

Содержание

Научно-технический раздел

ЧИРКОВ А. Ю., ХАРЧЕНКО В. В. Особенности расчетной оценки формоизменения выгородки активной зоны реактора ВВЭР-1000 с учетом радиационного распухания	5
ГЕРМАШЕВ А. И., ЗИНЬКОВСКИЙ А. П., ЛОГОМИНОВ В. А., АППИЛОГОВ Д. И., КОЗЛОВА Е. Б., КРИШТАЛЬ В. А. Расчетный метод определения виброустойчивых условий фрезерования тонкостенных деталей	21
БОНДАРЬ В. С., АБАШЕВ Д. Р. Математическое моделирование процессов монотонного и циклического нагружений	36
ГІГНЦЯК Ф. Ф. , БУЛАХ П. О., МАСЛО О. М. Аналіз кінетики накопичення пошкоджень теплостійких сталей за плоского напруженого стану при циклічному навантаженні за різних температур	46
ГОГОЦИ Г. А., ГАЛЕНКО В. И., ПРИХНА Л. А. Локальное разрушение нанопластин: скалывание кромок образцов	55
БАЛИЦЬКИЙ О. І., ІВАСЬКЕВИЧ Л. М., ЕЛІАШ Я. Я. Статична тріщиностійкість жароміцного хромонікелевого сплаву ХН43МБТЮ у газоподібному водні	61
КОСАРЧУК В. В., ДАНИЛЕНКО Э. И., АГАРКОВ А. В. Влияние профилей бандажей вагонных колес на уровень контактных напряжений в рельсах метрополитена	75
КАПЛУН П. В., ЛЯШЕНКО Б. А. Вплив водню на характеристики міцності та пластичності сталей після іонного азотування у водневих і безводневих середовищах	86
ВОЛКОВ Ю. М., ВОРОБЬЕВ Е. В., ДРОЗДОВ А. В., ЗЕМЦОВ М. П., НОВОГРУДСКИЙ Л. С., КАНИВЕЦ И. А., ХАРЧЕНКО В. М. Влияние температуры на механические характеристики изготовленного по аддитивной технологии термопластика ULTEM 9085	94
ЧЕПКОВ І. Б., ГУРНОВИЧ А. В., ЛАЛИЦЬКИЙ С. В., ОЛІЯРНИК Б. О., ТРОФИМЕНКО В. Г., МАЙСТРЕНКО О. А. Метод конвертації балістичного коефіцієнта куль	100
МАРЧЕНКО В. Л. Розрахунок і оптимізація товстостінних циліндрів із локалізацією навантаження біля торця	105
МУЗЫКА Н. Р., ШВЕЦ В. П., БОЙКО А. В. Методика и приборы для оценки поврежденности материалов методом LM-твердости при царапании поверхности элементов конструкции в условиях эксплуатации	115
ДАУНИС М., ДУНДУЛИС Р., КИЛИКЯВИЧИУС С., ЧЕСНАВИЧИУС Р. Исследование напряженно-деформированного состояния в сварном соединении с V-образным односторонним стыковым швом (на англ. яз.)	125
ВЕРМА К. С., МУХХАЛА Д., ПАНТИ С., МОНДАЛ Д. П. Экспериментальное и численное исследование деформации сжатия алюминиевой пены с закрытыми порами (на англ. яз.)	137
ЖИАНГ Кс. С., ЖИАНГ Ж. Кс., ЛЮ В. Кс, СОНГ Т. Ф., МО Д. Ф. Влияние амплитуды эквивалентного напряжения на фреттинг-усталость при многоосном нагружении сплава Al-Zn-Mg (на англ. яз.)	145
ХУССИЕН О. С., ЭЛАМИ М. И. Оптимальное размещение демпферов в многоэтажных зданиях на основе динамического анализа (на англ. яз.)	158
АКГЮЛЬ Ф. Г., Ю К., СЕНОГІЛУ Б. Классические и байесовские оценки результатов частично ускоренных ресурсных испытаний со ступенчатым изменением напряжений для обратного распределения Вейбулла с цензурированием I типа (на англ. яз.)	169
Рефераты	188