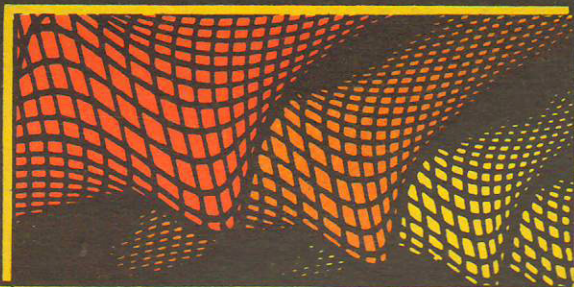




машинная графика

для автоматизированных систем планирования и управления
в строительстве

XXVI съезду КПСС
посвящается



Пятилетке
эффективности
и качества -
энтузиазм
и творчество
молодых

Центральная выставка
научно-технического творчества молодежи

НТТМ-80

МАШИННАЯ ГРАФИКА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Существенной особенностью современного управления и проектирования в строительстве является широкое применение ЭВМ.

Наглядность результатов расчетов повышается при их оформлении в виде графического документа.

В ЦНИПИАСС Госстроя СССР разработаны программные средства вывода графической информации, пригодные для использования в различных прикладных программах.

Все чертежи этих стендов выполнены в ЦНИПИАСС автоматически с помощью ЭВМ и графопостроителя.



В автоматизированных системах планирования, управления и проектирования вывод результатов расчетов часто должен быть осуществлен в графической форме. Автоматизированные системы в строительстве требуют самой разнообразной по форме и содержанию графической информации: от карт ситуационных планов местности и стройгенпланов до рабочих чертежей планов, разрезов и узлов крупных строительных объектов; от графиков простейших функциональных зависимостей до комплексных сетевых графиков календарных планов.

В ЦНИПИАСС Госстроя СССР впервые в Советском Союзе разработан унифицированный программный комплекс для вывода графической информации из различных прикладных программ решения задач планирования, управления, организационно-технологического проектирования и ряда сложных задач архитектурного проектирования.

Характерные особенности программного комплекса:

- универсальность и широкие функциональные возможности;
- независимость от устройств вывода;
- модульность структуры и возможность наращивания;
- простота использования;
- возможность работы на различных языках программирования (ФОРТРАН, ПЛ/1 и др.).

Программный комплекс вывода графической информации основан на развитии комплекса программ ГРАФОР ЕС.

Руководитель научного направления д-р техн. наук, проф. А.А.Гусаков.
Руководитель разработок канд. техн. наук В.А.Львов.
Исполнители: Г.В.Максимов, В.А.Чесноков, Г.А.Ваганян, Л.С.Лебедева,
А.С.Пак, С.В.Шайтура.

Вычерчивание на электронном графопостроителе осуществили операторы Л.А.Лебедева, С.П.Потапова.