

Содержание

Наследие ученого. К 100-летию со дня рождения Г. С. Писаренко	5
---	---

Научно-технический раздел

ТРОЩЕНКО В. Т. Усталость и неупругость металлов при неоднородном напряженном состоянии	14
МАРГОЛИН Б. З., ШВЕЦОВА В. А., ГУЛЕНКО А. Г., НЕСТЕРОВА Е. В. Локальный критерий хрупкого разрушения и радиационное охрупчивание корпусных реакторных сталей	31
МАТВЕЕВ В. В., БОГИНИЧ О. Е., ЯКОВЛЕВ А. П. Метод приближенного аналитического определения вибродиагностического параметра наличия трещины в упругой системе с распределенными параметрами при супер- и субгармоническом резонансах	62
СТРИЖАЛО В. А., НОВОГРУДСКИЙ Л. С. О выборе допускаемых напряжений при расчетах на прочность конструкций криогенной техники	84
СЕРГИЕНКО И. В., ДЕЙНЕКА В. С. Идентификация параметров задач упругого деформирования	101
ЛЕБЕДЕВ А. А. Развитие теорий прочности в механике материалов	127
ЗИНЬКОВСКИЙ А. П., ПОБЕРЕЖНИКОВ А. В., ЦИМБАЛЮК В. А. Закономерности влияния аэродинамической связи лопаток на формирование спектра собственных колебаний венцов рабочих колес газотурбинных двигателей	147
ЛЕПИХИН П. П. Теоретическое построение начальной и последующих поверхностей нагружения изотропных упрочняющихся упругопластических материалов дифференциального типа (на англ. яз.)	165
КРАСОВСКИЙ А. Я., ОРЫНЯК И. В. Прочность и надежность трубопроводных систем	174
ФИРСТОВ С. А., ГОРБАНЬ В. Ф., КРАПИВКА Н. А., ПЕЧКОВСКИЙ Э. П., ДАНИЛЕНКО Н. И., КАРПЕЦ М. В. Механические свойства многокомпонентного титанового сплава	187
Рефераты	199