

И.Д. БЕЛОГОРЦЕВ, А.Д. КУДИНЕНКО,
В.М. СОЛОМЕННИК

РАЙОННАЯ ПЛАНИРОВКА И РЕГИОНАЛЬНОЕ РАССЕЛЕНИЕ

Допущено Министерством высшего и среднего специального образования БССР в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Сельскохозяйственное строительство", "Городское строительство"

МИНСК
"ВЫШЭЙШАЯ ШКОЛА"
1986

ББК 85.118я73

Б43

УДК 711.2+312:911.3] (075.8)

Рецензенты: кафедра городского строительства Горьковского инженерно-строительного института; директор института БелНИИГипросельстрой, засл. архитектор БССР, канд. архит. В.Э. Соколовский

Белогорцев И.Д. и др.

Б43 Районная планировка и региональное расселение: [Учеб. пособие для строит. спец. вузов]/И.Д. Белогорцев, А.Д. Кудиненко, В.М. Соломенник. — Мн.: Выш. шк., 1986. — 136 с., ил.

В пер.: 55 к.

В пособии рассматриваются вопросы формирования систем расселения, их функциональной и архитектурно-планировочной организации, принципы современного развития региональных систем расселения с учетом социальной и экономической специфики районов.

Для студентов инженерно-строительных вузов специальностей 1206 "Городское строительство", 1205 "Сельскохозяйственное строительство".

Б $\frac{4902030000-172}{М304 (05)-86}$ 88-86

ББК 85.118я73

*Игорь Дмитриевич Белогорцев. Анатолий Дмитриевич Кудиненко.
Василий Михайлович Соломенник*

РАЙОННАЯ ПЛАНИРОВКА И РЕГИОНАЛЬНОЕ РАССЕЛЕНИЕ

Зав. редакцией *В.Г. Самарина*. Редактор *Ж.И. Васюк*. Мл. редакторы *А.П. Берлина, Т.И. Крючкова*. Худож. редактор *В.Н. Валентович*. Техн. редактор *Л.И. Счисленок*. Корректор *З.Б. Звонарева*. Оператор *И.В. Скубий*

ИБ №1971

Подписано в печать 05.12.85 г. АТ 18876. Формат 60x90 1/16. Бумага офсетная. Офсет. печать. Гарнитура Пресс-Роман. Усл. печ. л. 8,5. Усл.-кр.-отт. 8,81. Уч.-изд.л. 10,52. Тираж 1800 экз. Зак. 5002. Цена 55 к.

Издательство "Высшая школа" Государственного комитета БССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли. 220048, Минск, проспект Машерова, 11. Типография "Победа". Молодечно, ул. Тавлая, 11.

Отпечатано с оригинала-макета, подготовленного в издательстве "Высшая школа".

© Издательство "Высшая школа", 1986.

ПРЕДИСЛОВИЕ

XXVI съезд КПСС принял решение о разработке генеральной схемы размещения производительных сил СССР на перспективу. В документе должны учитываться: необходимость улучшения размещения производительных сил, территориальное разделение труда; увеличение вклада каждой союзной республики в решение общегосударственных задач; дальнейшая электрификация народного хозяйства, обеспечение эффективного вовлечения в хозяйственный оборот топливно-энергетических и минерально-сырьевых ресурсов восточных и северных районов: последовательное проведение мер по ограничению роста крупных, развитию малых и средних городов, размещение в них специализированных, высокопроизводительных производств, филиалов предприятий, объединений; создание крупных территориально-производственных комплексов, всемерное развитие агропромышленного комплекса; дальнейшее ускорение научно-технического прогресса.

Этими указаниями XXVI съезда КПСС определяются очередные задачи территориально-производственного планирования и прежде всего — районной планировки на 11-ю пятилетку и на период до 1990 г.

Цель настоящего учебного пособия — ознакомить студентов инженерно-строительных институтов с задачами районной планировки и регионального расселения, их методологическими основами. В нем показывается значение районной планировки в народно-хозяйственном планировании и проектировании, ее виды и объемы; даются анализ территорий, природных условий и ресурсов, понятие об инженерной инфраструктуре; описываются методы инженерной подготовки территорий, формирования групповых систем расселения.

В условиях развитого социализма планировочные проблемы особо актуальны, над решением их работают большие коллективы специалистов — не только планировщиков и градостроителей, но и ученых и практиков других специальностей.

В пособии сделана попытка отразить современные взгляды на наиболее важные проблемы районной планировки, методологические основы разработки проектных решений и осуществление проектов. Оно может использоваться при подготовке инженеров большинства строительных специальностей: городское строительство; водоснабжение и канализация; рациональное использование водных ресурсов; гидромелиорация; автомобильные дороги; архитектура.

Авторы выражают благодарность рецензентам — коллективам БелНИИ-гипросельстроя и кафедры городского строительства Горьковского инженерно-строительного института имени В.П. Чкалова, заслуженному архитектору БССР, доценту В.Э. Соколовскому и профессору П.П. Коваленко за ценные советы и замечания, направленные на улучшение книги.

