

Содержание

Научно-технический раздел

ГУДРАМОВИЧ В. С., ГАРТ Э. Л., КЛИМЕНКО Д. В., РЯБОКОНЬ С. А. Взаимное влияние вырезов на прочность оболочечных конструкций при пластическом деформировании	5
ЛЕПИХИН П. П., РОМАЦЕНКО В. А., БАХТИНА Е. В. Методы и результаты анализа напряженно-деформированного состояния и прочности многослойных толстостенных анизотропных цилиндров при динамическом нагружении (обзор). Сообщение I Экспериментальные исследования	17
СКАЛЬСЬКИЙ В. Р., РУДАВСЬКИЙ Д. В., ДУБИЦЬКИЙ О. С. Розрахунок залишкового ресурсу ресорного листа з наявною поверхневою тріщиною	33
ЦЫБАНЕВ Г. В. Применение деформационного критерия к описанию роста коротких усталостных трещин	43
ЩЕРБАКОВ С. С. Пространственное напряженно-деформированное состояние трибофатической системы в зоне контакта ролик–вал	53
ГЕРАСИМЧУК О. М., КОНОНУЧЕНКО О. В. Модель для прогнозування втомної довговічності титанових сплавів. Повідомлення I. Розробка моделі втомної довговічності до ініціювання мікроструктурно короткої тріщини і моделі росту фізично малої та довгої тріщин	64
ПОКРОВСКИЙ В. В., СИДЯЧЕНКО В. Г. Влияние предварительного термомеханического нагружения по модам I и II на вязкость разрушения теплоустойчивых корпусных сталей	80
МУЗЫКА Н. Р., ШВЕЦ В. П., МАКОВЕЦКИЙ И. В. Оценка повреждаемости под-вергнутого рекристаллизации металла при последующем деформировании	91
МАНЕВИЧ А. И., ПОНОМАРЕНКО Е. А., ПРОКОПАЛО Е. Ф. Устойчивость орто-тропных цилиндрических оболочек при изгибе поперечной силой. Сообщение I. Теория	101
ПОГРЕБНЯК А. Д., РЕГУЛЬСКИЙ М. Н., ЖЕЛДУБОВСКИЙ А. В. Оценка влияния концентрации напряжений на сопротивление усталости конструкционных материалов при асимметричном нагружении	112
КУЧЕР Н. К., ПРИХОДЬКО Р. П., БОРОВИК О. В. Прогнозирование ползучести и длительной прочности материалов при неизотермических процессах деформирования	128
ГОРБАНПУР АРАНИ А., ХАГШЕНАС А., АМИР С., МОЗДИАНФАРД М. Р., ЛЕТИФИ М. Электротермомеханические характеристики толстостенного пьезоэлектрического цилиндра, упрочненного нанотрубками из нитрида бора (на англ. яз.)	140
МОЛТАСОВ А. В. Применение метода неплоских сечений к определению напряжений в зонах концентрации, вызванной усилением стыкового сварного соединения	159

Критика и библиография

ТРОЩЕНКО В. Т., АСТАНИН В. В. Рецензия на монографию “Геофизические сообщения Чарльза Дарвина как модели теории катастрофических волн”	168
Рефераты	172
Харченко Владимир Карі́лович (некролог)	175