

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ ВВС И ВОЙСК ПВО

Журко Р.Ю., Стогначев Р.В.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь

Abstract. The article discusses innovative technologies in the study of electronic equipment of the Air Force and Air Defense Forces

Современный период развития общества характеризует процесс информатизации. Информатизация общества – организационный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, общественных объединений на основе формирования и использования информационных ресурсов. Происходящая мировая информатизация общества отражается и на Республике Беларусь. Так, в настоящее время, в Республике Беларусь происходят существенные изменения в национальной политике образования. Это связано со всесторонним развитием инновационных технологий и внедрением их во все стороны жизни общества, в том числе и военного образования.

Инновация — это результат инвестирования в разработку и получение нового знания, ранее не применявшейся идеи по обновлению сфер жизни людей и последующий процесс внедрения (производства) этого, с фиксированным получением дополнительной ценности (прибыль, опережение, лидерство, приоритет, коренное улучшение, качественное превосходство, креативность, прогресс).

Таким образом необходим процесс: инвестиции — разработка — процесс внедрения — получение качественного улучшения.

Понятие инновация относится как к радикальным, так и постепенным (инкрементальным) изменениям в продуктах, процессах и стратегии организации (инновационная деятельность). Целью нововведений является повышение эффективности, экономичности, качества, удовлетворенности клиентов организации. Исходя из этого, понятие инновационности можно отождествлять с понятием предприимчивости — бдительности к новым возможностям улучшения работы организации (коммерческой, государственной, благотворительной).

Военно-воздушные силы и войска противовоздушной обороны (ВВС и ВПВО)— один из видов Вооружённых сил Республики Беларусь, предназначенный для прикрытия административных, военных, экономических центров Республики Беларусь, группировок её войск от ударов противника с воздуха, а также для поражения объектов и войск противника и обеспечения боевых действий Сухопутных войск.

В состав ВВС входят следующие рода войск: авиация (рода авиации - бомбардировочная, штурмовая, истребительная авиация противовоздушной обороны, разведывательная, транспортная и специальная), зенитные ракетные войска, радиотехниче-

ские войска, специальные войска, части и учреждения тыла.

Анализ локальных войн и вооруженных конфликтов современности показывает, что сегодня ВС США и НАТО перешли на новую концепцию ведения войны – сетевую. Сетевая война — концепция ведения войны, при которой все участники боевых действий (командование, военная техника, живая сила) объединены в единую информационную сеть. Такой подход позволяет повысить как синхронизацию подразделений, так и скорость командования. Концепция предполагает активное использование беспилотников, высокоточного оружия, хорошо защищённых устойчивых каналов связи с высокой пропускной способностью, а также широкое использование средств радиоэлектронной борьбы. Это позволит наносить удары по противнику с дальних расстояний и непрерывно.

Процесс поддержки принятия решения включает наличие специфичных форм описания изменений обстановки, в большинстве которых применяются понятия, которые являются нечеткими. 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, при подготовке и обучении офицеров, появляется возможность уменьшения неопределенности в процессе принятия решений.

В свою очередь, применение инновационных технологий в образовательном процессе, позволяет повысить качество образования и сформировать будущего военного специалиста высокого уровня, способного успешно принимать рациональные решения в условиях сетевых боевых действий.

Литература

1. Военно-воздушные силы и войска ПВО Республики Беларусь [Электронный ресурс] // – Режим доступа: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/tuwiki/626385>. – Дата доступа: 10.03.2020.
2. Информатизация общества [Электронный ресурс] // – Режим доступа: https://pedagogical_dictionary.academic.ru/1313/. – Дата доступа: 12.03.2020.
3. Инновационные технологии при изучении радиоэлектронной техники ВВС и войск ПВО [Электронный ресурс] // БГУ. – Режим доступа: <http://elib.bsu.by/handle/123456789/202809>. – Дата доступа: 12.03.2020.