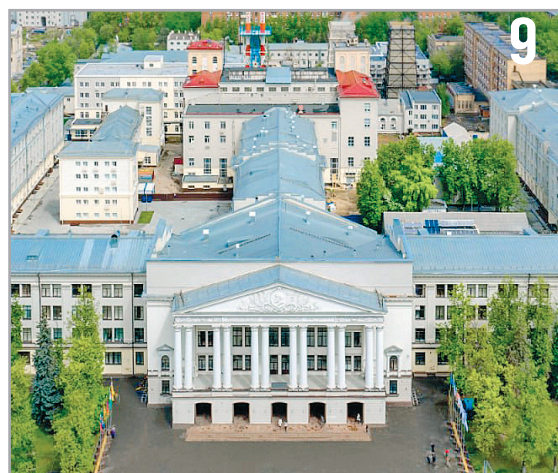
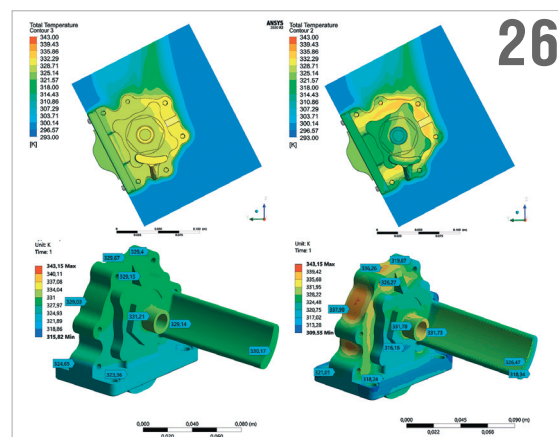


Содержание



- 6** От редакции
Развитие российского машиностроения в руках молодых инженеров и ученых
А.Ю. Култышев, д.т.н. — журнал «Турбины и Дизели»
- 8** Интервью
Национальный исследовательский университет «МЗИ» – лидер в подготовке кадров для передовых отраслей экономики
- 12** Газотурбинные установки
Методика исследования лопатки вентилятора авиационного газотурбинного двигателя на ударную прочность при попадании постороннего предмета
В.В. Барсков (д.т.н), М.К. Канакин, Ю.В. Матвеев (к.т.н), Е.И. Окунев — Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- 18** Газотурбинные установки
Предприятие «СТГТ»: современный облик и цели обновленной компании
В.А. Конашков, В.В. Филиппов, П.Н. Сиротинкин — ООО «Современные технологии газовых турбин»
- 22** Газотурбинные установки
Исследование взаимозаменяемости деталей, изготовленных методом 3D-печати из полимерных материалов, при осуществлении оперативного ремонта
В.В. Барсков (д.т.н), К.С. Котов (к.т.н), М.А. Лаптев, Г.А. Рощенко, А.Г. Пулин — Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- 30** Газотурбинные установки
Развитие систем фильтрации и применение высокоэффективных НЕРА фильтров
*Е.В. Арахланов — Затонская ТЭЦ ООО «БГК»
А.Р. Богдан — ООО «ЕМВ фильтртехник рус»
В.Д. Буров, к.т.н. — НИУ «Московский энергетический институт» (МЭИ)
В.И. Быличкин, Ю.А. Макаркин — ООО «Пауэр Инжиниринг Технолоджиз»*
- 36** Газотурбинные установки
Первый опыт применения ГТУ-25П для производства СПГ
М.А. Снитко, П.М. Морозов — АО «ОДК-Авиадвигатель»
- 40** Эксплуатация, сервис
Увеличение межсервисного интервала для газовых турбин SGT5-2000E и SGT5-4000F
А.Ю. Павлов, Н.А. Ефимов, В.Ю. Сазонов — ООО «Современные технологии газовых турбин»



42

Эксплуатация, сервис**НПП «Уральская лаборатория вибрации»: системный подход к построению системы управления жизненным циклом энергетического оборудования***М. А. Биялт (к.т.н.), Е. В. Бочкарев — ООО НПП «Уральская лаборатория вибрации»**Д. С. Кшесинский — АО «АппексЛаб»**А. Ю. Култышев, д.т.н. — АО «Конструкторское бюро «Рысь»*

