

| | |
|---|-----|
| НАУМЕНКО В. П., ЛИМАНСКИЙ И. В. Сопротивление разрушению листовых металлов и тонкостенных конструкций. Сообщение 2. Задачи исследования, предпосылки и основополагающие новшества | 5 |
| ЛОБАНОВ Л. М., ПАЩИН Н. А., САВИЦКИЙ В. В., МИХОДУЙ О. Л. Исследование остаточных напряжений в сварных соединениях жаропрочного магниевого сплава МЛ10 после электродинамической обработки | 33 |
| АГЕЕВ С. М., ОРЫНЯК И. В., СТРИЖАЛО В. А., ВЛАСЕНКО Н. И., КОЗЛОВ В. Я. Оценка предельного давления Т-образного патрубкового соединения с продольным поверхностным дефектом основной трубы при вязком разрушении | 42 |
| ВОРОБЬЕВ Е. В., АНПИЛОГОВА Т. В. Скачкообразная деформация как мера масштабного эффекта в деформированном объеме металла при глубоком охлаждении: эксперимент и моделирование | 56 |
| КАТОК О. А., РУДНИЦКИЙ Н. П., ШВЕЦ В. П., ХАРЧЕНКО В. В., БАЖУКОВ А. В., МЕЛЬНИК П. Е. К определению механических характеристик сталей по результатам испытаний на твердость | 66 |
| ДЕГТЯРЕВ В. А., ГОПКАЛО Е. Е. Влияние режимов высокочастотной механической проковки на повышение сопротивления усталости стыковых сварных соединений | 71 |
| НИЖНИК С. Б., ДМИТРИЕВА Е. А. Взаимовлияние фаз на деформационную анизотропию характеристик прочности и сопротивляемости разрушению в титановых сплавах | 81 |
| ДАНИЛЬЧУК С. Л. Моделювання процесів повзучості полімерних тканих матеріалів | 93 |
| БАЖЕНОВ В. А., ПОГОРЕЛОВА О. С., ПОСТНИКОВА Т. Г. Модификация метода продолжения решения по параметру для анализа динамики виброударных систем | 101 |
| БОВСУНОВСКИЙ А. П. Несинхронное подключение турбогенератора к сети как фактор усталостного повреждения валопровода паровой турбины | 111 |
| ХИ Кс., ВАНГ Ю. Распределение напряжений в балках, адгезионно соединенных внахлестку (на англ. яз.) | 123 |
| ВАСУДЕВАН Г., КОТХАНДАРАМАН С. Исследование несущей способности железобетонных балок, армированных наружными стержнями, с помощью метода конечных элементов (на англ. яз.) | 136 |
| РАЧКЕВИЧ Р. В. Плоский згин бурильної колони при її стиску в горизонтальному стовбурі свердловини | 150 |
| БОГОМОЛОВ А. В. Устранение погрешностей в определении сдвиговых характеристик полимерных волокнистых материалов | 156 |
| Хроника | |
| До 85-річчя академіка НАН України Матвєєва Валентина Володимировича | 159 |
| Рефераты | 162 |
| Правила оформления статей | 165 |
| Авторский указатель за 2014 г. | 167 |
| Указатель статей за 2014 г. | 171 |