

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

2 (224) февраль 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Клюев В. В., Ковалев А.А., Артемьев Б. В., Матвеев В. И.

Контрольно-диагностическое оборудование на выставках WELDEX – 2016
и INTERPOLITEX – 2016

4

Данилов В. Н., Разыграев А. Н., Коберник А. В.

Моделирование акустического тракта наклонного раздельно-совмещенного
преобразователя продольных волн для цилиндрического отражателя

18

Потапов А. И., Гоголинский К. В., Кондратьев А. В., Уманский А. С.

Косвенная оценка функции формы индентора для контроля физико-
механических свойств методом инструментального индентирования

28

Гребенников Д. В., Гребенников В. В., Титов В. Ю.

Исследование акустического тракта ультразвукового дефектоскопа
на фазированных решетках. Диаграммы направленности
пьезопреобразователей ультразвукового дефектоскопа типа OmniScan

34

Бойчук А. С.

Прохождение ультразвуковых волн через углепластик при их наклонном вводе

42

Посадов В. В. (мл.), Посадов В. В., Багров С. В.

Контроль упругомассовых характеристик лопаточного венца газотурбинного
двигателя в целях повышения устойчивости к флаттеру

48

Десятников В. Е., Сидоров А. Ю., Рябцов А. В., Лапшин Д. А.

Расчетно-экспериментальное обоснование прочностных характеристик сборки
активной зоны при воздействии продольных ударных нагрузок

54

Козельская С. О., Каледин В. О.

К вопросу о постановке задачи математического моделирования
тепловыделения на тканом образце под воздействием ударного импульса
поражающего элемента

58