

Содержание

Научно-технический раздел

ТРОЩЕНКО В. Т. Усталость металлов при неоднородном напряженном состоянии. Сообщение 2. Методы анализа результатов исследования	5
МАРГОЛИН Б. З., ФОМЕНКО В. Н., СОРОКИН А. А. Охрупчивание и трещиностойкость высокооблученных аустенитных сталей для элементов ВКУ ВВЭР. Сообщение 3. Анализ условий развития трещин	29
НОВОГРУДСКИЙ Л. С., СТРИЖАЛО В. А. О стандартах на механические испытания материалов при криогенных температурах (на англ. яз.)	47
ГОГОЦИ Г. А., МУДРИК С. П. Трещиностойкость технического и оптического стекла: скалывание кромок образцов	57
СОРОКА О. Б. Оцінка залишкових напружень в PVD-покриттях. Повідомлення 1. Огляд	66
СТЕПАНОВ Г. В., ЗУБОВ В. И., МАЙСТРЕНКО А. Л., КУЛИЧ В. Г., ШЕСТАКОВ С. И., АЛЕКСАНДРОВА Л. И., КУЩ В. И. Влияние скорости нагружения на прочность керамических материалов на основе самосвязанного карбида кремния	79
СТЕЛЬМАХ А. Л., ЗИНЬКОВСКИЙ А. П., СТЕЛЬМАХ Я. А. Экспериментально-расчетное исследование динамической устойчивости изгибно-крутильных колебаний компрессорных лопаток при безотрывном и срывном обтекании. Сообщение 3. Взаимные аэродинамические связи	89
ВИТВИЦЬКИЙ В. І., БЕРЕЖНИЦЬКА М. П., ЧЕПІЛЬ Р. В. Оцінка механічних властивостей сталей з урахуванням фазно-структурного чинника. Повідомлення 2. Визначення працездатності сталей в агресивних середовищах за результатами випробувань на повітрі	100
СТАРОВОЙТОВ Э. И., ЛЕОНЕНКО Д. В. Динамика круглых трехслойных пластин на упругом основании при осесимметричном нагружении	113
БОВСУНОВСКИЙ А. П., БОВСУНОВСКИЙ О. А. Использование нелинейных резонансов для диагностики закрывающихся трещин в стержневых элементах	125
НОВОГРУДСКИЙ Л. С., СТАСЮК С. З., ОПРАВХАТА Н. Я. Об оценке механических характеристик рельсовых сталей в условиях эксплуатации	142

Производственный раздел

ЯКОВЧУК К. Ю., РУДОЙ Ю. Э., ОНОПРИЕНКО Е. В., МАЛЫШЕВА В. Г. Влияние защитных покрытий на механические свойства жаропрочного сплава ЖС32-ВИ	151
Рефераты	164
Соглашение о передаче авторских прав и публикации	167