

# СОДЕРЖАНИЕ

**Молочников В. М., Паерелий А. А., Душина О. А.,  
Кирилин А. К.**

Ламинарно-турбулентный переход в дискретно  
шероховатых каналах . . . . . 194

**Бочарова А. А., Плаксина И. В.**

Асимптотический анализ свободно-конвективного  
течения на вертикальной поверхности в пористой  
среде при граничных условиях третьего рода . . . . . 199

**Ву Ван Чьен, Глазов В. С., Сасин В. Я.,  
Сергиевский Э. Д.**

Комплексное исследование процессов тепло-  
и массопереноса в элементах трубки Фильда . . . . . 204

**Кавтарадзе Р. З., Онищенко Д. О., Сергеев С. С.**

Влияние впускной системы на образование  
вредных компонентов в камере сгорания дизеля . . . . . 210

**Черепанов В. В.**

Взаимодействие излучения с фрагментами  
высокопористого материала. Теория . . . . . 215

**Леонов В. В.**

Моделирование радиационного теплообмена  
в системе концентратор-приёмник солнечной  
энергии . . . . . 228

**Пастухов В. Г., Майданик Ю. Ф.**

Оптимизация воздушного радиатора  
для компактного охладителя на основе контурной  
тепловой трубы . . . . . 234