

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Борису Евгеньевичу Патону — 100!	3
<i>ПАТОН Б. Е.</i> Современные исследования и разработки ИЭС им. Е. О. Патона в области сварки и родственных технологий	5
<i>НЕДОСЕКА А. Я., НЕДОСЕКА С. А.</i> Оценка энергии, расходуемой на образование повреждений при разрушении материалов, на основе данных акустической эмиссии	19
<i>СКАЛЬСКИЙ В. Р., МОКРЫЙ О. М.</i> Влияние углублений поверхности элементов конструкций на измерение скорости поверхностных акустических волн	24
<i>ДОЛИНЕНКО В. В., ШАПОВАЛОВ Е. В., КУЦ Ю. В., РЕДЬКА М. А., УЧАНИН В. Н.</i> Моделирование переходных процессов в измерительном канале вихретокового дефектоскопа	30

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>НЕДОСЕКА С. А., НЕДОСЕКА А. Я., ШЕВЦОВА М. А., ГУРЬЯНОВ А. Н., ВАМБОЛЬ А. А.</i> Акустическая эмиссия при испытании композитных материалов	36
<i>ДОЦЕНКО В. Н., НАВАЛЬНЕВ Н. И.</i> Определение работоспособности подшипника скольжения на основе контактного взаимодействия ротора и вкладыша	41
<i>СУЧКОВ Г. М., ПЛЕСНЕЦОВ С. Ю.</i> Чувствительность контроля электромагнитно-акустическими преобразователями (Обзор, ч. 1)	45
<i>КУЛИШ В. А., КРЫЛОВ Е. С.</i> Особенности контроля технического состояния несущих конструкций железобетонных шахтных копров	51

ИНФОРМАЦИЯ

Вторая конференция «Неразрушающий контроль в контексте ассоциированного членства Украины в ЕС»	58
Межотраслевой учебно-аттестационный центр Института электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины. Программы профессиональной подготовки на 2019 г.	60