

Редакционный совет

Бродов Ю. М.
Буров В. Д.
Гаривов Г. С.
Гоголюк В. В.
Макаревич В. В.
Медведев В. В.
Ревзин Б. С.
Шайхутдинов А. З.
Шварц Г. Р.

Главный редактор
Капралов Д. А.

Литературный редактор
Зинченко Г. М.

Редактор
Волков С. В.

Переводчик
Капралова А. Д.

Дизайн и верстка
Ражева С. Г.

Учредитель ООО «Турбомашины»

Генеральный директор
Капралов Д. А.

Коммерческий директор
Троицкий А. А.

Директор по маркетингу
Капралова Л. Е.

Зам. коммерческого директора
Иванов М. Н.

Менеджеры по работе
с клиентами
Глибина Е. В.
Торицина Т. А.

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

Свидетельство о регистрации
ПИ № 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) 285-997
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 ГОУ СПО
«Рыбинский полиграфический
колледж», г. Рыбинск Ярославской обл.

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

Новые разработки

2 Конструкция и опыт создания газовой турбины AE64.3A+ компании Ansaldo Energia
Луиджи Минервани, Паоло Песке, Роберто Гатти,
Луиджи Ди Паскуале – Ansaldo Energia spa



8 Международный опыт
Системы охлаждения воздуха на входе
в газотурбинные установки
Наши Шахин, Хасан Акуп – Friterm A.S.



14 Автоматизированные системы
Компания СоМАр: автоматизация генераторных
установок и промышленного оборудования
Роман Славик – ООО «КоМАп Системс»

22 Представление компании
Компрессорное оборудование Enerprojekt
для ГТУ на примере Воронежской ТЭЦ-2
О. В. Шершнев – ООО «Энергаз»



26 Представление компании
Паровые турбины ЗАО «УТЗ»
для установок комбинированного цикла
А. Е. Валамин, А. Ю. Култышев, Ю. А. Сахнин –
ЗАО «Уральский турбинный завод»



30 Передовые проекты
Когенерация для промышленных предприятий
от компании «Хайтед»
М. А. Лобанов, Д. В. Новиков – ООО «Хайтед»



36 Актуальное интервью
Электростанции FlexEnergy для российского рынка



40 Представление компании
Газоперекачивающие агрегаты и газотурбинные
электростанции поставки ЗАО «Искра-Авигаз»
Е. Г. Амирова, А. Ю. Ощепков – ЗАО «Искра-Авигаз»



46 Международный опыт
Электростанции Wartsila: гибкость и надежность
Юssi Хайкинен, Михаэль Вакман – Wartsila Corporation

52 Опыт эксплуатации
Особенности подготовки ПНГ
для использования в ГТУ
А. Б. Бзаров – ОАО «Доминанта-Энерджи»

58 Научные исследования
Балансировка роторов паровых турбин К-200-130
Т.А. Недошивина, к.т.н. – Уральский федеральный университет
С.Л. Васенин, В.В. Кравчук – ОАО «Теплоэнергосервис»

64 Выставки, конференции
VI техническая конференция '2011
Комплексные энергетические решения
М.Н. Иванов – ООО «Турбомашины»

68 Выставки, конференции
Russia Power '2011
Д.А. Капралов, А.А. Троицкий – ООО «Турбомашины»