

ДЕФЕКТОСКОПИЯ

Журнал ежемесячный
Основан в феврале 1965 года
Екатеринбург

№ 10
2020

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

Н.П. Алешин, Л.Ю. Могильнер, Н.В. Крысько, А.Г. Кусый. Исследование применимости технологии TOFD для контроля сварных соединений труб из полиэтилена	3
Л.Н. Степанова, В.В. Чернова, И.С. Рамазанов. Акустико-эмиссионный контроль раннего зарождения дефектов в образцах из углепластика при статическом и тепловом нагружении.....	12
А.А. Еремин, Е.В. Глушков, Н.В. Глушкова. Применение пленочных пьезопреобразователей для возбуждения и регистрации бегущих упругих волн в системах активного мониторинга протяженных конструкций.....	24
А.О. Ватульян, О.В. Явруян. Асимптотический метод решения задачи идентификации криволинейной трещины в упругом слое.....	39
К. Судхира, Н.М. Нандхита, В. Пайнени Бхаватна Венкат Сай, Налламоту Виджай Кумар. Методы глубокого обучения для определения параметров дефектов в сварных швах по ультразвуковым сигналам.....	49
В.К. Качанов, И.В. Соколов, М.А. Караваев, Р.В. Концов. Выбор оптимальных параметров ультразвукового теневого бесконтактного способа контроля изделий из полимерных композитных материалов	60

Общие вопросы дефектоскопии

А.Н. Тиратурян, Е.В. Углова, А.А. Ляпин. Энергетический метод определения остаточного ресурса нежестких дорожных одежд на стадии эксплуатации	71
--	----