



GIACOMINI
WATER E-MOTION

Составляющие комфорта в Вашем доме

[оборудование для инженерных систем]



Энергосбережение
и учёт энергии



Излучающие
системы



Газоснабжение



Водоснабжение



Возобновляемые
источники



Реклама



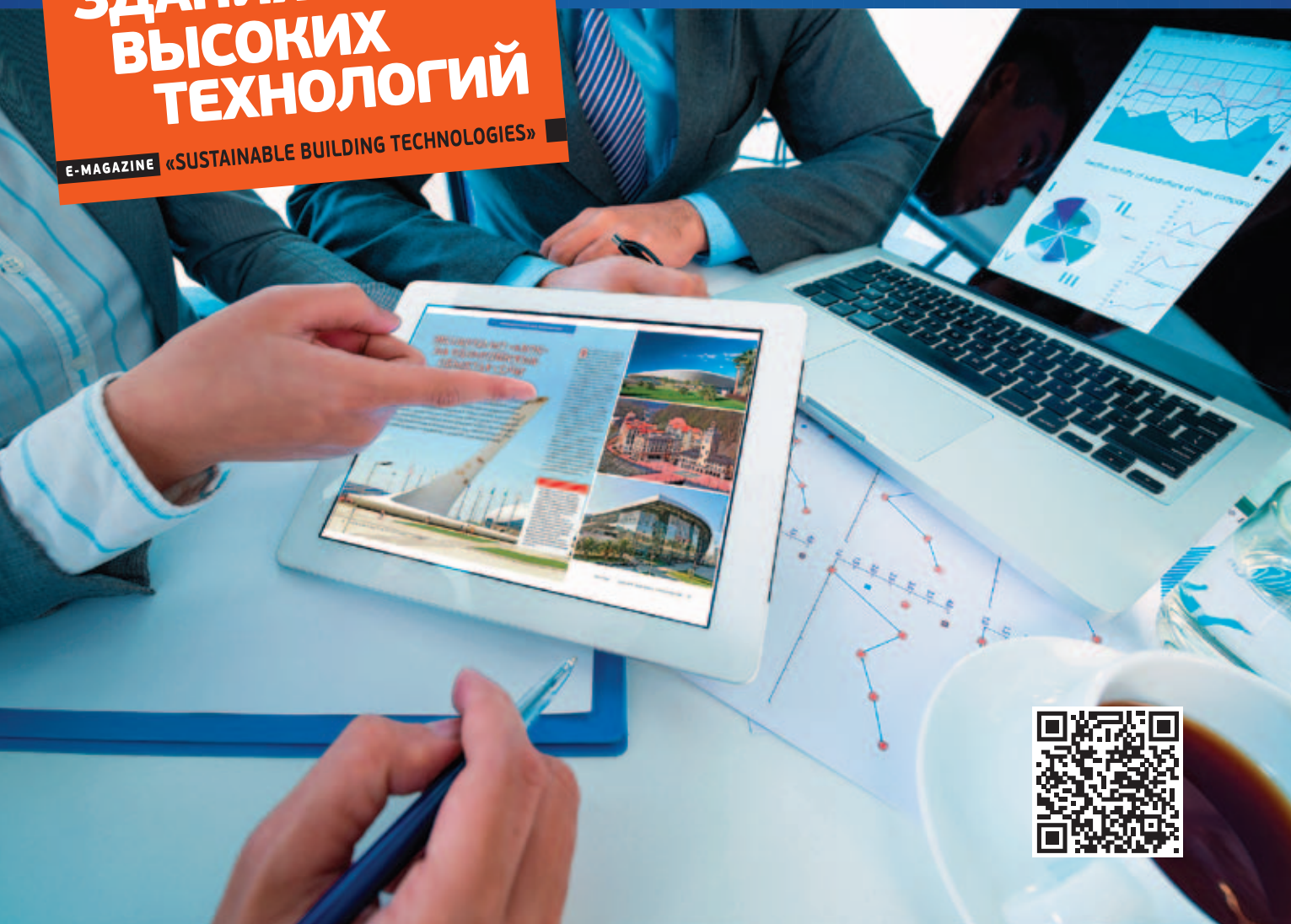
TRUEMADE IN ITALY
ДЛЯ ИСТИННОГО СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

www.giacomini.ru

ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

zvt.abok.ru

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»



ЖУРНАЛ ДЛЯ ИНВЕСТОРОВ, ДЕВЕЛОПЕРОВ, АРХИТЕКТОРОВ, ИНЖЕНЕРОВ

Реклама

Доступно в
App Store

Доступно в
Google play

БЕСПЛАТНАЯ ПОДПИСКА **zvt.abok.ru**

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА. ЧАСТЬ 1

В серии «Техническая библиотека НП «АВОК»» долгожданная новинка – книга М. Г. Тарабанова, являющегося одним из ведущих российских специалистов в области кондиционирования воздуха. В книге в доступной форме изложены теоретические вопросы и практические аспекты кондиционирования воздуха.

Монография представляет собой авторскую книгу о кондиционировании, в которой Михаил Григорьевич рассмотрел только те проблемы и решения, к которым имел непосредственное отношение и в которые смог привнести что-то свое.

Первая часть монографии состоит из двух глав. В главе 1 «Основные положения термодинамики влажного воздуха» внимание уделено I-d диаграмме влажного воздуха: ее знание и умение работать с ней являются обязательными требованиями для любого специалиста в области кондиционирования воздуха; рассмотрены отличия между I-d и h-d диаграммами. В главе 2 «Системы кондиционирования воздуха» дана классификация систем кондиционирования воздуха и рассмотрены все известные системы; приведены примеры их расчета, взятые из реализованных проектов.

