СОДЕРЖАНИЕ

О способности физически линейного соотношения вязкоупругости описывать сигмоидальную форму зависимости напряжения от скорости деформации
Хохлов А.В. 453

Простые и надёжные методы определения модулей сдвига конструкционных материалов
Жигун В.И., Плуме Э.З., Муйжниекс К.И., Краснов Л.Л. 473

Распространение плоских продольных волн в материале с точечными дефектами
Ерофеев В.И., Леонтьева А.В., Шекоян А.В. 492

Влияние разброса физико-механических характеристик углепластика на температурную формостабильность панели главного зеркала космической обсерватории «МИЛЛИМЕТРОН»
Филина Е.К., Голубев Е.С., Смирнов А.В., Архипов М.Ю., Ляховец А. 509

Распределение деформаций в шейке плоского образца титана ВТ1-00 при одноосном растяжении
Реков А.М., Вичужанин Д.И. 522

Деформационное поведение композита графен-никель, полученного при повышенных температурах
Сафина Л.Р., Баимова Ю.А. 531

Распространение модели деформирования сплавов с памятью формы при фазовых и структурных превращениях на случай учета развития мартенситных элементов
Гаганова Н.В 543

Решение задачи о толстостенном цилиндре из сплава с памятью формы, находящемся под давлением, с учетом разносопротивляемости
Саганов Е.Б. 563

Сопоставление методов расчета фазово-структурной деформации в изделиях из сплавов с памятью формы на примере задачи об изгибе балки
Тихомирова К.А. 574

О применении различных уравнений трехмерной теории пластин $N^{го}$ порядка в задачах о дисперсии нормальных волн в упругом слое
Жаворонок С.И. 595