

# 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
ПІСКУНОВ В. Г., ГРИНЕВИЦЬКИЙ 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
КАРПІНОС Б. С., ПАВЛЕНКО Д. В., КАЧАН О. Я. Деформування титанового сплаву ВТ1-0 зі субмікрокристалічною структурою при статичному навантаженні .....	137
СТАРИКОВ М. А., НИКИФОРОВ Ю. А. Оценка остаточного ресурса металлоконструкций грузоподъемных машин .....	147
<b>Рефераты</b> .....	<b>156</b>
<b>Правила оформления статей</b> .....	<b>159</b>
Международная научно-техническая конференция “Конструкционная прочность материалов и ресурс оборудования АЭС” (Ресурс-2012) .....	160