

## СОДЕРЖАНИЕ

---

*Аристов С.Н., Князев Д.В.*

Автомодельные локализованные конвективные структуры.....5

*Бадриев И.Б., Бандеров В.В., Задворнов О.А.*

О решении задачи равновесия мягкой сетчатой оболочки  
при наличии нагрузки, сосредоточенной в точке ..... 16

*Бадриев И.Б., Нечаева Л.А.*

Математическое моделирование установившейся фильтрации  
с многозначным законом ..... 35

*Беляев Ю.Н.*

Методы вычислений матриц переноса упругих деформаций.....63

*Бураго Н.Г., Никитин И.С.*

Повышение долговечности титанового диска компрессора с помощью  
управления структурой сплава в приповерхностном слое ..... 111

*Исупова И.Л., Трусов П.В.*

Математическое моделирование фазовых превращений в сталях  
при термомеханической нагрузке ..... 127

*Исупова И.Л., Трусов П.В.*

Обзор математических моделей для описания фазовых  
превращений в сталях ..... 158

*Никулин И.Л., Перминов А.В.*

Математическая модель конвекции никелевого расплава  
при индукционном переплаве. Решение магнитной подзадачи ..... 193

*Савельева Н.В., Баяндин Ю.В., Наймарк О.Б.*

Модель формирования откола .....210

*Саркисян С.О., Фарманян А.Ж.*

Термоупругость микрополярных ортотропных тонких оболочек.....222