

Редакционный совет

Бродов Ю. М.
Буров В. Д.
Гарифов 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 «Турбомашины»

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. З.
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
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
<http://Tid.su>

**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

Передовые проекты

2 Якутская ГРЭС-2 – новая электростанция в Восточной Сибири

В.А. Акулов – ЗАО «НПФ «ОРМА»
Б.Л. Барочин – ЗАО «ПК «Энергопром»
С.Ю. Гаврилов – ОАО АК «Якутскэнерго»
А.М. Колесников – ЗАО «Энерготраст»



Новые разработки

10 Автономные системы энергообеспечения с промежуточным накоплением энергии – эффективный путь энергосбережения

С.М. Локтев – ЗАО «AC Энерджи»

Передовые проекты

16 Собственная электростанция введена в ОАО «Гродно-Азот»

А. Н. Золотухин, С. В. Медведев – ОOO «Сименс»
А. Г. Большаков – ЗАО «Энергопро»



Технологии

24 Комплексное предложение гидроцилиндров от компании «Бош Рексрот»

Т. Б. Кунин – ОOO «Бош Рексрот»



Научные исследования

30 Разработки лаборатории ORNL в рамках программы ARES

Тим Фейсс, Джеймс Паркс –
Oak Ridge National Laboratory, США

Научные исследования

36 Процесс сгорания топлива в дизеле Rover 2,0D при добавлении компримированного природного газа

А. Й. Димитров, К. Ц. Богданов, Р. П. Христов –
Технический университет, Варна



Представление компании

42 Газопоршневые энергоустановки Kornum – теперь и в России

А. А. Комаров – компания Kornum

Зарубежный опыт

46 Воздушные фильтры для ГТУ: оптимальный выбор

Фрэнк Макрофт –
Engineer of Turbine Air Consultants Pty. Ltd.



Новые разработки

54 Двухконтурная ГТУ с регенерацией половинного расхода рабочего тела

Б. С. Ревзин, О. В. Комаров – УГТУ-УПИ

Выставки, конференции

58 Комплексные энергетические решения '2008

Д. А. Капралов – ОOO «Турбомашины»

Выставки, конференции

62 Энергоресурсы. Энергетика. Энергосбережение.

М. Н. Иванов – ОOO «Турбомашины»



Фото на обложке. Многотопливная
электростанция в г. Сангачале