

Научно-технический раздел

МАТВЕЕВ В. В., ОНИЩЕНКО Е. А. Вибродиагностические параметры наличия полуэллиптической дышащей трещины в стержне круглого поперечного сечения при супер- и субгармоническом резонансах	5
ГЕЦОВ Л. Б., КРИВОНОСОВА В. В., РОМАНОВА О. В., СЕМЕНОВ А. С. Расчетное определение прочности охлаждаемых лопаток ГТУ	20
СКАЛЬСЬКИЙ В. Р., РУДАВСЬКИЙ Д. В., ЯРЕМА Р. Я., ДОЛІНСЬКА І. Я., БАС В. Р., ДУБИЦЬКИЙ О. С. Метод оцінювання залишкової довговічності рами візка електровоза з наявною втомною тріщиною	36
МАРГОЛИН Б. З., ФОМЕНКО В. Н., ГУЛЕНКО А. Г., КОСТЫЛЕВ В. И., ШВЕЦОВА В. А. К вопросу сравнения методов Unified Curve и Master Curve и их применения к определению конструкционной прочности корпусов реакторов (на англ. яз.)	44
АДАМЧУК М. П., БОРОДИЙ М. В., СЕЛИН О. М., СТРИЖАЛО В. О. Розробка моделі циклічної пластичності для описання ефекту ратчетингу за непропорційного асиметричного навантаження	71
ТОРАБИ А. Р., КОМПАЊОЛЮ А., БЕРТО Ф. Анализ хрупкого разрушения по механизму отрыва в концентраторах напряжения типа "замочной скважины" с помощью критерия плотности энергии деформации (на англ. яз.)	80
ТРАПЕЗОН А. Г., ЛЯШЕНКО Б. А. Усталость титанового сплава ВТ1-0 с вакуум-плазменным покрытием при плоском напряженном состоянии	93
АЗАДИ М., РУХАГДАМ А. С., АХАНГАРАНИ С. Механические свойства многослойных TiN/TiC-п и многокомпонентных Ti(C,N) покрытий при вакуум-плазменном химическом осаждении паров (на англ. яз.)	104
ЗАКАРЯН Д. А., КАРТУЗОВ В. В., ХАЧАТРЯН А. В. Прогнозирование механических свойств материалов системы LaV_6-ZrB_2 с учетом влияния их межкомпонентных границ	118
ДЖАМИЛ АЖЕР, ХАРМЕН Г. А. Прогнозирование и численное моделирование роста усталостной трещины в образцах с нарушением сплошности материала (на англ. яз.)	123
БАЖЕНОВ В. А., ЛУК'ЯНЧЕНКО О. О., КОСТИНА О. В., ГЕРАЦЕНКО О. В. Нелінійна стійкість довгої гнучкої циліндричної оболонки з недосконалістьми форми при згині	140
КУМАР Р., АББАС И. А. Возмущения от термомеханических источников в пористой термоупругой среде (на англ. яз.)	148
ПИСАРЕНКО Г. Г., МАЙЛО А. Н. Амплитудные характеристики неупругости стали X18N10T при многоцикловом нагружении	167

Хроника

К 70-летию профессора Ласло Тота	176
--	-----

Рефераты	178
----------------	-----