

Содержание

Научно-технический раздел

| | |
|--|-----|
| РОМАЩЕНКО В. А. Численный анализ динамики и прочности многослойных композитных сфер при внутреннем взрыве | 5 |
| ТОРАБИ А. Р., КАМПАНОЛО А., БЕРТО Ф. Прогнозирование разрушения при полномасштабном течении в пластинах с надрезом на основе линейной упругой механики разрушения (на англ. яз.) | 18 |
| ЛОБАНОВ Л. М., ПАЩИН Н. А., ТИМОШЕНКО А. Н., ГОНЧАРОВ П. В., МИХОДУЙ О. Л., СИДОРЕНКО Ю. М. Влияние электродинамической обработки на долговечность сварных соединений алюминиевого сплава АМг6 | 30 |
| ЯНАГИСАВА Ю., КИШИ Ю., САСАКИ К. Анализ остаточных напряжений при термообработке больших кованых валов с учетом изменения пластичности и деформации ползучести (на англ. яз.) | 36 |
| АДАМЧУК М. П., БОРОДИЙ М. В. Визначення усталеної швидкості рагчетингу за двовісного навантаження на основі параметра непропорційності циклу | 49 |
| КУЛИК В. В., ЛЕНКОВСЬКИЙ Т. М., ОСТАШ О. П. Циклічна тріщиностійкість колісної сталі за нормального відриву і поперечного зсуву | 56 |
| КИМ С. С. Изменение механических характеристик и микроструктуры аустенитной нержавеющей стали AISI 316 при длительном термическом старении в условиях повышенной температуры (на англ. яз.) | 64 |
| ФИЛИНКОВСКИЙ С. В. Устойчивость и бифуркации колебаний ротора на шарикоподшипниках с предварительной осевой нагрузкой | 75 |
| АСТАНИН В. В., ЩЕГЕЛЬ А. А. Вероятностный подход к задаче моделирования повреждения композиционных пластин при ударе | 84 |
| ИСМАИЛ Али А. Планирование испытаний на долговечность при ступенчатой нагрузке на основе обобщенного распределения Рэлея при прогрессивном цензурировании типа II с биномиальными выборками (на англ. яз.) | 99 |
| ФИЛАТОВ В. Э., ЗИНЬКОВСКИЙ А. П., ПОДГОРСКИЙ К. Н., ГЛІКСОН И. Л. К методике определения механических характеристик материалов при испытании образцов на растяжение при повышенных температурах | 116 |
| СКЛЕПУС С. Н. Численно-аналитический метод исследования характеристик ползучести и длительной прочности многослойной оболочки | 123 |
| САРФАРАЗИ В., ХАЭРИ Х., ШЕМИРАНИ А. Б., ЖУ Ж. Поведение нестабильного соединения при сдвиге при воздействии интенсивной нормальной нагрузки (на англ. яз.) | 132 |
| ОБОДАН Н. И., АДЛУЦКИЙ В. Я., ГРОМОВ В. А. Оценка уязвимости нагруженных тонкостенных оболочек при импульсном внешнем воздействии | 149 |
| ПІГНЯК Ф. Ф., МАСЛЮ О. М. Взаємозв'язок пошкодження сталі 10ГН2МФА з параметрами жорсткого малоциклового навантаження за різних частот деформування | 158 |
| Красовский Арнольд Янович (некролог) | 165 |
| Рефераты | 167 |