-методический аппарат, в частности методы теории исследования операций. Вместе с тем, принятые в настоящее время в теории и практике организации МатО войск общелогические и математические методы выработки решения и планирования МатО несовершенны и требуют корректировки.

В связи с этим в докладе рассмотрены проблемы применения существующих моделей, методов оптимизации, используемых при решении основных задач планирования МатО войск в ходе боевых действий, а также предложены направления совершенствования и корректировки этих моделей, методов.