

ТЕМАТИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ в оперативном управлении отраслью



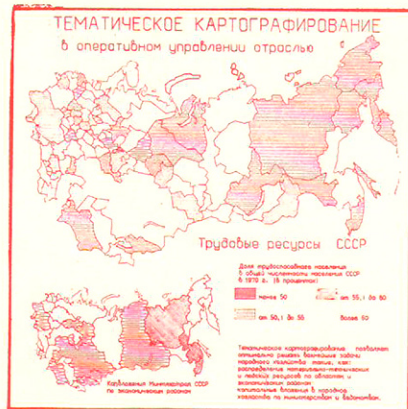
Трудовые ресурсы СССР

Доля трудоспособного населения
в общей численности населения СССР
в 1970 г. (в процентах)



Капбложения Минтяжстроя СССР
по экономическим районам

Тематическое картографирование позволяет оптимально решать важнейшие задачи народного хозяйства такие, как: распределение материально-технических и людских ресурсов по областям и экономическим районам; капитальные вложения в народное хозяйство по министерствам и ведомствам.



При разработке автоматизированных систем планирования и управления строительством часто приходится обрабатывать статистическую информацию, зависящую от географического расположения, климата, населенности того или иного района, имеющегося транспорта и т.д.

Разработан комплекс программ для тематического картографирования как оперативного и дешевого способа построения экспресс-карт, отображающих различные экономические показатели, распределенные по областям, республикам и экономическим районам.

Введение картографической модели,
формирующей карты в их традицион-

ном виде, использующей сложившиеся картографические формы (или даже готовые контурные карты), позволяет рассматривать этот метод не только как средство научного исследования, но и как аппарат для решения актуальных задач планирования и управления строительством.

Система может работать в интерактивном режиме, для чего создана специальная методика и разработан математический аппарат, который позволяет осуществлять формирование определенной структуры графических данных в процессе ввода информации.

Пакет прикладных программ по организации ввода и формированию базы графических данных картографической подосновы позволит обеспечивать решение следующих задач:

- ввод исходной информации с кодировщика с маркировкой каждого объекта;
- оперативное исправление координат объекта;
- штриховка замкнутых областей произвольных конфигураций;
- отображение корреляционных зависимостей изменением угла и густоты штриховки.