

П
ТЗ4

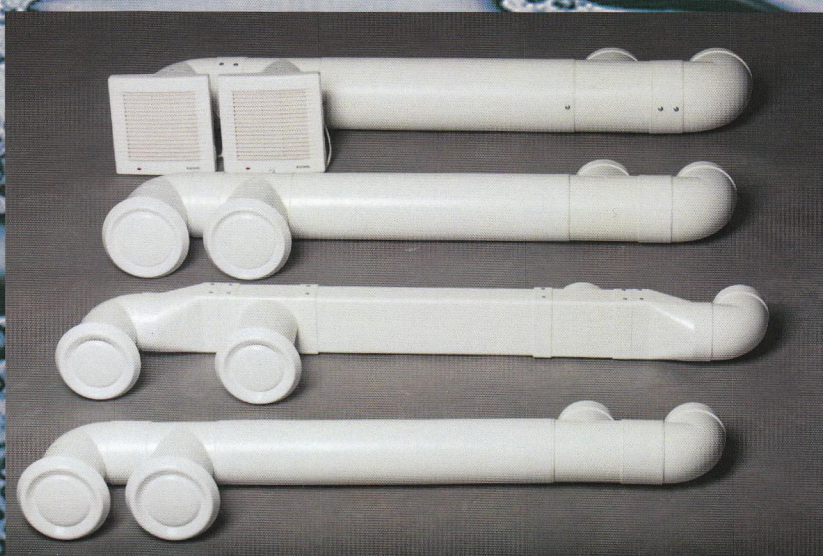
ТЕПЛОЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

2013¹ (69)

- ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ
- СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ
- ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ



16+



ТЕПЛОЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Издание зарегистрировано в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № 77-13578

Печатный орган Российской академии архитектурных и строительных наук

№ 1 (69) 2013

Редакционный совет

Зам. главного редактора

С. Я. Година, технический директор, АЦТЭЭТ РААСН, Санкт-Петербург

Члены совета:

В. К. Аверьянов, д-р техн. наук, член-корр. РААСН, зав. отделом развития систем энергоснабжения, ОАО «Газпром-Промгаз», Санкт-Петербург

В. Г. Барон, канд. техн. наук, генеральный директор, ООО «Теплообмен», Севастополь

Я. И. Бляшко, канд. техн. наук, ген. директор, ОАО «Межотраслевое научно-техническое объединение «ИНСЭТ»», Санкт-Петербург

В. И. Травуш, д-р техн. наук, академик РААСН, вице-президент РААСН, Москва

Ю. Л. Шенявский, президент, НП «Газовый клуб», Санкт-Петербург

Члены редколлегии:

А. Н. Блинов, канд. техн. наук, зам. генерального директора, ЗАО «Северо-Западная инжиниринговая компания», Санкт-Петербург

И. А. Богов, д-р техн. наук, зав. кафедрой, ВТУЗ при ЛМЭ, Санкт-Петербург

А. В. Бонч-Бруевич, канд. техн. наук, генеральный директор, ООО «Прикладные исследования и разработки» («ПИР»), Санкт-Петербург

С. И. Бурцев, д-р техн. наук, управляющий партнер, ООО «Бюро техники», Санкт-Петербург

А. Н. Воликов, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой теплоснабжения и охраны воздушного бассейна, СПбГАСУ, Санкт-Петербург

Л. П. Лавров, д-р архитектуры, член-корр. РААСН, СПбГАСУ, Санкт-Петербург

А. Ю. Логинов, технический директор, НП «Астра», Санкт-Петербург

В. В. Маркин, д-р экон. наук, советник РААСН, первый заместитель министра строительного комплекса и ЖКХ Московской области

С. М. Шестаков, д-р техн. наук, профессор, СПбГПУ, Санкт-Петербург

Редакция

Ответственный секретарь *Т. В. Миронова*

Редактор *О. С. Капitolь*

Корректор *О. С. Капitolь*

Компьютерная верстка *Р. Е. Мурашов*

Учредитель и издатель

ОАО «Издательство «Политехника»»

Генеральный директор *Е. В. Шарова*

191023, Санкт-Петербург, Инженерная ул., д. 6

Тел./факс: (812) 312-57-68

E-mail: teploenergo@polytechnics.ru; www.polytechnics.ru

Перепечатка статей возможна только с разрешения редакции

© Издательство «Политехника», 2013

Годовое собрание Российской Академии архитектуры и строительных наук

Общее собрание Российской академии архитектуры и строительных наук состоится 17–19 апреля 2013 года в Волгограде, в Волгоградском государственном архитектурно-строительном университете. Тема научной части: «Города России. Проблемы проектирования и реализации»..... 2

Проблемы энергетики

А. Б. Богданов, О. А. Богданова. Термодинамический и статистический методы анализа энергоёмкости ТЭЦ 6

Системы жизнеобеспечения

А. Г. Сотников. Тепловой расчет протяженных инженерных коммуникаций 32

Технологии и оборудование

В. Г. Барон. Многовариантность монтажа – одно из преимуществ децентрализованных рекуператора тепла вентиляционного воздуха типа «ТеФо» .. 39

С. В. Ефремов, В. Н. Тоисев, И. М. Старобинец. Инновационные технологии финишной очистки изделий на модернизированной установке «Булат-6» 44

Отчет открытого акционерного общества «Издательство «Политехника»» за 2012 год 49

Рефераты 53

Сведения об авторах 54