

СОДЕРЖАНИЕ

Р.К. Бельхеева Моделирование малопараметрического уравнения состояния в форме Ми-Грюнайзена для алмаза и смесей алмаз-металл	3
А.Д. Никитин, Б.А. Стратула Моделирование циклической повреждаемости и усталостной прочности при высокочастотном нагружении 3Д-напечатанных образцов из алюминиевого сплава	18
Ю.И. Димитриенко, И.О. Богданов, Ю.В. Юрин, А.А. Маремшаова, Д.С. Анохин Конечно-элементное моделирование нестационарной термоустойчивости композитных конструкций	38
Б.Х. Хайиткулов Численное моделирование нестационарной задачи оптимального размещения источников тепла минимальной мощности в однородной среде	55
Е.Л. Ступицкий, Д.С. Моисеева, А.А. Моторин Математическое моделирование воздействия радиоизлучения на нижнюю ионосферу	67
А.А. Валишин, А.В. Запривода, А.С. Клонов Математическое моделирование и сравнительный анализ численных методов решения задачи непрерывно- дискретной фильтрации случайных процессов в реальном времени	93
В.Ф. Белов, С.С. Гаврюшин, А.И. Занкин, В.Ю. Исайкин Математическая модель архитектуры комплекса средств распределенного проектирования	110
А.Д. Полянин Преобразования, редукции и точные решения широкого класса нестационарных уравнений с нелинейностью типа Монжа – Ампера	124