48

Эксплуатация, сервис**Локализация удаленных цифровых сервисов энергетических установок***А. Ю. Павлов, И. А. Фасхутдинов, А. Ю. Лошаков —**ООО «Современные технологии газовых турбин»*

52

Компрессорные установки**Исследование влияния эрозионного износа рабочих лопаток осевой компрессорной ступени на их прочностные характеристики***В. Л. Блинов (к.т.н.), Е. С. Бабкин, И. С. Зубков, Т. А. Недошивина (к.т.н.), И. Е. Алексеев —**ФГАУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»*

58

Компрессорные установки**Поршневые и винтовые компрессорные установки разработки и изготовления ООО «ИНГК»***О. В. Бычков, С. В. Кудрявцев, М. И. Ладейщиков, И. А. Странкалс, И. И. Турусов — ООО «ИНГК»*

64

Компрессорные установки**Программный комплекс для расчета рабочего колеса центробежного компрессора***В. В. Барсков (д.т.н.), А. И. Мариняк —**Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*

72

От молодых специалистов**Обратный инжиниринг в авиационном двигателестроении: решение обратной задачи в проектировании компрессора***А. И. Мариняк, Г. А. Рощенко — Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*

80

Гидротурбинные установки**Исследование влияния эжекции струйного насоса на истечение свободной струи***М. А. Бирюлин, А. В. Волков (д.т.н.), К. Е. Денисов, А. К. Лямасов (к.т.н.) —**Национальный исследовательский университет «Московский Энергетический Институт» (МЭИ)*

84

Паротурбинные установки**Совершенствование жизненного цикла паротурбинного оборудования***Д. С. Кшесинский, А. Ю. Култышев (д.т.н.) — АО «Конструкторское бюро «Рысь»*

90

Выставки, конференции**II конференция по проблемам сохранения ресурса и повышению надежности работы ГТУ***Капралов Д. А. — журнал «Турбины и Дизели»*

Турбины и Дизели

информация с пяти континентов

Издатель ООО «Турбомашины»**Главный редактор**
Култышев А. Ю., д.т.н.**Литературный редактор**
Зинченко Г. М.**Дизайн и верстка**
Капралов А. Д.
Понакушина А. Е.**Учредитель ООО «Турбомашины»****Генеральный директор**
Капралов Д. А.**Коммерческий директор**
Троицкий А. А.**Директор по маркетингу**
Капралова Л. Е.**Менеджер по работе с клиентами**
Торицина Т. А.**Генеральный партнер**
ООО «Газпром энергохолдинг
индустриальные активы»**Адрес редакции и издателя**
Россия, 152925, г. Рыбинск Ярославской обл.,
ул. Бабушкина, д. 21, оф. 47.
Тел./факс (4855) 285-997.
E-mail: info@turbine-diesel.ru**Адрес в сети Интернет**
www.turbine-diesel.ruЖурнал зарегистрирован Федеральной службой
по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций.**Свидетельство о регистрации**
ПИ №ФС77-84053 от 28 октября 2022 г.**ISSN** 2949-2971Журнал входит в перечень рецензируемых
научных изданий ВАК №2682 от 19.12.2023 г.

Свободная цена.

Тираж 3 000 экземпляров.

Подписные индексы в объединенном каталоге

«Пресса России»:

– журнал «Турбины и Дизели» – **87906**

– каталог оборудования

«Турбины и Дизели» – **87907**

Журнал отпечатан – ООО «Принтер»

Адрес типографии:

Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Луговая, д.7

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

Дата выхода номера в свет 08.07.2024 г.

Электронные версии журнала (2018 – 2024 гг.)
размещены на сайте «Научная электронная
библиотека» (www.elibrary.ru) и включены
в Российский индекс научного цитирования.Полное или частичное воспроизведение или
размножение каким бы то ни было способом
материалов, опубликованных в настоящем
издании, допускается только с письменного
разрешения издательства ООО «Турбомашины»