И.Д. Белогорцев

ЛИТЕРАТУРА

- Материалы XXVI съезда КПСС. — М.: Политиздат, 1981. — 216 с.
- Материалы XXIX съезда Коммунистической партии Белоруссии. — Мн.: Беларусь, 1981. — 128 с.
- Материалы майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС. — М.: Политиздат, 1982. — 111 с.
- Материалы ноябрьского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС. — М.: Политиздат, 1983. — 25 с.
- Основные направления экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года. — М.: Политиздат, 1981. — 95 с.
- Баранов Н.В.* Современное градостроительство. — М.: Стройиздат, 1962. — 267 с.
- Белогорцев И.Д., Гурин И.И., Кустанович С.М.* Развитие городов Белоруссии. — Мн.: Полымя, 1967. — 86 с.
- Богорад Д.И.* Конструктивная география района. — М.: Мысль, 1965. — 407 с.
- Владимиров В.В.* Расселение и окружающая среда. — М.: Стройиздат, 1982. — 227 с.
- Давиджиев М.* Системы расселения. — М.: Стройиздат, 1981. — 211 с.
- Давидович В.Г.* Планировка городов и районов. — М.: Стройиздат, 1964. — 362 с.
- Заварина М.В.* Строительная климатология. — Л.: Гидрометеоздат, 1976. — 312 с.
- Заков А.И.* Применение математических методов в районной планировке: Математическое моделирование. Обзор. — М.: 1978. — 28 с.
- Иодо И.А.* Основы градостроительства. — Мн.: Выш. шк., 1983. — 199 с.
- Комплексная районная планировка/Под ред. В.Н. Белоусова. — М.: Стройиздат, 1980. — 248 с.
- Кузнецов Г.А., Кирсанов В.А., Татур П.К.* Сельскохозяйственная районная планировка. — М.: Колос, 1981. — 304 с.
- Марков Е.М., Бутузов В.П., Таратынов В.А.* Малые города в системе расселения. — М.: Стройиздат, 1980. — 196 с.
- Основы советского градостроительства. — М.: Стройиздат, 1967. Т. 3. — 194 с.
- Перцик Е.Н.* Районная планировка. — М.: Мысль, 1973. — 270 с.
- Перцик Е.Н.* Город в Сибири: Проблемы, опыт, поиск, решения. — М.: Мысль, 1980. — 286 с.
- Пушкин Ю.З., Шнайдер И.М., Михалков А.И.* Формирование территориально-производственных комплексов. — М.: Знание, 1978. — 64 с.
- Савченко И.П., Липявкин А.Ф.* Основы районной планировки. — М.: Высш. шк., 1970. — 280 с.
- Сигаев А.В.* Планировочные и транспортные проблемы городских агломераций. — М.: Стройиздат, 1978. — 152 с.
- Смирнов В.И., Кожевников В.С., Гаврилов Г.М.* Охрана окружающей среды при проектировании городов. — Л.: Стройиздат. Ленингр. отдние, 1981. — 168 с.
- Страускас В.П.* Градостроительная организация районов и центров отдыха. — Л.: Стройиздат. Ленингр. отдние, 1977. — 164 с.
- Хорев Б.С.* Городские поселения СССР. — М.: Мысль, 1968. — 256 с.
- Транспортные проблемы групповых систем населенных мест: Совмест. исслед. по плану научн.-техн. сотрудничества между СССР и ЧССР. — М.: Стройиздат, 1979. — 64 с.
- Яргина З.Н.* Градостроительный анализ. — М.: Стройиздат, 1984. — 345 с.

Предисловие	3
Глава 1. Этапы развития районной планировки	
1.1. Возникновение и развитие районной планировки в СССР и за рубежом	4
1.2. Задачи и сущность районной планировки	13
1.3. Стадии и состав работ по районной планировке	14
Глава 2. Цели и задачи оценки современного состояния территорий	
2.1. Оценка территорий по природным условиям и антропогенным факторам	17
2.2. Комплексная оценка территорий	20
2.3. Демографическая емкость территорий	23
Глава 3. Районная планировка и экономическое районирование	
3.1. Понятие об экономическом районе	25
3.2. Размещение промышленных объектов	25
3.3. Принципы аграрно-промышленной интеграции	30
3.4. Формирование территориально-производственных комплексов	32
3.5. Границы систем расселения	34
Глава 4. Развитие территориальной структуры групповых систем расселения	
4.1. Особенности развития крупных городов	37
4.2. Направления развития агломераций	42
4.3. Типы агломераций	46
4.4. Регулирование развития агломераций	55
4.5. Формирование групповых систем населенных мест	57
Глава 5. Планировочная организация групповых систем расселения	
5.1. Функциональная организация	63
5.2. Планировочная организация групповых систем населенных мест	65
5.3. Комплексное размещение предприятий культурно-бытового обслуживания	81
Глава 6. Вопросы охраны окружающей среды в районной планировке	
6.1. Общие положения	86
6.2. Охрана воздушного и водного бассейнов	87
6.3. Охрана природных ландшафтов и заповедных территорий	89
6.4. Охрана и рациональное использование земель	92
6.5. Инженерно-экологическое зонирование территорий	95
Глава 7. Транспорт в районной планировке	
7.1. Задачи и виды транспортного обслуживания групповых систем расселения	96
7.2. Прогнозирование грузо-пассажирских перевозок и формирование транспортных сетей в регионе	102
7.3. Организация транспортного обслуживания межселенных связей городов БССР	107
Глава 8. Инженерное благоустройство территорий	
8.1. Инженерная подготовка территорий	110
8.2. Использование водных ресурсов	118
8.3. Энерго-, газо- и теплоснабжение	124
8.4. Моделирование и применение ЭВМ в районной планировке	129
Литература	135