

4

Ю. А. Табунщиков  
Инженерное искусство  
и инновационные технологии.  
Как далеко мы можем идти?

12

Расчет системы механической  
вытяжной вентиляции

20

Системы водяного напольного  
отопления и охлаждения зданий

26

С. А. Козлов, А. Н. Колубков,  
С. Б. Фотькин  
Инновационная концепция  
тепло- и холодоснабжения  
при централизованном  
теплоснабжении

38

Ю. А. Табунщиков, Н. В. Шилкин,  
Ю. В. Миллер  
Методы и результаты оценки  
эффективности энерго-  
сберегающих решений

50

CO<sub>2</sub> как индикатор качества  
внутреннего воздуха

56

Системы ОВК общеоб-  
разовательных учреждений.  
Зарубежный опыт

64

Т. С. Соломахова,  
Ю. Г. Московко, А. В. Киселев  
О работе национального техни-  
ческого комитета ТК 061 «Вен-  
тиляция и кондиционирование»

72

Н. П. Умнякова  
Новый СП 131.13330.2012  
«СНиП 23-01-99\* “Строи-  
тельная климатология”. Акту-  
ализированная редакция»

83

В. П. Туркин, Ю. Д. Тыщенко  
Исследование тепло-  
гидравлической устойчи-  
вости бифилярных стояков  
водяных систем отопления

96

Summary