

СОДЕРЖАНИЕ

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Зарянкин А. Е., Парамонов А. Н., Фичорьяк О. М., Носков В. В., Шебашова Е. А. О влиянии регенеративных отборов пара на характер течения в послеотборных сопловых решетках.	2
Брезгин В. И., Бродов Ю. М., Брезгин Д. В., Валамин А. Е., Шибаев Т. Л. Комплексная система информационной поддержки и совершенствования методов проектирования паротурбинных установок Уральского турбинного завода	8

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

Нанотехнологии в промышленности

Бирюков В. П., Михайлин Б. Н., Фишков А. А. Технологии упрочнения, легирования и наплавки с использованием лазерного нагрева.	12
---	----

Гидродинамическая теория смазки

Савин Л. А., Сыгин А. В., Федоров Д. И. Решение комплексной задачи расчета характеристик лепестковых газодинамических подшипников скольжения.	15
---	----

* * *

Долотин А. И., Зверовщиков В. З. Повышение качества винтовых поверхностей деталей при финишной обработке незакрепленным шлифовальным материалом	18
Багерман А. З., Кноринг С. Д. Экспериментальная оценка «остаточных» механических характеристик разрушенных образцов.	22
Пинчук В. Г., Короткевич С. В., Бобович С. О. Применение композиционных смазок для повышения износостойкости узлов трения	23

■ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ XXI ВЕКА

Волохов Г. М., Коссов В. С. Оценка допустимых величин риска перевозки грузов различной категории опасности на железнодорожном транспорте.	28
Сударев В. Г., Кякк К. В., Загорский Д. И. Разработка и испытания на сопротивление усталости вагона-платформы для контейнеров модели 13-3115-01.	31
Шантаренко С. Г., Капустьян М. Ф. Технологическая готовность производства при ремонте локомотивов.	34
Рефераты статей номера	40