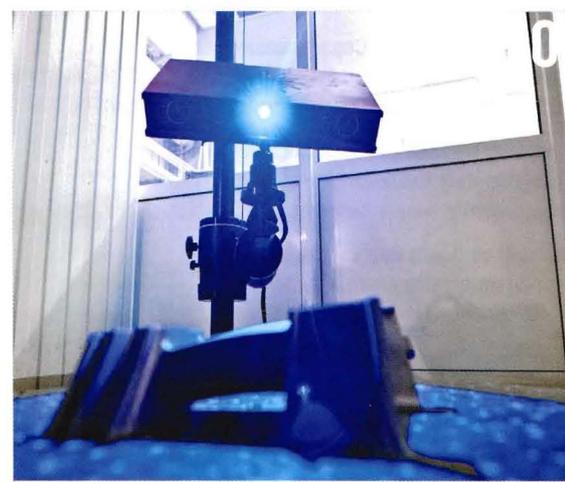




Фото на обложке:
Уральский турбинный завод – надежная опора российской энергетики



6 **От редакции**
Уральский турбинный завод расширяет производство энергетического оборудования
А. Ю. Култышев, д.т.н. – журнал «Турбины и Дизели»

8 **Интервью**
Применение технологических инноваций в сервисе газовых турбин
О. В. Шевченко – ООО «ТурбоСервис Рус»

1 **Паротурбинные установки**
Проектирование элементов паровых турбин АО «УТЗ» с применением программных интерфейсов в САД-системах
В. Г. Рубцов, И. Л. Дюдяев, Д. О. Заклепкин – АО «Уральский турбинный завод»

10 **Пароструйные эжекторы с охладителями паровоздушной смеси разработки и производства Уральского турбинного завода**
М. Ю. Степанов, А. А. Чубаров, А. А. Горбунов, В. А. Устинов, Е. О. Нехорошков – АО «Уральский турбинный завод»

22 **Новая линейка паровых турбин АО «УТЗ» мощностью до 200 МВт**
М. Ю. Степанов, М. В. Шехтер, О. А. Самойлов, А. М. Деминев – АО «Уральский турбинный завод»

30 **Новая линейка конденсаторов паровых турбин разработки и производства Уральского турбинного завода**
М. Ю. Степанов, А. А. Чубаров, И. В. Шамшурин, А. А. Горбунов – АО «Уральский турбинный завод»

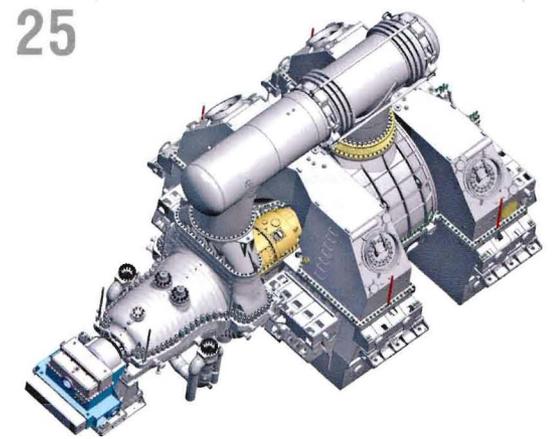
Подходы к расчету новых инжекторов для систем маслоснабжения паровых турбин АО «УТЗ»
О. А. Самойлов, Д. А. Солдатов – АО «Уральский турбинный завод»

Газотурбинные установки
3D-моделирование процесса горения в камере сгорания малоразмерных ГТД испарительного типа
А. А. Бондарчук, В. В. Барсков (д.т.н.), М. А. Лятев, Г. А. Рощенко, А. И. Мариняк, Н. Д. Пестов – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

52 **Влияние систем фильтрации воздуха ГТУ на ее эксплуатационные характеристики**
*Н. П. Шевченко – Затонская ТЭЦ ООО «Башкирская генерирующая компания»
А. Р. Богдан – ООО «ЕМВ фильтртехник рус»
В. Д. Буров, к.т.н. – Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт» (МЭИ)
В. И. Быличкин, Ю. А. Махаркин – ООО «Лауэр Инжиниринг Технолджиз»*

60 **Энергетическая установка КМПО – доступная альтернатива зарубежному энергооборудованию**
А. К. Калимуллин – АО «Казанское моторостроительное производственное объединение»

64 **Влияние дефекта типа «надрез» на прочность и виброндежность рабочего колеса осевого компрессора**
В. Л. Блинов (к.т.н.), И. Е. Алексеев, Т. А. Недошвина (к.т.н.), Е. С. Бабкин – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина



70 Газотурбинные установки
Современные решения по созданию прирабатываемых уплотнений
Н.В. Гулиа (д.т.н.), А.И. Лаврентьев, И.Г. Луговой, Д.С. Сушков – ООО «РОТЕК Компоненты и Материалы»

75 Эксплуатация, сервис
Rosneft Energotec LL больше, чем просто масло
Н.С. Малинин – ООО «РН-Смазочные материалы»

76 Адсорбция и применение спрессованной целлюлозы
для фильтрации шлама, лака и минимизации лаковых отложений
С.С. Долгополов – ООО «Фильтрационная техническая компания»

82 Анализ турбинного масла для ГТУ зарубежного производства
И.А. Степанков – ООО «С-Техникс»

86 Одноопорный или двухопорный. Выбираем электрогенератор для ГПЭС
Д.С. Колесов – ООО «НПО ТЕХ»

88 Новые разработки
Применение отечественного программно-технического комплекса при разработке системы автоматического управления ГТЭС
*И.Н. Грибков (к.т.н.), К.П. Кучевасов – АО «ОДК АвиаДвигатель»
А.Н. Шишаев – ООО «Спутник-Энергетика»*

94 Разработка промышленных двигателей ПС-90ГП-2, ПС-90ГП-25 с малозмиссионными камерами сгорания для ГПА и ГТЭС
М.А. Снитко, А.М. Сипатов (д.т.н.), П.М. Морозов, А.Д. Нугуманов (к.т.н.), В.В. Цатишвили (к.т.н.) – АО «ОДК-АвиаДвигатель»

102 Газотурбинные электростанции серии АГ для распределенного производства энергии
И.В. Майкова – ООО «Электросистемы»

106 Разработка системы управления активными магнитными подшипниками в АО «ГТ Энерго»
Е.В. Литвинов, В.В. Шерокалов, С.А. Шадрин – АО «ГТ Энерго»

112 Технологии
Новые решения по очистке ливневых вод от микробиологических загрязнений на ТЭС
А.Ю. Анисимов, И.А. Бураков (к.т.н.), А.О. Зерин, И.С. Никитина (к.т.н.), Н.Р. Умирова, С.Д. Федорович (к.т.н.) – НИУ «МЭИ»

120 Автоматизированные системы управления
Методика анализа интерфейсов систем технической диагностики и мониторинга энергетического оборудования
*Б.Е. Мурманский (д.т.н.), А.Н. Сергеев
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина*

126 Представление компании
Компания «Хайнрих Тапп Рус»: новая реальность – новые возможности
Р.С. Шакиров, к.т.н. – ООО «Хайнрих Тапп Рус»

