

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Бастраков Г.А., Ашихмин В.Н., Трусов П.В.</i> Анализ формирования дислокационной структуры материала.....	4
<i>Волегов П.С., Шулепов А.В.</i> Упругие константы монокристалла в несимметричной физической теории пластичности	19
<i>Гольдштейн Р.В., Махвиладзе Т.М., Сарычев М.Е.</i> Моделирование влияния механических напряжений на кинетику роста кислородных преципитатов в кремнии	35
<i>Денисюк Е.Я., Салихова Н.К.</i> Напряженно-деформированное состояние неоднородно набухшего образца сетчатого полимера сферической формы	50
<i>Евстигнеев Н.К., Князева А.Г.</i> Выбор реологической модели для описания синтеза интерметаллида, совмещенного с экструзией через коническую пресс-форму.....	59
<i>Кравчук А.С., Трубиенко О.О.</i> Модели и численное решение некоторых динамических задач наномеханики	72
<i>Лурье С.А., Соляев Ю.О.</i> Модифицированный метод Эшелби в задаче определения эффективных свойств со сферическими микро- и нановключениями	80
<i>Меленев П.В., Райхер Ю.Л., Русаков В.В.</i> Моделирование динамического магнитного поведения ансамбля однодоменных частиц методом Монте-Карло.....	91
<i>Саркисян С.О.</i> Математическая модель микрополярных упругих тонких оболочек с независимыми полями перемещений и вращений	99
<i>Швейкин А.И., Ашихмин В.Н., Трусов П.В.</i> О моделях ротации решетки при деформировании металлов	111
Рефераты	128