

33С5(С2)
Т41

УДК 711.12/13

Тимчук Н. Ф. Методы экономического обоснования развития городов и районов. Киев, «Будівельник», 1974, стр. 168. Книга освещает методы системного анализа и практического решения проблем социально-экономического развития городов и районов. Главное внимание сосредоточено на математическом моделировании функциональных элементов системы населенных мест. Предлагаются модели демографического роста и прогнозирования численности городов, их социально-экономического взаимодействия, а также маятниковой миграции населения.

Значительное место уделено количественному анализу закономерностей экономического развития городов и районов, установленных на основании специальных исследований. Даны методические рекомендации по определению оптимальной структуры народного хозяйства населенных мест, а также экономическому районированию территорий.

Издание рассчитано на инженерно-технических работников проектных и научно-исследовательских организаций, которые занимаются вопросами градостроительства, социологии, развития и размещения производительных сил.

Рисунков 22, таблиц 24.

© Издательство «Будівельник», 1974 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В решении вопросов повышения эффективности общественного производства важное значение придается рациональной организации производительных сил и, в частности, научному обоснованию экономического развития городов, составляющих основу расселения людей и размещения отраслей народного хозяйства. Для решения этих вопросов необходимо не только познать социально-экономические процессы формирования и развития городов, но и разработать методы управления этими процессами в будущем.

На рост населенных мест, а также на методы его изучения и прогнозирования влияет социальный и научно-технический прогресс. На смену традиционным представлениям о городе как обособленном территориально-производственном образовании приходят новые. Теперь город рассматривается как отдельное звено в системе народного хозяйства района. Поэтому при проектировании городов необходимо учитывать их роль и сочетать функции в масштабе района или страны. Естественно, при этом увеличивается число и размерность проектных задач, возрастает объем информации. Однако эти трудности могут быть успешно преодолены с помощью универсальной методологии, основанной на концепции систем и названной системным анализом. Эта методология предполагает, что города и взаимодействующие с ними населенные места различных типов (поселки и села) формируют целостные образования — территориальные системы поселений, отличающиеся структурной и функциональной иерархией их элементов.

Эффективность системного анализа в обосновании развития городов и районов обеспечивается при использовании математических методов и электронно-вычислительной техники, позволяющих осуществлять многовариантные расчеты.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| ПРЕДИСЛОВИЕ | 3 |
| МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ И РАЙОНОВ | 5 |
| Понятие о системах населенных мест. Типология систем | 5 |
| Закономерности формирования функциональных подсистем | 22 |
| Определение границ систем населенных мест как объектов районной планировки | 93 |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГОРОДОВ И РАЙОНОВ | 108 |
| Проблемы оптимизации и прогнозирования производственно-территориальных систем | 108 |
| Моделирование территориальных систем расселения | 130 |

Николай Федорович Тимчук

Методы экономического обоснования развития городов и районов

Редактор А. В. Пекур
Художественный редактор Н. С. Величко
Технический редактор С. Г. Герасимова
Корректор Г. М. Фиалко

