**Смирнова, Светлана Николаевна.**

## Принципы формирования архитектурных решений энергоэффективных жилых зданий : диссертация ... кандидата архитектуры : 18.00.02 / Смирнова Светлана Николаевна; [Место защиты: Нижегор. гос. архитектур.-строит. ун-т]. - Нижний Новгород, 2009. - 216 с. + Прил.( с. 1-98 ).

## Оглавление диссертациикандидат архитектуры Смирнова, Светлана Николаевна

Введение.

Глава 1. Мировой опыт проектирования и строительства ЭЖЗ малой и средней этажности

1.1. Зарубежный опыт проектирования и строительства ЭЖЗ 9 малой и средней этажности.

1.1.1. Учет климата и энергосбережения в традиционном 9 мировом народном строительстве.

1.1.2.Современный зарубежный опыт проектирования и 11 строительства ЭЖЗ малой и средней этажности.

1.2. Отечественный опыт проектирования и строительства ЭЖЗ 23 малой и средней этажности.

1.2.1. Энергосбережение в традиционных постройках народов 23 России.

1.2.2. Эволюция тенденций энергосбережения в отечественном городском массовом строительстве малой и средней этажности.

1.2.3. Современный отечественный опыт проектирования и строительства ЭЖЗ малой и средней этажности.

1.3. Нормативная политика в области энергосбережения.

1.4. Перспективы развития ЭЖЗ малой и средней этажности.

Выводы по главе 1.

Глава 2. Теоретические основы архитектурного проектирования ЭЖЗ малой и средней этажности

2,1. Предпосылки и требования к формированию архитектуры ЭЖЗ малой и средней этажности.

2.1.1. Предпосылки проектирования ЭЖЗ малой и средней этажности.

2.1.2. Основные требования к формированию архитектуры ЭЖЗ малой и средней этажности.

2.2. Принципы проектирования ЭЖЗ малой и средней этажности.

2.2.1. Градостроительные принципы.

2.2.2. Архитектурно- планировочные принципы.

2.2.3. Конструктивные принципы

2.2.4. Принципы использования нетрадиционных возобновляемых источников энергии.

2.3. Теоретические основы определения ЭЖЗ

2.3.1. Определение понятия «энергоэффективное здание».

2.3.2.Суть энергоэффективных зданий. Энергоэффективные здания в контексте архитектурно-строительной экологии.

2.3.3. Теоретическая модель ЭЖЗ.

Выводы по главе 2.

Глава 3. Методика формирования архитектурных решений ЭЖЗ малой и средней этажности

3.1. Методика проектирования ЭЖЗ.

3.2. Критерии оценки проектных решений ЭЖЗ малой и средней этажности.

3.3.Комплексная оценка природно-климатических факторов и оценка использования потенциала НВИЭ для строительства ЭЖЗ в климатических условиях Среднего Поволжья ( на примере г.Йошкар-Олы и Н.Новгорода).

3.4. Внедрение результатов исследования в архитектурностроительную практику.

Выводы по главе 3.