

Научно-технический раздел

ЛЕПИХИН П. П. Моделирование затухающей памяти формы траектории в теории простых материалов с упругопластическим поведением и начальной поверхностью нагружения	5
ЯСНИЙ П. В., ГЛАДЬО В. Б., ОКІПНИЙ І. Б. Взаємозв'язок між напруженням відриву і параметрами мікроструктури пластично деформованої теплотривкої сталі	19
ШУКАЕВ С. Н., ПАНАСОВСКИЙ К. В., ГЛАДСКИЙ М. Н. Оценка долговечности металлических сплавов при непропорциональном малоцикловом нагружении	31
СТРИЖАЛО В. А., НОВОГРУДСКИЙ Л. С. Низкотемпературное упрочнение сталей в условиях неоднородного напряженного состояния и действия импульсов электрического тока	40
КРИВЕНЮК В. В., ОКОЛОТ Г. А., УСКОВ Е. И. Методологические аспекты прогнозирования ползучести жаропрочных сталей и сплавов. Сообщение 2. Прогнозирование в широких интервалах температур и длительностей нагружения	50
КОГУТ М. С. Тріщиностійкість однорідних і неоднорідних стикових зварних з'єднань	62
ШУЛЬГИНОВ Б. С., МАТВЕЕВ В. В., КОЛОМИЕЦ А. П. Об использовании гиперболической функции для описания кривой усталости	77
БУХАНОВСКИЙ В. В., ХАРЧЕНКО В. К., МАМУЗИЧ И. Характеристики жаропрочности низколегированного молибденового сплава ВМ-1	90
ГРЯЗНОВ Б. О., НАЛІМОВ Ю. С., РЯБЦЕВ В. Є., ГЕРАСИМЧУК О. М. Вплив поверхневих дефектів та корозійного середовища на опір втомі сталі СТ17ГІС	99
ОРЫНЯК И. В., БОГДАН А. В. Проблема больших перемещений подземных трубопроводов. Сообщение 2. Устойчивость прямолинейного трубопровода при идеально пластическом деформировании грунта	108
ЗАСИМЧУК О. Е., МАЗАНКО В. Ф., ГОНТАРЕВА Р. Г., ТАРАСЕНКО Л. В. Вплив імпульсної деформації на перерозподіл компонентів і механічні властивості на поверхні і в об'ємі зварних швів пластин алюмінієвого сплаву 2024 Т3-51	128
ЧИРКОВ А. Ю. Метод окаймления для решения систем линейных уравнений, порождаемых методом конечных элементов в задаче об изгибе пластины	137
КИРИЛЮК В. С., ЛЕВЧУК О. И., ТКАЧЕНКО В. Ф. О статическом равновесии упругой ортотропной среды с произвольно ориентированной эллиптической трещиной	146

Хроника

До 75-річчя професора Ляшенка Бориса Артемовича	160
-------------------------------------------------------	-----