

Редакционный совет

Бродов Ю. М.
Буров В. Д.
Гарибов 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.

Дизайн и верстка
Ражева С. Г.

Учредитель ООО «Турбомашинь»

Директор
Капралов Д. А.

Коммерческий директор
Троицкий А. А.

Зам. директора по маркетингу
Капралова Л. Е.

Зам. коммерческого директора
Иванов М. Н.

**Менеджеры по работе
с клиентами**

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

Интернет-поддержка
Постников С. А.
Шахов Ю. 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) 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 **Передовые проекты** **Электростанция собственных нужд для птицефабрики в пос. Константиново**

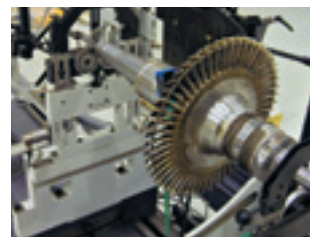
*М. А. Платонов, В. А. Филиппов –
ЗАО «Промэнергоремонт»*

При реализации проектов строительства собственных электростанций возникает достаточно много трудностей. Одна из них – обеспечение взаимодействия энергетического оборудования отечественного и зарубежного производства, другая – сбор исходно-разрешительной документации для проекта.



10 **Эксплуатация, сервис** **ABB Turbo Systems в России: открыт новый сервисный центр во Владивостоке**

О. П. Зайчиков, А. А. Радаева – ООО «АББ»



16 **Передовые проекты** **На Владивостокской ТЭЦ-1 работают мобильные ГТЭС**

О. В. Брагин – ОАО «Мобильные ГТЭС»

Чтобы ликвидировать дефицит в обеспечении электрической энергией г. Владивостока, ОАО «Мобильные ГТЭС» ввело в эксплуатацию на территории ТЭЦ-1 две газотурбинные электростанции Mobileras мощностью по 22,5 МВт.



24 **Тригенерация** **Применение абсорбционных чиллеров в системах тригенерации**

Ю. В. Липатов – компания «Полель»



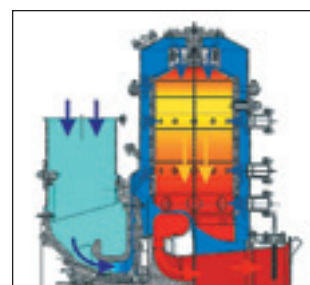
28 **Научные исследования** **Влияние качества поверхностей проточной части ПТУ на характеристики турбинных отсеков**

*И. Г. Гоголев, А. М. Дроконов, Т. А. Николаева –
Брянский государственный технический университет*
Ухудшение качества поверхностей лопаточных венцов существенно уменьшает экономичность турбинных отсеков вследствие дополнительных аэродинамических потерь. В статье описаны конструктивные и эксплуатационные мероприятия, обеспечивающие допустимую шероховатость поверхности лопаточных аппаратов турбомашин.



38 **Зарубежный опыт** **Торцовые уплотнения Игл Бургманн с алмазным покрытием**

*Франц Шефер –
компания Burgmann Industries GmbH & Co. KG*



42 **Зарубежный опыт** **Применение древесных отходов в качестве топлива для микротурбинных установок**

*Франц Вингелхофер –
Технологический университет г. Вены*

Фото на обложке. Электростанция на Верх-Тарском месторождении



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»