

СОДЕРЖАНИЕ

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- Галаев С. А., Панов Д. О., Рис В. В. Влияние пространственного профилирования торцевой поверхности на потери энергии в решетке сопловых лопаток 2
- Конторович Т. С., Устинов В. Ф., Авруцкий Г. Д., Жеков К. Н. Влияние качества сборки на напряженное состояние ободьев дисков. 7
- Корихин Н. В. Влияние конструктивных и технологических факторов на напряженное состояние замкового соединения лопатки газовой турбины с диском. 11
- Зарянкин А. Е., Арианов С. В., Сторожук С. К. Автономная турбодетандерная установка для газораздаточных станций 14

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Энерго- и ресурсосберегающие технологии

- Ганкин В. Б., Шапиро А. В., Сивак Б. А., Рябков Д. В., Паршин В. М. Новая конструкция гильзовых кристаллизаторов для литья круглых заготовок 18
- Тарарычкин И. А., Ткаченко А. Н. Оценка состояния сварочных технологических процессов с использованием критериев дефектности сварных соединений. 21
- Цвик Л. Б., Шапова М. В., Храменок М. А. Исследование уровня и жесткости напряженного состояния патрубковых зон выпуклых днищ сосудов при их деформировании внутренним давлением. 24
- Шелег В. К., Присевко А. Ф., Клавсутъ П. Н. Вибрация и балансировка технологической системы при высокоскоростной фрезерной обработке 27

■ ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Усталостные испытания элементов подвижного состава

- Закс М. Н. О выборе нагрузок при стендовых усталостных испытаниях рам тележек подвижного состава 31

Ремонт и диагностика машин и механизмов

- Носко А. Л. Оценка ремонтпригодности дисковых тормозов подъемно-транспортных машин 37
- Рефераты статей номера 40