

СОДЕРЖАНИЕ

О невозможности моделирования сигмоидальных кривых сверхпластичности параллельным или последовательным соединениями степенных вязких элементов	
Белякова Т.А., Гончаров И.А., Хохлов А.В.	299
Диссипативное течение вязкоупругой полимерной композиции в пористом канале	
Баранов А.В.	316
Об учете влияния коррозионных процессов на длительное разрушение стержня, находящегося в условиях ползучести	
Фомин Л.В., Басалов Ю.Г., Локощенко А.М.	327
Об одной приближенной дискретно-континуальной теории плоского напряженного состояния	
Рыбаков Л.С.	336
Структура нанонаполнителя и межфазные контакты в напокомпозитах полимер/углеродные нанотрубки	
Атлуханова Л.Б., Карнет Ю.Н., Козлов Г.В.	354
Нелокальные критерии квазихрупкого разрушения структурно-неоднородных материалов с концентраторами напряжений	
Сукнев С.В.	365
Экспериментальные данные и результаты моделирования явления потери устойчивости, вызванной фазовыми и структурными превращениями в сплавах с памятью формы	
Мовчан А.А., Думанский С.А., Казарина С.А., Сильченко А.Л.	381
Влияние термомеханической обработки на механические и микроструктурные свойства лазерного сварного шва алюминийлитиевых сплавов, содержащих Mg и Cu	
Карпов Е.В., Маликов А.Г., Оришич А.М.	394
Функциональные свойства сплава TiNi после высокоскоростного деформирования при различных температурах	
Остропико Е.С., Разов А.И., Моторин А.С.	401
Моделирование разнсопротивляемости сплавов с памятью формы с учетом экспериментальных данных	
Казарина С.А., Мишустин И.В., Сильченко А.Л.	408
Структура решений обобщенной задачи Эшелби и представление Гаусса для однородных полиномов	
Волков-Богородский Д.Б.	416
Влияние искривления волокон на прочность углепластика при высокоскоростном нагружении	
Бабайцев А.В., Инюхин А.В., Лисицын А.В., Моссаковский П.А., Рабинский Л.Н., Соляев Ю.О.	423
Вариационная постановка связанных диссипативных задач механики сплошной среды	
Белов П.А., Лурье С.А.	434