

СОДЕРЖАНИЕ

**Молочников В.М., Мазо А.Б., Малюков А.В.,
Охотников Д.И., Паерелий А.А.**

Механизм перехода к турбулентности и управление
теплоотдачей в канале за препятствием 194

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

Визуализация вскипания сильно перегретого
н-пентана в стеклянном капилляре при давлениях
выше атмосферного 199

Чернявский А.Н.

Расчет времени ожидания вскипания в стекающих
волновых пленках жидкости при нестационарном
тепловыделении 204

Левин А.А., Таиров Э.А.

Исследование влияния скорости потока недогретой
жидкости на условия взрывного вскипания. 210

**Калинин Е.И., Мазо А.Б., Охотников Д.И.,
Ермаков А.М.**

Механизм интенсификации теплообмена при
турбулизации потока за выступом на стенке канала 215

Шабловский О.Н., Кроль Д.Г.

Возбуждение стоячей волны в пространственно-
периодическом тепловом поле 222

**Алифанов О.М., Иванков А.А., Мордвинкин А.С.,
Финченко В.С., Шматов С.И.**

Аэротермодинамика космического спускаемого
аппарата с аэроупругим тормозным устройством 227

Жорник М.Н., Колесова Е.Г.

Методика экспериментального исследования
теплообмена в системах охлаждения лопаток газовых
турбин 235