

**Редакционный совет**

Бродов Ю. М.  
Буров 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.**Редактор**  
Бабошин А. В.**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  
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

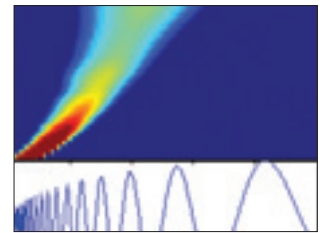
**Подписные индексы**  
в объединенном каталоге  
«Пресса России»:  
– журнал «Турбины и дизели» – 87906  
– каталог оборудования  
«Турбины и дизели» – 87907

Журнал отпечатан  
в ОАО «Московская типография № 13»

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

**2 Аналитика, обзоры**  
**2 Особенности сжигания попутного нефтяного  
газа в газотурбинных установках**

*Б.А. Рыбаков – ОАО «ТНК-ВР Менеджмент»  
В.Д. Буров, Д.Б. Рыбаков – МЗИ (Технический  
университет)  
К.С. Трушин – Компания «ЭМК-Инжиниринг»*

**12 Научные исследования**  
**12 Новый подход к анализу  
вибрации поршневых ДВС**

*А.И. Прыгунов – Мурманский государственный  
технический университет*

**18 Передовые проекты**  
**18 Электростанция собственных нужд  
для Перегребненской КС**

*С.К. Панчева, И.А. Латынин – ЗАО «Искра-Авигаз»  
И.И. Аршакян – ООО «Газпромтрансгаз Югорск»*

**26 Новые разработки**  
**26 Расширение модельного ряда  
турбокомпрессоров компании АВВ**

*О.П. Зайчиков – ООО «АББ»*

**30 Зарубежный опыт**  
**30 Среднеоборотный дизельный двигатель  
HIMSEN H32/40**

*Jong Suk Kim – Hyundai Heavy Industries Co., Ltd, Корея*

**36 Новые разработки**  
**36 Головной образец ГТЭ-65  
поставлен на ТЭЦ-9 «Мосэнерго»**

*А.С. Лебедев, В.А. Конашков – ОАО «Силовые машины»*

**40 Технологии**  
**40 Надежность пар трения  
двигателей внутреннего сгорания**

*М.П. Лысенков, П.М. Лысенков –  
ОАО «Сигма», С.-Петербург*

**46 Представление компании**  
**46 Паровые турбины Сименс малой мощности**

*А.С. Вавилочев – ООО «Сименс»*

**54 Автоматизированные системы**  
**54 Система автоматического управления АВО  
для ГТЭС Ванкорского месторождения**

*Ю.В. Белоусов, Е.Ю. Кочегизов –  
ООО «Газхолдтехника»*

**60 Выставки, конференции**  
**60 Энергетика и Электротехника' 2008**

*А.А. Троицкий – ООО «Турбомашинь»*

**62 Выставки, конференции**  
**62 РосГазЭкспо' 2008**

*М.Н. Иванов – 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»