



МАРТ 3 / 2009

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издается с октября 1955 года

СОДЕРЖАНИЕ

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- Лебедев А. С., Ведишев А. Ф., Козлов Д. А., Снятков Г. Л., Юшкевич А. В., Гусев В. Н. Результаты стендовых испытаний сегмента натурной кольцевой камеры сгорания ГТЭ-65. 2
- Ревзин Б. С., Седунин В. А., Парамонов А. П., Прокопец А. О. О рациональности конструкторских решений по регулируемому входному направляющему аппарату компрессора ГТУ. 7
- Михайлов В. А., Томаров Г. В., Новожилов А. И., Михайлов А. В. Пути повышения эрозионно-коррозионной надежности котлов-утилизаторов ПГУ. 10

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Энерго- и ресурсосберегающие технологии

- Мороз В. И., Егорова В. М., Скоробогатых В. Н. Об эмиссии оксидов азота в крупногабаритных термических печах тяжелого машиностроения. 14
- Бушма В. О. Физические процессы при плавлении пластинчатого малоуглеродистого электрода в щелевой разделке. 18

■ ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТИ И РЕНОВАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

- Семашко Н. А., Коптева О. Г., Муравьев В. И., Крупский Р. Ф., Физулаков Р. А., Агалаков Ю. С. Влияние структуры поверхности образцов титанового сплава BT20 на их физико-механические свойства. 23

Экологические аспекты производства и реновации изделий

- Намаконов Б. В. Методика расчета производственной экологичности машин. 28

■ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ В ТРАНСПОРТНОМ МАШИНОСТРОЕНИИ

- Балабин В. Н. Перспективы развития тепловозных дизелей нового поколения. 31
- Баловнев Н. П., Вавилов П. Г. О совершенствовании индивидуальной системы электроснабжения пассажирских и почтовых вагонов. 35
- Рефераты статей номера. 40