

ЗМІСТ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ РОЗДІЛ

<i>НЕДОСЄКА С.А., НЕДОСЄКА А.Я., БОЙЧУК О.І., ЯРЕМЕНКО М.А., ОВСІЄНКО М.А.</i> Особливості акустичної емісії при оцінці стану матеріалів	3
<i>ГОПКАЛО О.П., БЕЗЛЮДЬКО Г.Я., КОТЛЯРЕНКО А.А., КУРАШ Ю.П., СОЛОМАХА Р.М.</i> Діагностування пошкодженості феромагнітних сталей при механічному навантаженні по результатам вимірювання коерцитивної сили.....	13
<i>РЕДЬКА М.О., КУЦ Ю.В., ЛЕВЧЕНКО О.Е., БЛИЗНЮК О.Д.</i> Метод виявлення сигналів вихрострумової дефектоскопії малої обчислювальної ресурсоемності.....	22

ВИРОБНИЧИЙ ВІДДІЛ

<i>НЕДОСЄКА С.А., НЕДОСЄКА А.Я., ЯРЕМЕНКО М.А., ОВСІЄНКО М.А.</i> Службові властивості сталей 09Г2С, 14ХГС і сталі 20 після тривалого терміну експлуатації.....	26
<i>ЮХИМЕЦЬ П.С., ЮРКО Л.Я., КОБЕЛЬСЬКИЙ С.В., КРАВЧЕНКО В.І.</i> Аналіз напівемпіричних залежностей для визначення концентрації напружень в об'ємних пошкодженнях на поверхні трубопроводу	31
<i>КУЛІШ В.А., КРИЛОВ Е.С.</i> Контроль технічного стану несучих конструкцій металевих шахтних копрів в процесі їх експлуатації	37
<i>ТРОЇЦЬКИЙ В.О., ЛИТВИНЕНКО В.А.</i> Спрощений моніторинг металоконструкцій без зачистки їх поверхонь	43
<i>БОНДАРЕНКО Ю.К., КОВАЛЬЧУК О.В.</i> Дослідження впливу джерел ризиків на технічну безпеку зварних конструкцій при експлуатації з використанням неруйнівного контролю та технічної діагностики	49
<i>РАЗЫГРАЕВ Н.П.</i> Головные волны в ультразвуковой дефектоскопии металлов	58

ХРОНІКА

<i>В.М. Учанін – Заслужений винахідник України!</i>	71
<i>С.І. Кучуку-Яценку – 90!</i>	72