

Борис Євгенович Патон — почесний член IEEE! .....	3
Розробки Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона в галузі неруйнівного контролю .....	4

## НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ РОЗДІЛ

<i>ГОПКАЛО О.П., НЕХОТЯЩИЙ В.О., БЕЗЛЮДЬКО Г.Я., КУРАШ Ю.П., СОЛОМАХА Р.М.</i> Діагностування пошкодженості аустенітної сталі AISI 304 при механічному навантаженні по вимірах коерцитивної сили .....	12
<i>МІЛЕНІН О.С., ВЕЛИКОІВАНЕНКО О.А., РОЗИНКА Г.П., ПІВТОРАК Н.І.</i> Прогнозування залишкової міцності трубопровідних елементів з виявленими корозійними дефектами на основі методу Монте-Карло .....	25
<i>НЕДОСЄКА С.А., НЕДОСЄКА А.Я., ШЕВЦОВА М.А.</i> Визначення пошкодженості склопластика методом АЕ сканування .....	31

## ВИРОБНИЧИЙ РОЗДІЛ

<i>НЕДОСЄКА А.Я., НЕДОСЄКА С.А., ЯРЕМЕНКО М.А., ОВСІЄНКО М.А.</i> Сучасні технології діагностування обладнання в теплоенергетичному комплексі .....	40
<i>ГРУЗЕВИЧ А.В., ДЕРЕЧА Д.А.</i> Дослідження експлуатаційної надійності труб нижньої радіаційної частини котлів ТПП-210А, після переходу на спалювання газового вугілля .....	45
<i>СТАСЮК С.З.</i> Аналіз поведінки зварного з'єднання різнорідних сталей в конструкції технологічного трубопроводу риформінгу реакторного блоку .....	50
<i>ПОТАП'ЄВСЬКИЙ А.Г., БОНДАРЕНКО Ю.К., ЛОГІНОВА Ю.В., АРТЮХ К.О.</i> Аналіз ризиків на технічну безпеку джерел живлення та зварних конструкцій з використанням НК і ТД для виробництва .....	58

## ХРОНІКА

Неруйнівний контроль в контексті асоційованого членства України в Європейському союзі .....	66
Міжнародний промисловий Форум-2019 .....	70

## ІНФОРМАЦІЯ

Про скасування ДСТУ та проблеми використання нормативних документів при проведенні навчання та атестації фахівців з неруйнівного контролю .....	73
Неруйнівний контроль в Антарктиці .....	75