

Т Е З И С Ы

лекции АКАДЕМИКА ГЛУШКОВА В.М.
на оперативном собрании руководя-
щего состава управления округа
и армий 9.2.1978г. -

"ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ В ОПЕРАТИВНОЙ ПОДГОТОВКЕ"

I. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КИБЕРНЕТИКИ КАК НАУКИ И ЕЁ ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ - ЭВМ

1) Кибернетика как наука, её значение на современном этапе развития общества. История создания и развития ИК АН Украины и его роль сегодня.

2) ЭВМ - техническая база кибернетики.

Этапы развития ЭВМ.

3) Современное состояние и перспективы развития ЭВМ в СССР и за рубежом.

4) Математическое обеспечение ЭВМ и перспективные направления его развития.

П. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВНЕДРЕНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1) Краткая история и состояние работ по созданию АСУ народнохозяйством в СССР и других странах.

Техническая база АСУ.

2) Состояние, проблемы и перспективы её развития в т.ч. читающие автоматы, как средство повышения эффективности информационного обеспечения АСУ.

3) Автоматизированные системы управления войсками, особенности их научного, технического и математического обеспечения;

- АСУ боевыми средствами;
- АСУ боевыми действиями войск;
- АСУ тыла и материально-технического обеспечения.

4) Перспектива и реальные возможности применения современных средств автоматизации для создания информационно-справочных систем в штабах различных уровней.

III. ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ В ОПЕРАТИВНОЙ ПОДГОТОВКЕ ШТАБОВ

1) Моделирование - важнейший инструмент анализа и синтеза сложных систем. Способы моделирования сложных систем (физический, математический),

2) Суть и особенности математического моделирования боевых действий.

3) Возможности применения существующих методов разработки :и использования математических моделей для решения вопросов повышения эффективности боевых операций войск.

—————H—————r—————.

В Штабе КВО решается целый комплекс оперативно-тактических задач, представляющих собой частные математические модели боевых действий войск. С этими задачами вы познакомитесь сегодня на практических занятиях, которые будут проведены на Вычислительном центре округа.

1У. Институт кибернетики в решении задач автоматизации'и математического обеспечения в интересах ВС СССР.