

М. К. БАНДМАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
КОМПЛЕКСЫ

ТЕОРИЯ  
И ПРАКТИКА  
ПРЕДПЛАНОВЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ  
И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

М. К. БАНДМАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
КОМПЛЕКСЫ:  
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА  
ПРЕДПЛАНОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ответственный редактор  
академик А. Г. Аганбегян



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
Новосибирск · 1980

**Бандман М. К. Территориально-производственные комплексы: теория и практика предплановых исследований. — Новосибирск: Наука, 1980. 256 с.**

Дается анализ ТПК как формы пространственной организации производительных сил, предпосылок и условий их формирования. Обсуждаются вопросы места ТПК в системе предплановых исследований и перспективного планирования. Большое внимание уделяется изложению подхода и инструмента предплановых исследований ТПК, разработанного в Институте экономики и организации промышленного производства СО АН СССР. Дано описание основных черт ТПК как объектов моделирования, сформулирована общая задача оптимизации структуры комплексов и задачи отдельных этапов ее решения.

Книга рассчитана на географов и экономистов, специализирующихся в области исследования территориальных систем и перспективного планирования. Она может быть использована работниками плановых органов, научно-исследовательских и проектных институтов, преподавателями и студентами географических и экономических факультетов вузов.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	3
Глава 1. ТПК как форма пространственной организации производительных сил . . . . .	5
1. Специфические черты современного этапа становления теории и практики формирования ТПК . . . . .	5
Территориальное разделение труда — важнейшее условие совершенствования пространственной организации производительных сил (5). Теория ТПК — составная часть общей теории размещения и территориальной организации производительных сил (9). Современный этап развития теории ТПК (11).	
2. Программы решения крупных народнохозяйственных проблем и формирование ТПК . . . . .	15
Группировка проблем по их влиянию на формирование территориальной структуры хозяйства (15). Зональные проблемы (18). Производственные межотраслевые региональные проблемы (19). Социально-экономические региональные проблемы (26).	
3. Программно-целевые территориально-производственные комплексы . . . . .	27
Два типа ТПК (27). Определение и специфические черты программно-целевых ТПК (33). Состав ТПК (37). Территория и границы программно-целевых ТПК (40). Программно-целевые и традиционные ТПК Сибири (46).	
Глава 2. Программно-целевые ТПК как объект системного анализа . . . . .	58
1. ТПК как объект структурно-системных исследований . . . . .	58
Необходимость и возможность привлечения методов системного анализа для исследования ТПК (58). Основные системные свойства ТПК как элемента народного хозяйства страны (61). Основные системные свойства ТПК как формы пространственной организации производительных сил (64). Системные свойства ТПК как объекта предплановых исследований (69).	
2. ТПК в целом как объект моделирования . . . . .	74
Группировка элементов ТПК (74). Внутрикомплексные связи (76). Внешние связи ТПК (79). Фазы создания ТПК (81). Изменение внешних ситуаций и внутренних условий формирования и функционирования ТПК (85).	
3. Элементы ТПК как объекты моделирования . . . . .	88
Производство как элемент ТПК (88). Инфраструктура как элемент ТПК (93). Население как элемент ТПК (101). Локальные природные ресурсы как элемент программно-целевых ТПК (104).	
Глава 3. Подход к оптимизации формирования ТПК . . . . .	112
1. Место программно-целевых ТПК в предплановых исследованиях, планировании и управлении народным хозяйством . . . . .	112
Интегральные системы территориальной организации народного хозяйства (112). Совершенствование процесса предпланового обоснования и планирования программно-целевых ТПК (117). Генеральная схема ТПК — основной предплановый документ (119). Пути совершенствования управления процессом формирования ТПК (121).	

2. Исходные позиции подхода к оптимизации формирования ТПК . . . . .	127
<p>Две стадии исследования структуры производительных сил региона (128). Оптимизация производственной структуры района (132). Оптимизация пространственной структуры района (136). Содержание и условия решения задачи оптимизации структуры ТПК (137). Условия изменения заданий и использования ресурсов (145).</p>	
3. Логическая схема оптимизации формирования ТПК . . . . .	150
<p>Декомпозиция общей задачи (150). Этапы оптимизации формирования ТПК (160). Последовательность, содержание и инструмент решения общей задачи оптимизации формирования ТПК по этапам (162). Направления анализа результатов решений (175). Универсальность схемы, условия и направления возможной ее модификации (181).</p>	
Глава 4. Инструмент оптимизации формирования ТПК . . . . .	188
1. Группа моделей оптимизации формирования ТПК . . . . .	188
<p>Выбор инструмента и требования к моделям (188). Состав группы моделей оптимизации формирования ТПК (191). Координация работы моделей, согласование и взаимоувязка результатов решений (206).</p>	
2. Территориально-производственные региональные мезомодели . . . . .	213
<p>Тип модели (213). Структура модели (215). Представление условий формирования и функционирования объектов исследования (218).</p>	
3. Территориально-производственная региональная мезомодель оптимизации пространственной структуры системы ТПК экономического района . . . . .	224
Заключение . . . . .	249