

**Гурьянов А. И.**

Эмиссионные характеристики горения в закрученном  
течении с газодинамическим противотоком . . . . . 2

**Липнягов Е. В., Паршакова М. А., Перминов С. А.,**

**Ермаков Г. В.**

Изучение центров парообразования н-пентана  
в стеклянном капилляре вблизи границы достижимого  
перегрева с помощью скоростной видеосъемки . . . . . 7

**Грицевич И. В., Домбровский Л. А.,**

**Ненарокомов А. В.**

Перенос тепла излучением в экрано-вакуумной  
тепловой изоляции космических аппаратов . . . . . 12

**Шалай В. В., Мартынов В. Ю.**

Экспериментальное исследование  
температурозависимых теплоизоляций. . . . . 22

**Карташов Э. М.**

О новом подходе в методе функций Грина при  
решении краевых задач Дирихле и Неймана для  
уравнения Лапласа . . . . . 26

**Мартынец В. Г., Безверхий П. П., Матизен Э. В.,**

**Ишикаев С. М.**

Самоорганизованная критичность в решетках  
джозефсоновских контактов . . . . . 33

**Монахов Д. О., Ушаков Н. Н.**

Тепловая модель и методика тепловакуумных  
испытаний инфракрасного Фурье-спектрометра  
высокого спектрального разрешения . . . . . 39

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
СИБИРСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА