

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Панасюк В. В., Сылованюк В. П., Ивантышин Н. А.</i> Влияние неметаллических включений на предел усталости металлов	5
<i>Швайко Н. Ю., Филькевич М. М., Эстрин С. Ю.</i> Сравнительный анализ теорий скольжения с регулярными и сингулярными поверхностями нагружения	10
<i>Локощенко А. М., Платонов Д. О.</i> Высокотемпературная длительная прочность оболочки в агрессивной среде с учетом массообмена	17
<i>Качинский А., Матысяк С. И.</i> Функции Грина для периодического четырехкомпонентного упругого пространства с трещиной или жестким линейным включением на границе раздела	25
<i>Андрейкив О. Е., Сас Н. Б.</i> Прочность тонкостенных элементов конструкций с трещинами в условиях ползучести	33
<i>Мечковский Г., Мольский К., Северин А.</i> Определение методом конечных элементов напряжений и перемещений возле вершин остроконечных включений	40
<i>Фильштинский Л. А., Шрамко Л. В.</i> Граничная задача электроупругости для пьезокерамического эллиптического цилиндра и слоя с туннельной полостью	49
<i>Иваницкий Я. Л., Бойко В. М., Ходань И. В., Штаюра С. Т.</i> Напряженное состояние цилиндра с внешней кольцевой трещиной при динамическом кручении	55
<i>Широков В. В., Рацкая Н. Б.</i> Влияние примесей титана на структуру и физико-механические свойства ниобия	65
<i>Гембара О. В., Терлецкая З. А., Чепиль О. Я.</i> Определение электрических полей в системе электролит–металл	71
<i>Елисеева О. И., Цисар В. П.</i> Влияние температуры на взаимодействие стали ЭП823 с расплавом свинца, насыщенным кислородом	77
<i>Назарчук З. Т., Кулынич Я. П., Дацко Я. В.</i> Числовой метод определения электромагнитного поля в металле с трещиной	85
<i>Назаренко А. М., Ложкин А. М.</i> Плоская задача дифракции упругих гармонических волн на периодических криволинейных вставках	94
<i>Наривский А. Э.</i> Влияние гетерогенности стали AISI 321 на ее питтингование в хлоридсодержащей среде	100
ИЗ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ	
<i>Ярема С. Я.</i> Становление науки об усталости металлов. Ч. 2. Годы 1870–1940	107
НАУКА – ПРОИЗВОДСТВУ	
<i>Заборский С., Лунарская Э.</i> Факторы, влияющие на качество шлифованной поверхности сплава WC–Co	117
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
<i>Зор С., Якар Э.</i> Эффективность смеси NH_4NO_3 и NaCrO_4 при защите от коррозии железа в хлорной среде	122
<i>Буря А. И., Козлов Г. В.</i> Механизмы течения углепластиков на основе полиэтилена высокой плотности	124
НАШИ ПОТЕРИ	
Георгий Максимович	127