

УДК 711.4.01

Д.Б. ВЕРЕТЕННИКОВ

МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ИСТОРИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ СТРУКТУР

RESEARCH METHOD OF HISTORICAL DEVELOPMENT PLANNING STRUCTURE

Сделан вывод о том, что выявление устойчивых закономерностей и тенденций формирования планировочной структуры города необходимо проводить методом анализа покомпонентных изменений структуры с установлением взаимосвязей между этими изменениями в процессе исследования генезиса планировочной структуры. Сформулированы направления такого анализа.

Ключевые слова: планировочная структура города, этапы развития, компоненты структуры, закономерность, тенденции, устойчивость, количественные и качественные характеристики.

Ретроспективное исследование поэтапного развития планировочных структур крупнейших исторически сложившихся городов реализует методы историко-генетического анализа. Такое исследование предполагает изучение и сопоставление исторических и современных планов, выявление наиболее устойчивых, длительно сохраняющих свое значение элементов структуры, а также специфических особенностей эволюции каждого города [1-7]¹.

При проведении комплексного историко-генетического анализа развития планировочной структуры города (далее – ПСГ) необходимо учитывать динамику во времени городских структуроформирующих процессов, обуславливающую поэтапное изменение видов взаимодействий как внутри каждой группы структурных компонентов, так и между ними в ходе городской эволюции. Эти изменения, а следовательно, и изменения состава структурно-планировочных частей и элементов объясняются прежде всего переменами взаиморасположения и структурной организации частей и элементов ПСГ и перестройкой функционально-планировочных связей между ними на каждом этапе развития города [8-10]².

¹ Самогоров В.А. Архитектурно-планировочная реконструкция промышленных территорий исторической части г. Куйбышева: дис. ... к.арх. М., 1986. 146 с.

² Веретенников Д.Б. Формирование планировочной структуры города с учетом тенденций предшествующего развития на примере крупнейших городов Поволжья: дис. ... к.арх. М., 1989. 197 с.

The identification of stable patterns and trends of shaping of structure of city planning should be carried out by analyzing the component-wise changes in the structure with the establishment of the relationship between these changes in the course of the study of the genesis of the planning structure. The main directions of this kind of analysis are formulated.

Key words: planning structure of the city, development stages, structure components, pattern, trends, sustainability, quality and quantity characteristics.

Отсюда следует **вывод:** выявление устойчивых закономерностей и тенденций структуроформирования необходимо проводить методом анализа покомпонентных изменений планировочной структуры города с установлением взаимосвязей между такими изменениями в процессе исследования генезиса планировочной структуры.

В связи с этим ретроспективный анализ ПСГ крупнейших исторически сложившихся городов должен проводиться по трем основным направлениям:

1. Анализ перегруппировки функциональных и планировочных частей и элементов планировочной структуры, происходящей в процессе территориального роста города, изменений градообразующей базы и социально-экономических условий.

Анализ включает в себя: исследование поэтапных изменений количественных показателей роста городов (общая площадь территории, темпы прироста новых территорий, изменение площадных и линейных параметров структурно-планировочных элементов); исследование изменений качественных характеристик (смена или сохранение типа планировочной организации территории, возникновение новых функциональных и структурно-планировочных частей в результате роста города или структурной реорганизации, определение устойчивости различных функций на соответствующих территориях, появление новых структурно-планировочных элементов).

