

Научно-технический раздел

МАТВЕЕВ В. В., БОВСУНОВСКИЙ О. А. Приближенное аналитическое определение вибродиагностических параметров упругого тела с трещиной при субгармоническом резонансе. Сообщение 2. Сильный резонанс	5
МАНЕВИЧ А. И., ПРОКОПАЛО Е. Ф. Устойчивость ортотропных тонкостенных цилиндрических оболочек при кручении. Сообщение 1. Теория	17
ЛЕБЕДЕВ А. А., ШВЕЦ В. П. Оценка поврежденности конструкционных сталей по параметрам рассеяния характеристик твердости материалов в нагруженном и разгруженном состояниях	29
БОРОДАЧЕВ Н. М., АСТАНИН В. В. Решение пространственной задачи теории упругости в перемещениях для изотропного упругого слоя	38
СТЕПАНОВ Г. В., БАБУЦЬКИЙ А. І., МАМЄЄВ І. А. Експериментальна оцінка впливу імпульсного електричного струму на залишкові напруження в покритті Ti-Al-Si-Ag	47
КАРАЧУН В. В., КАЮК Я. Ф., МЕЛЬНИК В. Н. Трехмерная задача динамики подвеса поплавокowego гироскопа	53
ИГНАТОВИЧ С. Р., ЗАКИЕВ И. М., БОРИСОВ Д. И. Оценка структурно-деформационной неоднородности тонкого поверхностного слоя материалов методом царапания	70
ШУЛЬГИНОВ Б. С. Определение параметров экспоненциальной функции при описании кривой усталости	82
ВОРОБЬЕВ Е. В. Особенности шейкообразования при низкотемпературной прерывистой текучести металлов. Сообщение 1. Осесимметричная деформация	92
ОРЫНЯК И. В., РАДЧЕНКО С. А. Аналитическое решение задачи Бразье для тонкостенных труб с начальным несовершенством формы поперечного сечения при действии давления	100
ПНЯК І. С. Емпіричний розрахунок швидкості росту втомної макротріщини в умовах пружно-пластичного стану матеріалу у її вістрі за широкого діапазону дії різних чинників	124
КРАСНЮК П. П. Термоупругая контактная задача для слоя, взаимодействующего с жестким основанием при нестационарном фрикционном тепловыделении	132
Хроника	
ЛИПОДАЕВ В. Н. Журналу “Автоматическая сварка” – 60	152