

СОДЕРЖАНИЕ

А.А. Валишин, Э.М. Каргашов Математическое моделирование термических напряжений в твердом теле с внутренней трещиной	3
А.Ю. Бушуев, А.А. Маремшаова Сравнение модифицированного метода Ψ -преобразования и канонического метода роя частиц	21
В.М. Дубровин, К.С. Семёнов Моделирование квазистатической надежности конструкции технической системы	36
В.А. Иванов, Н.В. Еркаев Аналитическая модель колебаний ролика, движущегося вдоль твердой поверхности в режиме гидродинамической смазки	47
В.А. Ерошин, А.В. Плюснин Математические методы идентификации гидродинамических нагрузок при ударе о воду, основанные на одномерных теориях распространения упругих волн в стержнях	64
Ю.М. Темис, Х.Х. Азметов Расчет напряженно-деформированного состояния свободных тел методом конечных элементов	91
Ю.И. Дмитриенко, Е.А. Губарева, А.Е. Пичугина Моделирование напряжений в тонких композитных цилиндрических оболочках на основе асимптотической теории ...	109