

ЗМІСТ

<i>Панасюк В. В., Силованюк В. П., Івантишин Н. А.</i> Вплив неметалевих включень на границю витривалості металів	5
<i>Швайко М. Ю., Фількевич М. М., Естрін С. Ю.</i> Порівняльний аналіз теорій ковзання з регулярними і сингулярними поверхнями навантаження	10
<i>Локощенко А. М., Платонов Д. О.</i> Високотемпературна довготривала міцність оболонки в агресивному середовищі з урахуванням масообміну	17
<i>Качинський А., Матисяк С. Й.</i> Функції Гріна для періодичного чотирикомпонентного пружного простору з тріщиною або жорстким лінійним включенням на межі поділу	25
<i>Андрейків О. Є., Сас Н. Б.</i> Міцність тонкостінних елементів конструкцій з тріщинами за умов повзучості	33
<i>Мечковський Г., Мольський К., Северин А.</i> Визначення методом скінченних елементів напружень і переміщень біля вершин гострокінцевих включень	40
<i>Фильштинський Л. А., Шрамко Л. В.</i> Крайова задача електропружності для п'єзокерамічного еліптичного циліндра та шару з тунельною порожниною	49
<i>Іваницький Я. Л., Бойко В. М., Ходань І. В., Штаюра С. Т.</i> Напружений стан циліндра з зовнішньою кільцевою тріщиною за динамічного закруту	55
<i>Широков В. В., Рацька Н. Б.</i> Вплив домішок титану на структуру та фізико-механічні властивості ніобію	65
<i>Гембара О. В., Терлецька З. О., Чепіль О. Я.</i> Визначення електричних полів у системі електроліт–метал	71
<i>Єлісєєва О. І., Цісар В. П.</i> Вплив температури на взаємодію сталі ЭП823 з розплавом свинцю, насиченим киснем	77
<i>Назарчук З. Т., Кулинич Я. П., Дацко Я. В.</i> Числовий метод визначення електромагнетного поля у металі з тріщиною	85
<i>Назаренко О. М., Ложкін О. М.</i> Плоска задача дифракції пружних гармонічних хвиль на періодичних криволінійних вставках	94
<i>Нарівський О. Е.</i> Вплив гетерогенності сталі AISI 321 на її пітингування у хлоридовмісному середовищі	100
З ІСТОРІЇ РОЗВИТКУ МЕХАНІКИ РУЙНУВАННЯ	
<i>Ярема С. Я.</i> Становлення науки про втому металів. Ч. 2. Роки 1870–1940	107
НАУКА – ВИРОБНИЦТВУ	
<i>Заборський С., Лунарська Е.</i> Фактори, які впливають на якість шліфованої поверхні сплаву WC–Co	117
КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ	
<i>Зор С., Якар Е.</i> Ефективність суміші NH_4NO_3 і NaCrO_4 у захисті від корозії заліза в хлорному середовищі	122
<i>Буря О. І., Козлов Г. В.</i> Механізми текучості вуглепластиків на основі поліетилену високої густини	124
НАШІ ВТРАТИ	
Георгій Максимович	127