

Содержание

Научно-технический раздел

МАРГОЛИН Б. З., БУЧАТСКИЙ А. А., ГУЛЕНКО А. Г., ФЕДОРОВА В. А., ФИЛАТОВ В. М. Метод прогнозирования сопротивления разрушению материала при циклическом нагружении в условиях вязкоупругопластического деформирования и нейтронного облучения	5
ШЛЯННИКОВ В. Н., БОЙЧЕНКО Н. В. Поля напряжений высоких порядков в вершине трещины при ползучести в условиях двухосного нагружения	25
СТЕПАНОВ Г. В., БАБУЦКИЙ А. И., ПАХОТНЫХ В. П. Влияние импульса электрического тока высокой плотности на релаксацию сдвиговых напряжений	44
ЛАБУ М. Оценка вероятности разрушения механических систем при сейсмическом воздействии с помощью моделирования методом Монте-Карло (на англ. яз.)	54
ГУЛЯЕВ В. И., ГОРБУНОВИЧ И. В. Устойчивость бурильных колонн в наклонно направленных скважинах	71
БАЖЕНОВ В. А., ПОГОРЕЛОВА О. С., ПОСТНИКОВА Т. Г., ЛУКЬЯНЧЕНКО О. А. Численные исследования динамических процессов в виброударных системах при моделировании удара силой контактного взаимодействия	82
САВЧЕНКО Е. В. Методика оптимизации структуры композитных пластин при динамических нагрузках	91
ЛЕГЕЗА В. П. Определение амплитудно-частотной характеристики виброзащитной системы с двухмассовым маятниковым гасителем в линейной постановке	100
РОМАЩЕНКО В. А. Численное исследование нелинейной динамики многослойных спирально ортотропных цилиндров	110
ВОРОШКО П. П. Вычисление коэффициентов интенсивности напряжений на основе интегральных характеристик раскрытия поверхностей трещин нормального отрыва	122
КАРУСКЕВИЧ М. В., КОРЧУК Е. Ю., ЯКУШЕНКО А. С., МАСЛАК Т. П. Оценка накопленного усталостного повреждения по насыщенности и фрактальной размерности деформационного рельефа	128

Производственный раздел

СОЛОВЫХ Е. К., ЛЯШЕНКО Б. А., ДМИТРИЕВ Ю. В., БОРИСОВ Ю. С. Оптимизация по критериям прочности плазменного напыления эрозионно-стойких покрытий	136
Правила оформления статей	152
Авторский указатель за 2008 г.	153
Указатель статей за 2008 г.	156