

# СОДЕРЖАНИЕ

**Данилов В. Н.**

Исследование параметров импульсов донного сигнала в переходной зоне прямого преобразователя

4

**Соколовская Ю. Г., Подымова Н. Б.**

Количественный анализ распределения локальной пористости в углепластиковых конструкциях лазерным оптико-акустическим методом

12

**Абрамов А. Д.**

Оценка параметров микрорельефов деталей машин корреляционно-спектральным анализом их изображений

20

**Лютикова М. Н., Коробейников С. М., Ридель А. В.**

Контроль параметров качества трансформаторного масла методом газожидкостной хроматографии

30

**Дивин А. Г., Балабанов П. В., Жиркова А. А., Мищенко С. В., Егоров А. С., Шишкина Г. В.**

Информационно-измерительная система для контроля яблок по размеру при их сортировке

36

**Мещеряков В. Н., Крюков О. В., Диденко Е. Е.**

Система управления электроприводом петледержателя чистовой группы стана горячей прокатки, реализующая контроль и форсировку момента электропривода

44

**Попов А. В., Крылов А. А., Востриков М. Е.**

Модели оценки наличия дефектов подшипниковых опор авиационных газотурбинных двигателей

50