

СОДЕРЖАНИЕ

■ ГАЗОТУРБИННЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ УСТАНОВКИ И ДВИГАТЕЛИ

- Иноземцев А. А.** ГТНА «Урал-6000» — новые технические решения для проекта «Сахалин-2» 2
- Бойко Л. Г., Барышева Е. С.** Исследование структуры течения и суммарных характеристик центробежной компрессорной ступени с осерадальными лопатками 6

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- Дедков В. К.** Функциональное преобразование как основа способа измерения показателей качества технических объектов 11
- Кашубский А. Н., Крушенко Г. Г.** Применение неразрушающих методов для контроля качества и исправления дефектов металлопродукции ответственного назначения 13
- Тарарычкин И. А.** Определение эксплуатационных характеристик сварочной линии со сплошным контролем качества потока продукции 16
- Рабецкая О. И., Райсвих К. Д., Шаронов А. А., Щелканов С. И., Еркаев Н. В.** Повышение долговечности подшипников скольжения в результате применения ультрадисперсных порошков модифицированной технической сажи 18

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

- Гусев А. М., Романчева Н. И., Юрков Н. К., Романчев И. В.** Нанотехнологии в машиностроении 20
- Поляков С. А., Фильков М. Н., Кравчук П. А.** Разработка нанодисперсных противоизносных составов для повышения эксплуатационных показателей дизель-генераторных установок и станочного оборудования 22
- Крушенко Г. Г.** «Порошковые» технологии в металлургическом машиностроении 27

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

- Лобанов Л. М., Пашин Н. А., Логинов В. П., Миходуй О. Л.** Влияние электродинамической обработки на особенности микромеханизма разрушения и напряженное состояние алюминиевых сплавов АМг5, АМг6 и их сварных соединений 31

■ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ XXI ВЕКА

- Бабаев А. М.** Совершенствование тормозных систем грузовых вагонов 37
- Рефераты статей номера** 40