

4

Ю. А. Табунщиков  
Дорожная карта зеленого  
строительства в России:  
проблемы и перспективы

50

А. А. Гришков  
Эффективность использования  
воздушных тепловых насосов  
в условиях Пермского края

16

М. М. Бродач, М. Н. Ефремов  
Системы  
ОВК атриумов

58

А. С. Рубцов  
Эффективное использование  
сбросной теплоты про-  
мышленных предприятий

30

Н. А. Шонина  
Особенности проектирования  
вытяжных систем для туалетов  
общественных зданий

64

М. Ю. Елагин, А. Б. Миронов  
Математическая модель темпе-  
ратурного режима дымохода

40

М. Н. Ефремов  
Legionella: меры предо-  
сторожности при проек-  
тировании и эксплуатации  
инженерных систем зданий

70

В. П. Гусев, В. И. Леденев  
Оценка шумового воз-  
действия на окружающую  
среду вентиляционного об-  
рудования, устанавливаемого  
на открытых площадках

76

H. R. Kranz

Информационная безопасность и защита от перенапряжений в сетях ВАСнет

86

Л. М. Махов, О. Д. Самарин  
Об опыте перехода  
на двухуровневую систему  
высшего образования  
по профилю ТГВ

96

Summary