

## Электромагнитные методы

- А.Н. Назарычев, Е.М. Новоселов, Д.А. Полкошников, А.С. Страхов, А.А. Скоробогатов, А.А. Пугачев.** Экспериментальное определение диагностических признаков повреждения обмоток роторов высоковольтных двигателей электростанций в режиме пуска..... 3
- А.С. Шлеенков, О.А. Булычев, С.А. Шлеенков, Д.В. Новгородов.** Особенности и преимущества применения анизотропных магниторезистивных датчиков поля для дефектоскопии полного объема труб малого и среднего диаметров ..... 12
- Абдеррахман Аббасси, Тарик Бушала, Абдельхак Абду, Башир Абдельхади.** Определение параметров трехмерной трещины с помощью сигнала вихретокового датчика и быстрого алгоритма поиска..... 20
- И.М. Васильев, А.А. Дементьев, А.А. Солдатов, А.И. Солдатов.** Термоэлектрический метод контроля качества нанесения теплопроводящего компаунда..... 28

## Радиоволновые методы

- Лэй Гао, Хантао Сон, Ханлонг Лю, Чуан Хан, Юмин Чен.** Модельное исследование по контролю утечек нефти из подземных трубопроводов с использованием георадиолокационной станции ..... 35

## Оптические методы

- А.А. Антонов, О.Е. Капустин, И.Ю. Уткин.** Развитие метода лазерной интерферометрии, предназначенного для оценки остаточных напряжений в сварных конструкциях..... 45
- А.А. Дедкова, Н.А. Дюжев, Е.Э. Гусев, М.Ю. Штерн.** Оперативная неразрушающая методика анализа прогиба мембран, расположенных на пластине ..... 52

## Общие вопросы дефектоскопии

- М.А. Шолохов, Я.Г. Смородинский, А.Ю. Мельников, Д.С. Бузорина.** Разработка методики прогнозирования образования дефектов в концевой части сварного соединения на основе моделирования тепловых процессов..... 60
- Информация..... 68