

Студ. К.Ю. Исунов
Науч. рук. нач. кафедры А.В. Зеленкевич
(военная кафедра, БГТУ)

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Автоматизированные системы управления (АСУ) – это человеко-машинные системы, в которых ряд операций, процедур и действий по сбору и передаче информации, переработке ее и формированию управляющих воздействий на объект управления выполняются техническими средствами. При этом принятие окончательных управленческих решений на верхних уровнях управления остается за человеком.

Эти важнейшие факторы отличают АСУ от автоматических систем, т.е. технических устройств, которые действуют по заданной программе под наблюдением человека, но без его вмешательства. Среди технических средств, используемых в АСУ, особое место занимают средства микропроцессорной техники (компьютеры, контроллеры, управляющие вычислительные комплексы) [1].

Командование военными силами прилагает значительные усилия к тому, чтобы звенья оперативного руководства обеспечивали быстрое, устойчивое, надежное, непрерывное и гибкое управление Вооруженными Силами, как в мирное, так и в военное время.

При этом большая роль отводится автоматизации управления боевыми силами, в основе которой лежат следующие принципы:

1. Внедрение средств вычислительной техники во все органы управления стратегических, оперативных и тактических звеньев.
2. Комплексная автоматизация процессов управления боевой деятельностью войск.
3. Наличие развитых систем связи, позволяющих оперативно и надежно передавать данные в глобальном масштабе и организовывать связь в новых районах.

Указанные принципы находят практическое воплощение в автоматизированных системах управления войсками (далее – АСУВ), которые обеспечивают сбор, передачу, обработку и представление командирской информации, необходимой для управления войсками при подготовке и ведении боевых операций, а также доведение принятых решений до войск.

АСУВ – это человеко-машинная система, обеспечивающая высокий уровень оперативного управления войсками как в мирное, так и в военное время для всех видов боевых действий.

Внедрение АСУВ в работу органов управления войсками выполняется в целях повышения устойчивости, непрерывности, оперативности и скрытности управления войсками, а также эффективного использования их боевых возможностей при решении задач в бою [2].

Автоматизация управления войсками подразумевает использование современных средств вычислительной техники и различных высокопроизводительных технических устройств сбора, накопления, обработки и передачи информации совместно с соответствующим информационным, математическим и программным обеспечением.

ЛИТЕРАТУРА

1. Автоматизированные системы управления // ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИУ) ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭЛЕКТРОНИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК [Электронный ресурс]. – 2001. – Режим доступа: [https://su.susu.ru/lk/f/Консп_%20лекц_%20по%20дисц_Теор_основы%20АУ.pdf#:~:text=Автоматизированные%20системы%20управления%20\(АСУ\)%20,объект%20управления%20выполняются%20техническими%20средствами.](https://su.susu.ru/lk/f/Консп_%20лекц_%20по%20дисц_Теор_основы%20АУ.pdf#:~:text=Автоматизированные%20системы%20управления%20(АСУ)%20,объект%20управления%20выполняются%20техническими%20средствами.) – Дата доступа: 20.03.2022.

2. Автоматизированные системы управления войсками // Студопедия [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: https://studopedia.ru/18_27985_avtomatizirovannye-sistemi-upravleniya-voyskami.html. – Дата доступа: 20.03.2022.

УДК 355/359

Студ. А.В. Порхомович
Науч. рук. нач. кафедры А.В. Зеленкевич
(военная кафедра, БГТУ)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОГИСТИКИ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ПОДВОЗА ОРУЖИЯ И БОЕПРИПАСОВ

Логистика комплекс организационно-управленческих и производственно-технологических процессов по эффективному обеспечению организации движения материальных и иных ресурсов.

Более широкое определение логистики позиционирует её как учение о планировании, управлении и контроле движения материальных, информационных и финансовых ресурсов в различных системах [1].

Военная логистика это системы обеспечения армии всем нужным для нормального ее существования, как же это наука о самой структуре