

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Фаворский О.Н., Полищук В.Л.</b> Выбор тепловой схемы и профиля отечественной мощной энергетической ГТУ нового поколения и ПГУ на ее основе . . . . .	2
<b>Ходус В.В.</b> Высокоэффективный регенеративный цикл ГТУ с рециркуляцией продуктов сгорания при высоком давлении . . . . .	7
<b>Трухний А.Д., Паршина Н.С.</b> Конструкторский расчет трехконтурных ПГУ с промежуточным перегревом пара . . . . .	12
<b>Ольховский Г.Г., Сучков С.И., Березинец П.А., Епихин А.Н., Крылов И.О., Луговская И.Г., Сомов А.А., Гудков В.Н., Заикин А.А.</b> Разработка отечественной ПГУ с газификацией угля . . . . .	19
<b>Сулимов Д.Д.</b> Газотурбинные установки ОАО «Авиадвигатель» для работы на синтез-газе, полученном в результате газификации угля . . . . .	27
<b>Григорук Д.Г., Туркин А.В.</b> Исследования тепловой схемы перспективной ПГУ с внутрицикловой газификацией топлива . . . . .	30
<b>Березинец П.А., Терешина Г.Е., Крючкова Т.И.</b> Надстройка энергоблока мощностью 300 МВт ГРЭС-24 газотурбинной установкой ГТЭ-110. Технические решения по тепловой схеме . . . . .	33
<b>Лебедев В.В.</b> Газодинамические и тепловые процессы при завесном охлаждении торцевой поверхности лопаточной решетки газовой турбины . . . . .	41
<b>Дон Э.А., Тарадай Д.В., Егоров Г.И., Циклин Е.А.</b> Обследование опорных конструкций и фундамента высокооборотных турбоустановок с помощью кругового вибратора . . . . .	45
<b>Михайлов В.Е., Хоменок Л.А., Яблоник Л.Р.</b> Моделирование акустических характеристик глушителей шума от компрессора ГТУ . . . . .	49

<b>Васильев А.Ю., Майорова А.И., Свириденков А.А., Ягодкин В.И.</b> Формирование жидкой пленки за форсункой и ее распад в газовой среде . . . . .	54
<b>Евланов А.В., Касилов В.Ф., Дудолин А.В., Буров В.Д.</b> Эффективность применения двухступенчатой схемы подогрева сетевой воды в парогазовых установках . . . . .	58
<b>Бураков А.С., Рохленко В.Ю., Швецов В.Л.</b> Основные направления развития электрогидравлических систем регулирования паровых турбин ОАО «Турбоатом» . . . . .	64
<b>Швецов В.Л., Усс А.Н., Черненко В.М., Дроздов Р.А.</b> Модернизация конденсаторов турбоустановки К-1000-60/1500 путем замены материала охлаждающих труб . . . . .	69

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<b>Александров В.Ф.</b> Реконструкция РТС «Строгино» со строительством ПГУ мощностью 260 МВт (двух ПГУ-130) . . . . .	73
---	----

## ЗА РУБЕЖОМ

<b>Газопаровая энергоустановка со сжиганием топлива в кислороде . . . . .</b>	75
---	----

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

<b>Перечень журнальных статей по газовым турбинам и парогазовым установкам, опубликованных в 2008, 2009 гг. . . . .</b>	78
---	----

## РЕКЛАМА

<b>Правила оформления рукописей . . . . .</b>	2-я стр. обл.
<b>Журнал «Теплоэнергетика» и реклама Вашей деятельности за рубежом! . . . . .</b>	3-я стр. обл.
<b>Снижение выработки электроэнергии ГТУ без очистки компрессора . . . . .</b>	4-я стр. обл.