

# НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Пинголь А.И.

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

Федоренко В.А.

Аннотация. Данная работа рассматривает основные аспекты развития ИКТ в Вооруженных Силах. Называет особенности будущих изменений и нововведений, которые затронут каждую сторону данной технологии.

В инновационной экономике, основанной на знаниях, важной задачей является оценка уровня развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) как в мире, так и в отдельном государстве. Информационно-коммуникационные технологии – это двигатель научно-технического прогресса, поэтому для развития передового оборонного комплекса эта технология очень необходима.

В настоящее время информационно-коммуникационные технологии используются практически во всех сферах жизни, в том числе и в оборонной. Современные реалии мировых военных конфликтов и столкновений показывают, что успешное решение задач, стоящих перед Вооруженными Силами, во многом определяется уровнем информационного и аналитического обеспечения их деятельности. Систематическое накопление и оперативное использование достоверной информации, характеризующей оперативную обстановку, ее своевременный анализ - одно из важнейших условий успешного функционирования армий как в мирное, так и военное время [1].

В целом в Вооруженных Силах Республике Беларусь в автоматизированном режиме с помощью ЭВМ обрабатывались задачи самого различного уровня с количеством обрабатываемых запросов примерно одного миллиона в год. Повышается качество управления процессами использования информационно-коммуникационных технологий. Доля затрат на закупку программного обеспечения и услуги системной интеграции в структуре бюджетных расходов на использование информационно-коммуникационных технологий в деятельности Вооруженных Сил увеличивается, что в целом отражает развитие функциональных возможностей и повышение сложности используемых в деятельности систем и ресурсов [2].

На современном этапе главными задачами информационного обеспечения деятельности служб и подразделений Вооруженных Сил Республики Беларусь следует определить:

- создание единого информационного пространства в рамках Республики Беларусь, обеспечивающего оперативное представление информации сотрудникам всех подразделений;
- в соответствии с основными положениями Концепции национальной безопасности Республики Беларусь – обеспечение необходимого уровня безопасности информационных систем и ресурсов, их целостности и конфиденциальности, основанных на применении единых требований защиты информации от несанкционированного доступа или изменения [3];
- применение криптографических средств защиты информации является обязательным для информационных систем и ресурсов, содержащих сведения, составляющие служебную и государственную тайну [3];
- централизацию и объединение конкурсов на поставку однотипной продукции для нужд подразделений Вооруженных Сил, в том числе типового аппаратного, а также программного обеспечения, имеющего соответствующие лицензии, осуществляющегося в целях экономии бюджетных средств и повышения эффективности бюджетных расходов [4];
- улучшение материально-технического обеспечения;
- информирование в Вооруженных Силах о передовом опыте и инновациях в сфере информационно-коммуникационных технологий.

Перед информационно-коммуникационными технологиями в Вооруженных Силах впереди еще долгая история развития и обширные перспективы. Этот то путь развития, на который стоит уделять наиболее пристальное внимание. В будущем именно акцент на ИКТ, позволит содержать оборонную силу нашей Республики Беларусь на самом высоком уровне.

#### Список использованных источников:

1. Борзенкова, Т.А. Анализ развития отрасли ИКТ в Беларуси/ Т.А. Борзенкова, Н.С. Баранова// 52-я науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 25-30 апреля 2016 г. / Белорус. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники. Минск, 2016. – С. 87–88.
2. Информационное общество в Республике Беларусь: стат. сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2017. – 109 с.
3. Концепция национальной безопасности Республики Беларусь : Указ Президента Респ. Беларусь от 9 ноября 2010 г., № 575 // Консультант Плюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. - Минск, 2015.
4. М. Ибрагим //Веснік сувязі, 2016. – №1. –С. 11– 14.