

Содержание

Научно-технический раздел

МАРГОЛИН Б. З., МУРАШОВА А. И., НЕУСТРОЕВ В. С. Анализ влияния вида напряженного состояния на радиационное распухание и радиационную ползучесть аустенитных сталей	5
КОТРЕЧКО С. А., МЕШКОВ Ю. Я. Подход к прогнозированию предельного состояния металла корпуса реактора в рамках концепции механической стабильности	25
МАТВЕЕВ В. В., БОГИНИЧ О. Е. К вопросу приближенного определения вибродиагностического параметра нелинейности упругого тела, обусловленной наличием дышащей трещины, при субгармоническом резонансе	37
КАЛИНИН Н. А., КРАВЦОВ В. И., СЕМЕНОВ А. С., ИЛЬИН А. В., РЫБНИКОВ А. И., ГЕЦОВ Л. Б. Актуальные вопросы обеспечения безопасной эксплуатации газопроводов в условиях Севера	50
ОРЫНЯК И. В., ЛОХМАН И. В., БОГДАН А. В. Определение характеристик кривой линии по дискретным точкам ее положения, заданным с ошибкой, с приложением к анализу напряжений в подземном трубопроводе	62
КРИЖАНОВСКИЙ В. И., ПЕЛЫХ В. Н., ПОГРЕБНЯК А. Д., РЕГУЛЬСКИЙ М. Н. Предельное состояние углеродистых сталей в условиях многоциклового асимметричного нагружения растяжением–сжатием, изгибом и кручением	84
НИЖНИК С. Б., ДМИТРИЕВА Е. А. О структурной зависимости параметров диаграмм деформирования и трещиностойкости метастабильных аустенитных сталей	97
ЧЕЦИН Э. В. Упрочняемость сталей и сплавов как фактор снижения расхода металлоемкости промышленных конструкций	113
ШОКРИ М. М., ТОРАБИЗАДЕ М. А., ФЕРЕЙДУН А. Расчет процесса разрушения стеклоэпоксидных композитов при низких температурах (на англ. яз.)	123
ЛЕОНЕЦЬ В. А., ЛУКАШЕВИЧ А. О., ДЕГТЯРЕВ В. О., ЧАУС Л. М. Оцінка тензометричного методу виявлення втомних тріщин в елементах конструкцій	138
МАЦЕВИТЫЙ В. М., БЕЗЛЮДЬКО Г. Я., КАЗАК И. Б., ВАКУЛЕНКО К. В., БЕЛОУС Е. В. Изменение коэрзитивной силы при статическом растяжении и усталостном нагружении образцов из стали ШХ15	151
СВИССИ С., БЕН АМАР М., БРАДАИ Ч. Экспериментальное исследование микроструктуры и механических свойств сплава Al–13%Si, полученного литьем под давлением (на англ. яз.)	156
Рефераты	168
Соглашение о передаче авторских прав и публикации	171