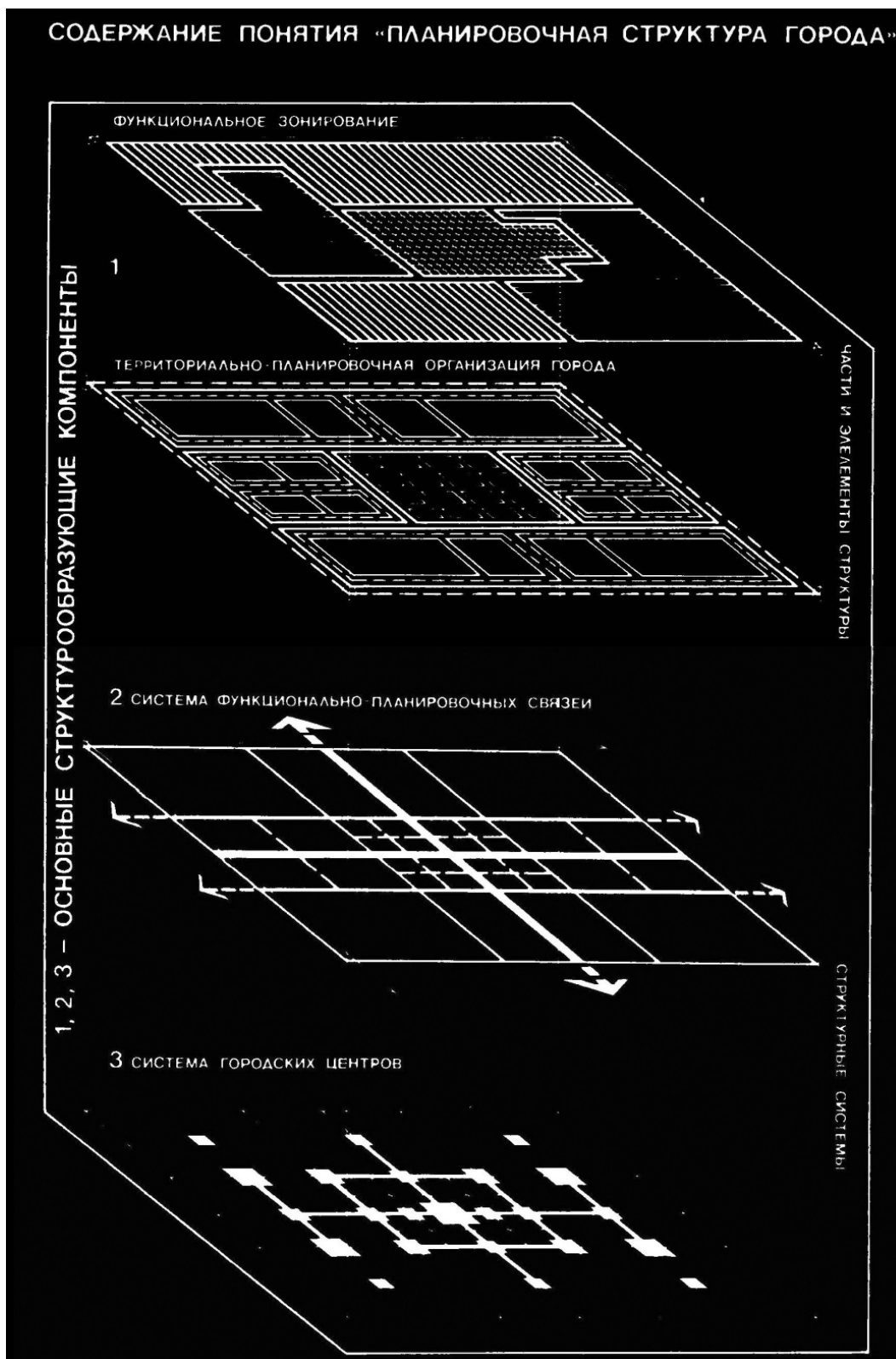


Рис. 1. Содержание понятия «планировочная структура города» и основные структурообразующие компоненты – по Д.Б. Веретенникову [т. 2, илл., с. 8, 9]³

³ Веретенников Д.Б. Формирование планировочной структуры города с учетом тенденций предшествующего развития на примере крупнейших городов Поволжья: дис. ... к.арх. 197 с.

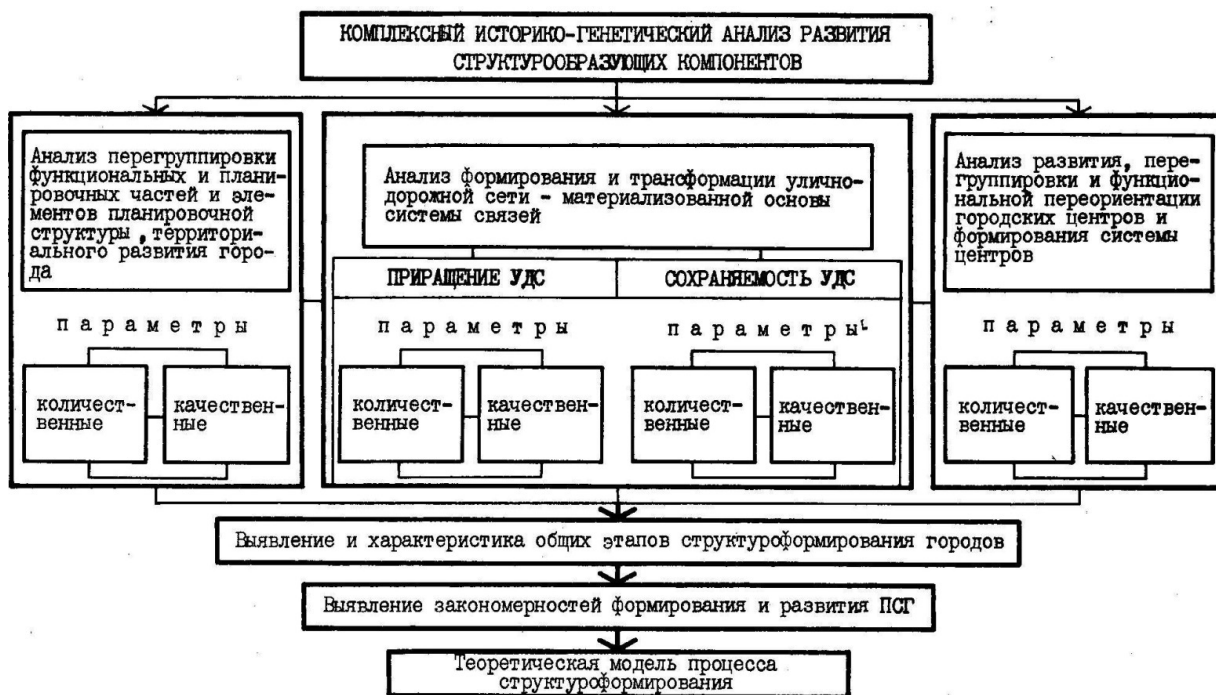


Рис. 2. Метод исследования исторического развития планировочной структуры города – по Д.Б. Веретенникову [т.2, илл., с. 9]⁴

2. Анализ формирования и трансформации улично-дорожной сети (далее – УДС) – материальной основы системы связей.

