



## СОДЕРЖАНИЕ

### Передовые проекты

Новинки газовой генерации  
от «НПК Морсвязьавтоматика»

2

### Сервис ГТУ Импортозамещение

Опыт восстановительного ремонта газогенератора  
двигателя газотурбинной установки Siemens SGT-700-33  
в условиях санкций

6

Современная технология производства  
высококачественных литейных коррозионностойких  
жаропрочных сплавов для турбинных лопаток  
стационарных энергетических установок и ГПА

16

### Опыт эксплуатации

Опыт эксплуатации, технического обслуживания  
ремонтов Якутской ГРЭС –  
первой газотурбинной электростанции  
на вечной мерзлоте

12

### Смазочные материалы Импортозамещение

Импортозамещение на рынке смазочных материалов:  
огнестойкие турбинные масла компании «Энхим»

22

### Новые технологии

Особенности расчетных моделей  
при моделировании фактического исполнения  
проточной части многоступенчатого  
осевого компрессора

26

### Системы фильтрации и воздухоочистки

Проблемы импортозамещения  
запасных частей ремонтного комплекта  
для охладительных установок испарительного типа ГТУ

32

### Теплообменное оборудование

Скоростной нагрев газа

38

### Альтернативные циклы

Схема газотурбинного двигателя,  
обеспечивающая повышение мощности и экономичности  
при допустимой температуре газа

40

### Выставки, конференции

Выставки, конференции – 2025

44

### Техническая библиотека

Перечень статей, опубликованных в 2024 году

46

