

**Корниенко Ю.Н.**

Особенности поведения границ неустойчивости волн  
плотности в параллельных каналах с подъемными  
участками в условиях низких массовых скоростей . . . . . 194

**Молчанов А.М., Быков Л.В., Никитин П.В.,  
Донских В.В.**

Влияние учета высокоскоростной сжимаемости  
на результаты расчета сверхзвуковых турбулентных  
химически реагирующих течений. . . . . 202

**Высокоморная О.В., Захаревич А.В.,  
Стрижак П.А.**

Экспериментальная оценка изменения размеров  
и скоростей движения капель при их перемещении  
в области высокотемпературных продуктов сгорания . . . . 214

**Сапаев Х.Х., Мусов И.В., Козлов Г.В.,  
Микитаев А.К.**

Фрактальная модель вязкости расплава  
нанокомпозитов поливинилхлоридный  
пластикат/органоглина. . . . . 221

**Мадера А.Г., Кандалов П.И.**

Моделирование температурных полей технических  
систем в условиях интервальной неопределенности . . . . 225

**Меснянкин С.Ю., Диков А.В.**

Численный расчет теплового контактирования  
твердых тел. От моделей до реальных поверхностей. . . . . 230

**Лебедев В.А., Лендел И.В.**

Математическая модель температурного поля  
пластины при наплавке с импульсной подачей  
электродной проволоки . . . . . 236