Анализ включает в себя: исследование поэтапных изменений количественных параметров УДС (общая длина и площадь сети, приращение и темпы прироста длины и площади улиц, определение длины и площади неизменяемой части УДС, вычисление поэтапного уровня сохраняемости УДС – доли сохранившихся улиц от общей длины улиц и дорог города, определение средней плотности уличной сети); исследование изменений качественных характеристик УДС, определяющих планировочные схемы городов (тип, конфигурация и взаимосвязанность планировочных схем на территории города, установление новых внешних и внутренних связей, изменение сложившихся планировочных схем и характер планировки новых участков УДС).

3. Анализ развития, перегруппировки и функциональной переориентации городских центров и формирования системы центров.

Анализ включает в себя: исследование поэтапных изменений количественных характеристик развивающейся системы центров (количество узловых

элементов центра, длина и площадь его линейных участков, количество сохранившихся узловых элементов, длина и площадь неизменяемых линейных участков, приращение их длины и площади, вычисление уровня сохраняемости линейных участков аналогично сохраняемости УДС, определение обеспеченности городских территорий элементами системы центров); исследование качественных изменений системы центров (определение стабильности доминирующих функций узлов, появление новых фокусов тяготения населения, смена функций отдельных центров, тип пространственного распространения системы центров, взаимосвязь отдельных элементов и частей системы, характер трансформаций сложившейся системы центров города).

Основное внимание необходимо уделить наиболее устойчивым сочетаниям элементов структуры, которые оставались на каждом этапе развития города от всех предшествующих, так как в таких устойчивых частях структуры наблюдается наибольшая стабильность функционально-планировочных, социально-экономических, технологических и других видов связей соответствующих структурных компонентов.

Анализируя последовательные этапы структурных преобразований и выявляя наиболее устойчивые закономерности структуроформирования как основу последующего развития, становится возмож-

⁴ Веретенников Д.Б. Формирование планировочной структуры города с учетом тенденций предшествующего развития на примере крупнейших городов Поволжья: дис. ... к.арх. М., 1989. 197 с.

ным определить в какой фазе развития находится сегодня исследуемая городская система и ее планировочная структура на фоне непрерывного исторического движения от прошлого через настоящее в будущее.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Кудрявцев О.К. Расселение и планировочная структура крупных городов-агломераций. М.: Стройиздат, 1985. 136 с.
2. Сосновский В.А. Планировка городов. М.: Высшая школа, 1988. 104 с.
3. Бочаров Ю.П., Фильваров Г.И. Производство и пространственная организация городов. М.: Стройиздат, 1987. 256 с.
4. Смоляр И.М. Новые города. Планировочная структура городов промышленного и научно-производственного профиля. М.: Стройиздат, 1972. 176 с.
5. Бархин М.Г. Город. Структура и композиция. М.: Наука, 1986. 264 с.
6. Миловидов Н.Н., Осин В.А., Шумилов М.С. Реконструкция жилой застройки. М.: Высшая школа, 1980. 240 с.

Об авторе:

ВЕРЕТЕННИКОВ Дмитрий Борисович

кандидат архитектуры, доцент кафедры градостроительства Самарский государственный архитектурно-строительный университет
443001, Россия, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 194,
тел. (846) 339-14-05
E-mail: DBV3@yandex.ru

7. Каракова Т.В., Ребайн Т.Я. Некоторые вопросы территориального развития городских центров // Вопросы формирования планировочной структуры расселения: межвуз. сб. науч. тр. Куйбышев: Куйб. гос. ун-т, 1983. С. 142-147.

8. Веретенников Д.Б. Состояние проблемы градостроительной преемственности в России // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура. 2014. Вып. № 1(14). С. 31-35.

9. Веретенников Д.Б. Диалектический характер развития планировочной структуры города // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура. 2014. Вып. № 2(15). С. 13-15.

10. Веретенников Д.Б. Понятие планировочной структуры города. Структурные компоненты и их планировочное воплощение // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура. 2014. Вып. № 3(16). С. 6-10.

© Веретенников Д.Б., 2014

VERETENNIKOV Dmitry B.

PhD in Architecture, Associate Professor of the Town Planning Chair
Samara State University of Architecture and Civil Engineering
443001, Russia, Samara, Molodogvardeyskaya str., 194,
tel. (846) 339-14-05
E-mail: DBV3@yandex.ru

Для цитирования: Веретенников Д.Б. Метод исследования исторического развития планировочных структур // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура. 2014. Вып. № 4(17). С. 6-9.