

АННОТАЦИЯ

Сборник посвящен проблемам планировки, застройки, благоустройства, инженерного оборудования и городского движения в районах с суровыми природно-климатическими условиями (Средний и Северный Урал, Зауралье и Среднее Приобье). В большей части статей исследованы актуальные вопросы градостроительства в нефтегазовых районах Среднего Приобья, где ведется интенсивное городское строительство. Даны новые планировочные и объемно-пространственные решения жилых районов. Изложены новые прогрессивные приемы застройки, оригинальные методы благоустройства, поверхностного водоотвода и ряд технико-экономических выкладок.

Сборник предназначен для архитекторов, инженеров-градостроителей, сантехников, экономистов и социологов, а также для научных работников, аспирантов и студентов строительных и архитектурных вузов.

Научный редактор кандидат архитектуры
Г. В. ШАУФЛЕР

КНИЖЛИТЕРАТУРА
КОМПЬЮТЕРНОГО
ЦЕНТРА

«...Всеми силами стремиться к улучшению жилищных условий трудящихся масс; к уничтожению скученности и антисанитарности старых кварталов, к уничтожению негодных жилищ, к переустройке старых, постройке новых, соответствующих новым условиям жизни рабочих масс, к рациональному расселению трудящихся...»

В. И. Ленин

ПРЕДИСЛОВИЕ

Мысли В. И. Ленина об архитектуре и градостроительстве оказали и оказывают огромное влияние на всю градостроительную практику нашего социалистического общества. Основные ленинские положения о задачах нашего современного строительства получили отражение и развитие в решениях съездов КПСС, в Программе Коммунистической партии, в документах ЦК КПСС и Совета Министров СССР по вопросам архитектуры и градостроительства.

Сборник научных трудов кафедры городского строительства Уральского политехнического института посвящен результатам комплексных исследований 1967—70 гг. в области застройки и инженерного благоустройства жилых районов. Регионально рассмотрены проблемы формирования жилых комплексов в нефтегазовых районах Среднего Приобья, в лесопромышленных районах Северного Зауралья и в промышленных узлах Северного Урала.

Книга состоит из четырех разделов: градостроительное освоение и формирование городов (раздел I); планировка и застройка жилых комплексов в суровых природно-климатических условиях (раздел II); транспортные передвижения населения в крупных городах (раздел III); инженерное благоустройство и оборудование жилых территорий (раздел IV).

В современных условиях особенно актуальны научно-исследовательские работы по формированию новых жилых комплексов в районах с суровыми природно-климатическими условиями. Особенность этих районов заключается в малой изученности и освоенности, суровости континентального климата и сложности природно-ландшафтных, инженерно-геологических и гидрогеологических условий. Определению прогрессивных приемов планировки и застройки, благоустройства и инженерного оборудования этих районов посвящены I, II и IV разделы настоящего сборника. Эти исследования выполнены под научным руководством доцента кандидата архитектуры Г. В. Шауфлера.

Л. А. Антипов, Н. Н. Калугин, Л. И. Рябоконь. Стойкость	124
В. К. Дударов, Г. К. Бабиков. Гидроцилиндровый агрегат	128
В. И. Солтыс. Цветовое решение панелей жилых и культур-	135
ных зданий на Урале	

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие

Раздел I. Градостроительное освоение и формирование территории

Г. В. Шауфлер. Градостроительное макро- и микрорайонное освоение территорий Среднеобья

В. Н. Лахтин. О методике разработки научных прогнозов развития и формирования городов Урала

Г. В. Шауфлер, В. Б. Лебедев. Некоторые особенности застройки нефтяных районов Среднеобья Тюменской области

В. И. Солтыс. Особенности планировочной структуры городских районов

Раздел II. Планировка и застройка жилых комплексов в суровых природно-климатических условиях

В. И. Солтыс. Планировочная организация Гальянского городского района в городе Нижний Тагил

Г. В. Шауфлер. Влияние ширины корпуса многоквартирного жилого дома на интенсивность и экономичность застройки микрорайона

Г. В. Шауфлер. Новые жилые структуры первооткрывателей Северного Урала, Зауралья и Приобья

В. Д. Станкевский. Ориентация жилых помещений в районах Западной Сибири

Г. В. Шауфлер. Новые вахтенные комплексы нефтяников

Е. П. Рожков. О коэффициенте сравнительной экономической эффективности капитальных вложений в сфере обслуживания населения

Раздел III. Транспортные передвижения населения в крупных городах

Л. В. Шляева. Изучение передвижений населения (на примере Свердловска)

С. А. Ваксман, Л. В. Шляева. Передвижения населения на легковом транспорте в городах (на примере Свердловска)

Раздел IV. Инженерное благоустройство и оборудование жилых территорий

А. А. Беляев. Комплексное решение инженерного благоустройства и оборудования жилых территорий городов Среднеобья

М. М. Смирнов. Влияние плотности жилого фонда микрорайонов на протяженность и стоимость инженерных сетей (при повышенной этажности застройки)

М. М. Смирнов. Эксплуатация совмещенных инженерных сетей жилых микрорайонов

Л. И. Рябоконь. Экспериментальное исследование несущей способности гипсобетонных стеновых панелей