

Ю. Д. Губернский, В. А. Лещиков, Ю. А. Рахманин

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ

Москва
2004 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Термины и определения.....	5
Введение.....	11
<u>Глава I</u>	
<u>Селитебная территория и земельный участок</u>	17
<u>Глава II</u>	
<u>Эколого-гигиенические аспекты архитектурно-пространственных решений зданий и помещений</u>	32
<u>Глава III</u>	
<u>Физические факторы среды</u>	51
Микроклимат.....	52
Световая среда.....	85
Шум.....	95
Ионизирующая радиация.....	100
Ионизация воздуха.....	109
<u>Глава IV</u>	
<u>Химические факторы жилой среды</u>	115
Химические факторы риска.....	116
Количественные характеристики химических факторов в жилище...	124
<u>Глава V</u>	
<u>Биологические факторы жилой среды</u>	131
Пылевой фактор и дерматофагоиды (клещи).....	131
Плесневые грибы на ограждениях и в воздухе жилой среды как фактор риска.....	133
Болезнь легионеров и системы вентиляции.....	136
<u>Глава VI</u>	
<u>Строительные материалы и конструкции зданий</u>	138
Эколого-строительные характеристики строительных материалов...	139
Основные виды стройматериалов.....	140
Теплоизоляционные материалы.....	146
Полимерные материалы.....	148
Конструкции здания.....	154
<u>Глава VII</u>	
<u>Инженерные системы отопления зданий</u>	159
Виды систем.....	159
Физиолого-гигиеническая значимость разных видов обогрева (конвекция, кондукция, радиация).....	164
Сравнительная эколого-гигиеническая оценка разных систем отопления.....	169
<u>Глава VIII</u>	
<u>Экологические аспекты вентиляции зданий</u>	177
Воздушное отопление.....	183
Кондиционирование воздуха.....	185