

Содержание

Научно-технический раздел

ЗИНЬКОВСКИЙ А. П., КАБАННИК С. Н., СТЕЛЬМАХ А. Л. Экспресс-метод прогнозирования динамической устойчивости к дозвуковому решеточному флаттеру лопаточных венцов осевых компрессоров ГТД. Сообщение 2. Математическая реализация метода и возможности его использования	5
ЛН:ПИХИН П. П., РОМАЩЕНКО В. А., БЕЙНЕР О. С., ТАРАСОВСКАЯ С. А. Численное исследование влияния схем и углов армирования на напряженно-деформированное состояние и прочность композитных цилиндров при осесимметричном внутреннем взрыве. Сообщение 3. Результаты расчетов для двухслойных цилиндров с ортогональным и комбинированным армированием слоев	16
ДЕГТЯРЕВ М. А., АВРАМОВ К. В. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния отсека удержания ракеты	26
БУЛАТ А. Ф., ДЫРДА В. И., ГРЕБЕНЮК С. Н., АГАЛЬЦОВ Г. Н. Методы оценки характеристик напряженно-деформированного состояния сейсмоблоков в эксплуатационных условиях	35
ЧЕПКОВ І. Б., ГУРНОВИЧ А. В., ЛАПИЦЬКИЙ С. В., ТРОФИМЕНКО В. Г., КУЧИНСЬКА О. Б., КУЧИНСЬКИЙ А. В. Метод визначення балістичного коефіцієнта куль	43
БЯКОВА О. В., <u>СТЕПАНОВ Г. В.</u> , ВЛАСОВ А. О., ДАНИЛЮК В. Є., СЕМЕНОВ Н. В., БЕРЕЗОВСЬКИЙ О. М., ГНИЛОСКУРЕНКО С. В. Визначення реакції спіненого алюмінію на удар	50
ИГНАТОВИЧ С. Р., БУРАУ Н. И. Степенной закон распределения длины трещин при множественном повреждении	61
ФОМИЧЕВ П. А., ЗАРУЦКИЙ А. В. Прогнозирование усталостной долговечности образцов с отверстием после предварительного обжата материала по номинальным напряжениям при регулярном нагружении	74
БРЕСЛАВСЬКИЙ Д. В., МЕТЄЛЬОВ В. О., МОРАЧКОВСЬКИЙ О. К., ТАТАРІНОВА О. А. Короткочасна повзучість сталі Ст3 при періодичному навантаженні з малою частотою	82
ТРАПЕЗОН А. Г. Влияние остаточных напряжений на расчетную оценку прочности слоистых систем основа–покрытие	92
ТОРАБИ А. Р., РАЗАВИ С. М. Дж., БЕРТО Ф., АЯТОЛЛАХИ М. Р. О пригодности критерия усредненной плотности энергии деформации при прогнозировании хрупкого разрушения тупых V-образных надразов по смешанной моде I/II с отрицательной составляющей моды I (на англ. яз.)	103
ИСМАИЛ Али А., АЛЬ-ХАРБИ М. М. Статистические характеристики модели частично ускоренных ресурсных испытаний при постоянном напряжении с использованием цензурированных данных с линейным распределением частоты отказов (на англ. яз.)	122
КУМАР ГУПТА Р., ХАШМИ С. А. Р., ВЕРМА С., НАИК А. Разработка терморасктивных нанокомпозитов, армированных графеновыми нанопластинами с памятью формы, для приложений с высокой силой восстановления (на англ. яз.)	130
ГАСПАР М., СИСОДИЯ Р. П. С., ДОБОСИ А. Оценка зоны термического влияния в сталях на основе физической модели. Сообщение 2. Двухфазные стали (на англ. яз.)	144

Хроника

До 90-річчя академіка НАН України Матвєєва Валентина Володимировича	156
---	-----

Рефераты	159
----------	-----