

СОДЕРЖАНИЕ

Мурашкин Е. В., Тихонов С. В. К 60-летию со дня рождения проф. Юрия Николаевича Радаева..... 5

Мурашкин Е. В., Радаев Ю. Н. Алгебраический алгоритм систематического приведения одноточечных псевдотензоров к абсолютным тензорам 19

Володин Г. Т., Кочергин Д. С. Колебания элементов балочных конструкций под действием взрыва в воде 29

Петров Н. И. О влиянии различных форм уравнений равновесий и граничных условий на определение критических усилий в теории неупругой устойчивости. . 37

Немировский Ю. В., Тихонов С. В. Центральное растяжение физически нелинейного составного стержня 42

Володин Г. Т., Кочергин Д. С. Колебания и условия гарантированного разрушения балочных элементов конструкций взрывом в воде 59

Немировский Ю. В., Тихонов С. В. Исследование особенностей деформирования и разрушения бетонных слоистых стержней 65

Субботин С. Л., Алексеев А. А. Конкретизация обобщения гипотезы компланарности для упругопластических процессов в трехмерном изображающем пространстве А. А. Ильюшина 85

Кержаев А. П., Меньшова И. В., Никитин А. В., Самсонов А. М. Метод начальных функций и интегральное преобразование Фурье в задаче для плоскости с разрывами перемещений 96

Спорышин А. Н. Динамическое деформирование кусочно-неоднородного сферического тела 110

Левина Л. В., Пенъков В. Б., Новиков Е. А. Строгие частные решения задач теплопроводности и термоупругости 115

Чернышов Д. А. Ковалев А. В. Термодеформирование сплошного шара с полиномиальным видом зависимости предела текучести от температуры 127

Кирьянова Л. В. Оценка первого собственного значения краевой задачи дробного дифференциального уравнения 136

УЧАСТНИКИ ИЗДАНИЯ ЖУРНАЛА 144

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 147

СОДЕРЖАНИЕ 149