

**Ю.И. Димитриенко, Ю.В. Юрин, С.В. Сборщиков,
И.О. Богданов, А.Д. Яхновский, Р.Р. Баймурзин**
Конечно-элементное моделирование упругих
свойств тканевых полимерных композитов при
высоких температурах 3

А.И. Федюшкин
Влияние чисел Рэлея, Прандтля и граничных условий на
конвективные течения жидкости в горизонтальных
слоях 28

Э.Б. Завойчинская
О методе оценки ресурса лопаточного аппарата
газотурбинного двигателя при асимметричном
циклическом нагружении 45

С.А. Подкопаев
Численное моделирование закритического нелинейного
деформирования осесимметричных мембран 64

А.А. Приходько, А.А. Коптева
Моделирование динамики планетарного
перемешивающего устройства с неравномерным
вращательным движением рабочего органа 88

А.Ю. Бушуев, М.Ю. Иванов, Д.В. Коротаев, Г.Ф. Реш
Программная среда dgsSynchCAD для моделирования и
автоматизированной эвристической оптимизации
дрессельных гидросистем синхронизации 103

В.Ю. Чуев, И.В. Дубограй
«Смешанные» вероятностные модели боя при
переменных эффективных скорострельностях
боевых единиц сторон 118