Запланирован выход второй части книги, в которой предполагается три главы: «Нагревание воздуха», «Увлажнение воздуха» и «Холодоснабжение СКВ».

Издание адресовано проектировщикам, наладчикам и эксплуатационникам систем кондиционирования воздуха, научным работникам, преподавателям, студентам вузов и аспирантам.



Заказать книгу:

www.abokbook.ru, +7 (495) 621-80-48

редакционная
коллегия

Табунщиков Ю. А.

д. т. н., член-корреспондент
РААСН, профессор, заведующий
кафедрой «Инженерное
оборудование зданий и соору-
жений» МАРХИ

Наумов А. Л.

к. т. н., генеральный директор
ООО «НПО ТЕРМЭК»

Колубков А. Н.

директор проектно-производ-
ственной фирмы «АК»

Исаев В. Н.

профессор кафедры водо-
снабжения МГСУ, председатель
комитета НП «АВОК» «Водо-
снабжение и водоотведение
зданий»

Отставнов А. А.

к. т. н., ведущий научный сотруд-
ник ГУП «НИИ Мосстрой»

Никитин С. Г.

начальник отдела главных
специалистов службы эксплуа-
тации компании «Дон-строй»

Ратников А. А.

генеральный директор
ЗАО СПО «БиоСтрой»

Калинин В. М.

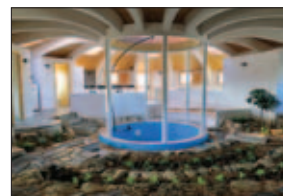
доцент кафедры технической
эксплуатации зданий МГСУ

• Полное или частичное воспроизве-
дение материалов, опубликованных
в настоящем издании, допускается толь-
ко с разрешения редакции • За содержа-
ние рекламных материалов ответствен-
ность несет рекламодаделец • Редакция
имеет возможность рецензировать
только принятые к публикации рукописи
• Мнение редакции не всегда совпадает
с мнением авторов • Материалы, отме-
ченные значком ❖, публикуются на
коммерческой основе

ТЕХНОЛОГИИ. НОВАЦИИ. СОБЫТИЯ

4

Новости



ИНТЕРВЬЮ

8

Палата инженеров АВОК

ТЕМА НОМЕРА ТЕПЛООБМЕННИКИ

12

Обслуживание и сервис
теплообменников

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

18

В. Ногрэтт
Сантехническая арматура
для больниц для борьбы
с бактериями

24

Л. А. Сугробов
Газоводонепроницаемые мем-
браны для герметичного ввода
труб в здание

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

28

Н. А. Шонина, А. Н. Орехов
Особенности подбора водо-
нагревателей для коттеджа

32

О. Д. Самарин
Определение циркуляционно-
го расхода в системах водопро-
вода горячей воды

СОДЕРЖАНИЕ

ВОДОПОДГОТОВКА

36

Д. В. Спицов
**Мембранные технологии
в водоподготовке в кот-
теджном строительстве**



42

В. С. Галустов
**О бесколонковых деаэрато-
рах (проблемы и решения)**



46

О. М. Кувшинов
**Применение современных
деаэраторов для деаэрации
воды в ЦТП**



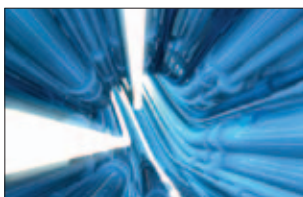
48

**Водоподготовка в энер-
гетике: традиционные
и современные решения**

ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

52

А. А. Отставнов, О. Г. Примин,
В. А. Харьков
**К корректировке ГОСТа Р
54475-2011**



ВОДООТВЕДЕНИЕ

58

Б. С. Ксенофонов,
А.С. Козодаев, Р.А. Таранов,
Е.В. Сеник, М.С. Виноградов,
А.А. Воропаева
**Интенсификация процесса
переработки нефтешламов**



61

**Обработка сточных
вод в нефтехимической
промышленности.
Опыт Германии**

главный редактор

Бродач М. М.

шеф-редактор

Зотова Е. А.

редактор

Шонина Н. А.

директор по рекламе

Ковалева А. В.

отдел распространения

Вязовов В. А.

менеджер спецпроектов

Табунщикова Е. Ю.

корректор

Шелудякова Н. А.

дизайн и компьютерная верстка

Ларионов А. Ю.

© ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС», 2015

издатель:

ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС»
журналы: «АВОК», «Сантехника»,
«Энергосбережение», «Здания
высоких технологий»

Журнал зарегистрирован
в Государственном Комитете РФ
по печати. Свидетельство
о регистрации № 018308
от 5 марта 1999 года

адрес редакции:

127051, Москва, а/я 141
тел.: (495) 621-7286
тел./факс: (495) 621-8048
zotova@abok.ru
reklama@abok.ru
www.abok.ru

региональные представители:

Санкт-Петербург
тел. (812) 275-1338, С. Ю. Бродач.
Воронеж тел. (4732) 51-2558,
О. А. Сотникова.
Одесса тел. (38048) 223-1132

отпечатано

ООО «ДДД»
603107, Н. Новгород,
пр-т Гагарина, 178.
Тираж 10 000 экземпляров

цена свободная

Интернет-версия журнала www.abok.ru

