

Содержание

Научно-технический раздел

БАСТУН В. Н. Эффект Баушингера в трансверсально-изотропных материалах с трансляционным упрочнением	5
ОРЫНЯК И. В., БАТУРА А. С., ДУБИК Я. Р. Применение метода начальных параметров к анализу связанных гидромеханических колебаний трубопроводных систем. Сообщение 2. Собственные частоты и формы связанных гидромеханических колебаний среды, транспортируемой трубопроводами	14
БОБИР М. І., ХАЛІМОН О. П., БОНДАРЕЦЬ О. А. Моделювання кінетики накопичення розсіяних пошкоджень при складному напруженому стані	30
СТЕПАНОВ Г. В., ГРОМОВ В. Е., ОЛИСОВ А. Н., ФЕДОРЧУК В. А., БАБУЦКИЙ А. И. Релаксация напряжений в плоских образцах с концентратором при действии импульсного электромагнитного поля	39
РЕГУЛЬСКИЙ М. Н., ПОГРЕБНЯК А. Д., ПЕЛЫХ В. Н. Определение параметров модели предельного состояния конструкционных материалов при асимметричном многоцикловом нагружении	47
ЧЕРНОПИСКИЙ Д. И. О напряженно-деформированном состоянии толстостенных цилиндрических оболочек, ограниченных гофрированными поверхностями	58
ПСКУНОВ В. Г., ГРИНЕВИЦКИЙ Р. В. Розв'язання задачі коливань балок змінного перерізу методом скінченних різниць	75
ПОКРОВСКИЙ В. В., ЕЖОВ В. Н., СИДЯЧЕНКО В. Г., САДОВОЙ Ю. С., КУЛИШОВ С. Б. Результаты исследования характеристик трещиностойкости стали 12Cr–2Ni–Mo	82
БАЛИЦЬКИЙ О. І., ІВАСЬКЕВИЧ Л. М., МОЧУЛЬСЬКИЙ В. М. Механічні властивості мартенситних сталей у газоподібному водні	89
КУЧЕР Н. К., ДАНИЛЬЧУК Е. Л. Расчет деформирования тканей типа саржи 2/2	100
ДОЛГОВ М. А., ЗУБРЕЦЬКА Н. А., БУКЕТОВ А. В., СТУХЛЯК П. Д. Використання методу математичного планування експерименту для оцінки адгезійної міцності захисних покриттів, модифікованих енергетичними полями	111
ШОКРИ М. М., ТОРАБИЗАДЕ М. А., ФЕРЕЙДУН А. Новый метод оценки механических свойств стеклооксидных композитов при низких температурах (на англ. яз.)	119
КАРПНОС Б. С., ПАВЛЕНКО Д. В., КАЧАН О. Я. Деформування титанового сплаву ВТ1-0 зі субмікросталічною структурою при статичному навантаженні	137
СТАРИКОВ М. А., НИКИФОРОВ Ю. А. Оценка остаточного ресурса металлоконструкций грузоподъемных машин	147
Рефераты	156
Правила оформления статей	159
Международная научно-техническая конференция “Конструкционная прочность материалов и ресурс оборудования АЭС” (Ресурс-2012)	160

Утвержден к печати ученым советом ИПП им. Г. С. Писаренко НАН Украины.

*Номер подготовлен, набран и сверстан в редакции ИПП им. Г. С. Писаренко НАН Украины.
Отпечатан в типографии Издательского дома “Академперіодика” НАН Украины,
ул. Терещенковская 4, 01004, Киев-4.
Свидетельство субъекта издательской деятельности серии ДК № 544 от 27.07.2001.
Заказ № 3188.*

Подп. к печати и в свет 27. 01. 2012. Тираж 320 экз. Цена договорная.