

ЗМІСТ

<i>Панасюк В. В. Г. М. Савін і формування Львівської наукової школи з механіки матеріалів</i>	7
<i>Михаськів В. В., Жбадинський І. Я. Розв'язування нестационарних задач для складеного тіла з тріщиною методом інтегральних рівнянь</i>	33
<i>Соколовський Я. І., Петрів О. М. Дослідження напружено-деформованого стану деревностружкової плити під час гарячого пресування</i>	43
<i>Саврук М. П., Осечко А. М., Панасюк В. С. Деформаційний критерій руйнування для тіл з кутовими вирізами за поздовжнього зсуву</i>	49
<i>Витвицький В. І. Кореляційні залежності між механічними характеристиками корозійнотривких сталей</i>	54
<i>Матисяк С., Свтушенко О., Куцей М. Температурне поле під час гальмування масивного тіла із композиційним покритвом</i>	61
<i>Малишев В. В., Габ А. І. Фізико-хімічні властивості гальванопокривів з карбїду вольфраму і дибориду цирконію на сталі</i>	68
<i>Никифорчин Г. М., Студент О. З., Марков А. Д. Аномальний прояв високотемпературної деградації металу шва зварного з'єднання оцаднолегованої сталі</i>	73
<i>Притула А. О., Погрелюк І. М., Федірко В. М. Вплив ступеня розрідження кисню в середовищі на взаємодію карбїду бору з титановими сплавами</i>	80
<i>Гуменюк О. Л., Сиза О. І., Красовський О. М. Інгібіторний захист сталей у кислих та нейтральних середовищах похідними 2-меркаптобензімідазолу</i>	85
<i>Булик І. І., Тростяничин А. М., Маркович В. І. Фазові перетворення у сплавї на основі SmCo₅, ініційовані воднем під тиском до 650 кПа</i>	94

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ВИПРОБУВАНЬ

<i>Сілованюк В. П., Маруха В. І., Онищак Н. В. Залишкова міцність циліндричних елементів з тріщинами, залікованими за ін'єкційною технологією</i>	99
---	----

НАУКА – ВИРОБНИЦТВУ

<i>Тімофєєв Б. Т., Базарас Ж. Л. Малоциклова втома зварних з'єднань сталі 08X18H10T</i>	104
---	-----

РЕЗЮМЕ. Подано систематизовані експериментальні результати з опору малоциклової втоми при 20 і 350°C для сталі 08X18H10T і її зварних швів, виконаних вручну електродуговою зваркою електродами марки ЭА-400/10У та аргонодуговою неплавким електродом з використанням присадного дроту марки Св-04Х19Н11М3. Отримані дані порівняно з “Нормами розрахунку на міцність” ПНАЭ Г-7-002-86.

<i>Нарівський О. Е. Мікромеханізм корозійного руйнування пластин теплообмінників</i>	110
<i>Кляхіна Н. А., Гру Б. А., [Соколов В. К.] Корозійна тривкість нітридних плівок у сульфатній кислоті</i>	117

<i>У НАУКОВИХ КОЛАХ</i>	
<i>Стацук М. Г. Проблеми механіки крихкого руйнування (науковий семінар)</i>	120
<i>Охота Г. Г. Теорія корозії і захист від неї (науковий семінар)</i>	121
<i>Василів Х. Б. Теоретична та застосовна трибологія (науковий семінар)</i>	123

Захист дисертацій.....125

ЮВІЛЕЇ

Ігор Костянтинович Походня (до 80-річчя від дня народження)127