

|   |   |
|---|---|
| Созданные в ИЭС им. Е.О. Патона технологии на основе акустической эмиссии, обеспечивающие безопасность эксплуатации сварных конструкций ..... | 3 |
|---|---|

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

|  |    |
|--|----|
| <i>Киричок В.В., Тороп В.М.</i> Моделирование кольцевой трещины патрубковой зоны плоского днища толстостенного сосуда давления.....  | 8  |
| <i>Недосека А.Я., Недосека С.А., Яременко М.А., Гереб Я., Овсиенко М.А., Кушниренко С.А., Иващенко А.П.</i> Технология оценки достоверности регистрации акустико-эмиссионной информации при диагностировании конструкций и сооружений..... | 13 |
| <i>Рыбачук В.Г., Учанин В.Н.</i> Новый подход к построению многоэлементных параметрических вихретоковых преобразователей для одноканальных дефектоскопов.....  | 19 |
| <i>Скальский В.Р., Мокрый О.М., Великий П.П., Долишний П.М., Толопко Я.Д.</i> Новая методика определения скорости поверхностных акустических волн.....   | 25 |

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

|  |    |
|--|----|
| <i>Баглай А.В., Гузев А.Н., Кипин М.М., Филиппов С.В.</i> Комплекс автоматической вибрационной диагностики оборудования прокатного стана.....  | 30 |
| <i>Глуховский В.Ю., Бондаренко О.Г.</i> Особенности диагностики технического состояния промышленных дымовых труб пассивным тепловизионным методом.....   | 36 |
| <i>Алексенко В.Л., Шарко А.А., Сметанкин С.А., Степанчиков Д.М., Юренин К.Ю.</i> Применение акустико-эмиссионных и тензометрических измерений к процессам диагностики деформационного упрочнения композиционных материалов на основе эпоксидной матрицы..... | 46 |
| <i>Хворостяный В.В., Родичев Ю.М., Сорока Е.Б.</i> Оценка твердости и локальной повреждаемости керамики и стекла методом царапания до скалывания кромки .....  | 55 |

## ИНФОРМАЦИЯ

|  |    |
|--|----|
| Конференция «Неразрушающий контроль-2019»: взгляд в будущее .....  | 61 |
| Неразрушающий контроль на шестой Международной конференции «Механика разрушения материалов и целостность конструкций»..... | 63 |
| 72-а ежегодная Ассамблея Международного института сварки.....  | 66 |
| Международная конференция «Лучевые технологии в сварке и обработке материалов».....  | 68 |