

4

Г. В. Есаулов  
Православный храм: архитектура и инженерия

34

Прот. Олег Рябышев,  
М. А. Проньков, В. Б. Дорохов  
Система воздушного отопления, совмещенная с вентиляцией в храме Казанской иконы Божьей Матери в селе Борисоглеб Владимирской епархии

14

В. А. Хрошин  
Чем дышат храмы

44

А. В. Бусахин  
Особенности систем отопления и вентиляции православных храмов

20

А. Н. Чебан  
Возобновляемые источники энергии в зданиях культовой архитектуры. Зарубежный опыт

48

Б. Т. Сизов  
Теплофизические аспекты сохранения памятников архитектуры

26

А. Г. Кочев, М. М. Соколов,  
Е. А. Кочева, А. С. Москаева  
Реконструкция систем создания и поддержания микроклимата в православных храмах

56

А. Л. Наумов, Ю. М. Селиверстов,  
В. В. Ефремов, Г. В. Протасов  
Система кондиционирования воздуха с аккумулятором холода для торгового центра

64

В. Н. Лимин, Н. В. Лимин  
Commissioning есть,  
а слова такого нет

70

Олимпийские объекты  
и зеленое строительство

76

Обзор мировых стартапов  
в области вентиляции  
и кондиционирования  
воздуха на краудфандин-  
говых платформах

78

P. Ole Fanger  
Олф и деципол – показатели  
для количественной оценки  
восприятия людьми уровня  
загрязнения воздуха