

Редакционный совет

Бродов Ю. М.
Бузов В. Д.
Гарибов Г. С.
Макаревич В. В.
Медведев В. В.
Ревзин Б. С.
Шайхутдинов А. З.
Шварц Г. Р.

Главный редактор
Капралов Д. А.

Выпускающий редактор
Рейбандт В. К.

Литературный редактор
Зинченко Г. М.

Редакторы
Бабошин А. В.
Шестаков В. С.

Дизайн и верстка
Ражева С. Г.

Учредитель ООО «Турбомашинь»

Директор
Капралов Д. А.

Технический директор
Рейбандт В. К.

Коммерческий директор
Троицкий А. А.

Зам. коммерческого директора
Иванов М. Н.

Менеджеры по работе с клиентами

Бабаян В. Э.
Глибина Е. В.
Равлюк Н. А.
Торицина Т. А.

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору
за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и охране культурного наследия

Свидетельство о регистрации
ПМ № ФС77-21590 от 28 июля 2005 г.

Адрес для писем
Россия, 152900, г. Рыбинск
Ярославской обл., а/я 18
Тел.: (4855) 250-571, 250-572
Факс (4855) 220-692
E-mail: info@turbine-diesel.ru

Адрес в сети Интернет
www.turbine-diesel.ru

Подписные индексы
в объединенном каталоге
«Пресса России»:
– журнал «Турбины и дизели» – 87906
– каталог оборудования
«Турбины и дизели» – 87907

Журнал отпечатан
в ООО «Периодика»

Мнение редакции не всегда совпадает
с мнением авторов публикации.
Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов

2 Зарубежный опыт
Доработка и опыт эксплуатации
газопоршневых двигателей серии 22AG

*Сатору Гото, Тору Нашимото, Йошифумо Ниши –
Niigata Power Systems Co. Ltd., Япония*

10 Экономика проектов
Анализ экономической эффективности
когенерационной установки

*Б.И. Басок, И.А. Пироженко, Д.А. Коломейко,
А.А. Рутенко – Институт технической теплофизики
НАН Украины*

В статье представлены результаты оценки экономической эффективности производства тепловой и электрической энергии когенерационной установкой FG Wilson на основе газопоршневого двигателя.

18 Зарубежный опыт
Воздушные фильтры для ГТУ:
оптимальный выбор

*Фрэнк Маскрофт –
Engineer of Turbine Air Consultants Pty. Ltd.*

Общее количество возмещаемых потерь, связанных с системой фильтрации газовых турбин, составляет 80-90 % – все эти потери можно контролировать. Для предприятий, осуществляющих строительство и эксплуатацию электростанций, будет полезно узнать, каким образом можно осуществлять контроль над этими потерями, повышая тем самым КПД турбины и снижая ее эксплуатационные затраты.

24 Научные исследования
Структурная геометрия твердых тел:
применение в конструкторской практике

*М.А. Салтыков, А.М. Казанская –
ОАО «Коломенский завод»*

36 Передовые проекты
6 МВт на попутном нефтяном газе

Р. В. Агапов, А. Н. Калинин – ООО «ТехноСерв А/С»

44 Новые разработки
Сервоцилиндры как основной элемент
системы управления

Т.Б. Кунин – ООО «Бош Рексрот»

48 Технологии
Электростанции НГ-Энерго: проектные
решения на попутном нефтяном газе

К.А. Пайков, А.В. Левкович – ЗАО «НГ-Энерго»

54 Выставки, конференции
LV Научно-техническая сессия РАН
по проблемам газовых турбин

Д.А. Капралов – ООО «Турбомашинь»

58 Выставки, конференции
«Энергетика '2008» в Казани

В.С. Шестаков – ООО «Турбомашинь»



Полное или частичное воспроизведение или размножение каким бы то ни было способом материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения издательства ООО «Турбомашинь»