

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ТАКТИЧЕСКОГО ЗВЕНА

Латышевич А.А.

Белорусский государственный университет

Сегодня США И НАТО переходят на новую концепцию ведения войны – сетцентрическую. Сетцентрическая война – это война в век информации. Концепция сетцентрической войны принципиально улучшает способность вооруженных сил быстро и эффективно пустить в ход все имеющиеся ресурсы для достижения целей. Представленные в ней концепции ведения боевых действий позволяет вооруженным силам быстро приспосабливаться к динамической окружающей среде и вести адаптивные боевые действия. На тактическом уровне, концепция подразумевает массирование применение разнородных ударных средств («роев»), с возможностью наведения, перенацеливания и обеспечения их информацией о поражаемых объектах в реальном масштабе времени.

В данных условиях ведения асимметричных боевых действий ВС РБ, для достижения успеха над противником необходимо по-новому подойти к подготовке должностных лиц органов управления (далее – ДЛ ОУ) тактического звена. Большие возможности сегодня предлагают современные инновационные технологии, при их внедрении в практику подготовки военных специалистов тактического звена в области выработки и принятия решения. Такой подход обеспечит многовариантность обоснование следующих вопросов – соответствие ожидаемой эффективности боевых действий целям боевых действий и инвариантности применения сил и средств, в зависимости от поставленных задач и изменений обстановки. Выбор вариантов действий ДЛ ОУ при вскрытии замысла действий противника формализуется через прогнозирование вероятных вариантов его действий.

Процесс информационно-аналитической поддержки принятия решения включает наличие специфичных форм описания изменений обстановки, в большинстве которых применяются понятия, которые являются нечеткими. Поэтому задача ДЛ ОУ часто формулируются нечетко: «прикрыть объекты и войска...», «отразить удар воздушного противника с...», «обеспечить выполнение...». После проведения расчетов по тому или иному варианту выполнения нечетко поставленной задачи, возможно найти степень достаточности с помощью выбранного критерия оценки требуемого результата. Нечеткость информации обусловлена наличием в процессе принятия решений понятий и отношений с нестрогими ограничениями, а также оценочных результатов, с множеством показателей боевых действий.

С внедрением инновационных технологий появляется возможность уменьшения неопределенности в процессе принятия решений ДЛ ОУ и предлагаются следующие подходы к прогнозированию (моделированию) вариантов боевых действий при подготовке военных специалистов тактического звена – сценарный подход, альтернативные варианты будущего, «темной лошадки».

Подход к моделированию боевых действий ДЛ ОУ «темные лошадки», представляет собой метод прогнозирования, который рассматривает события, значимые по последствиям, но маловероятные с точки зрения их возможного возникновения сегодня. Однако их нельзя не учитывать, т.к. если они настанут, то это кардинально поменяет сценарий развития событий. Для подхода «темные лошадки» целесообразно моделирование ДЛ ОУ 5-7, а в некоторых случаях и 2-3 вариантов боевых действий.

Совокупность всех выбранных ДЛ ОУ вариантов боевых действий с применением математических моделей боевых действий составит основу решения на боевые действия. В данном случае, закладываются условия возможности реализации выбранных вариантов боевых действий и перехода с одного варианта в другой, т.е. ведение боевых действий соединением (воинской частью) возможно одновременно по 4-5 вариантам. При этом, остальные варианты не откидываются с «семейства замыслов», а сохраняются в базе данных с целью их немедленного использования для принятия ответных действий в ходе ведения боевых действий соединением (воинской частью).

Целенаправленный поиск рациональных способов ведения боевых действий позволяет рассматривать не только наиболее вероятные формы конкретных событий, но и все возможные другие ситуации. При исследовании сетцентрических боевых действий необходимо считаться со всеми возможными, даже трудно представляемыми вариантами, т.к. боевая обстановка всегда характеризуется неповторимостью ее элементов, связей и отношений. Эта особенность условий боевой деятельности определяет математическое моделирование как средство предвидения возможных вариантов событий, как благоприятных, так и неблагоприятных.

Таким образом, внедрение в практику подготовки военных специалистов тактического звена инновационные технологий в области выработки и принятия решения обеспечит не только новое мышление командиров и многовариантность своих действий, но и возможность тактического планирования вышестоящими ОУ при ведении сетцентрических боевых действий.