

# СОДЕРЖАНИЕ

**Черкасов С.Г., Лаптев И.В.** Упрощенный расчет

ламинарного свободно-конвективного слоя в газе . . . . . 146

**Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.**

Температурное состояние слоя полупрозрачного  
материала при возрастающем с температурой  
поглощении проникающего излучения . . . . . 154

**Ненарокомов А.В., Нетелев А.В., Титов Д.М.**

Оптимальное планирование эксперимента при  
исследовании поверхностного разрушения  
теплозащитных материалов . . . . . 163

**Карташов Э.М., Соловьев И.А.** Стохастическое

описание гиперболических моделей теплопроводности. . . 171

**Аттетков А.В., Волков И.К., Гайдаенко К.А.**

Автомодельное решение задачи теплопереноса  
в твердом теле со сферическим очагом разогрева,  
подвижная граница которого обладает пленочным  
покрытием . . . . . 178

**Минаев Б.Н., Волков С.А., Гусев Г.Б.**

Информационно-измерительный комплекс для  
оценки эффективности использования топливно-  
энергетических ресурсов на объектах стационарной  
энергетики железнодорожного транспорта . . . . . 184

МГТУ  
ИМ. Н. Э. БАУМАНА  
СИБИРСКОЕ