

СОДЕРЖАНИЕ

Быков Л.В., Молчанов А.М.

Математическое моделирование струй реактивных двигателей 98

Малахова Т.В.

Численное моделирование влияния осцилляций нагретого цилиндра на его сопротивление и теплоотдачу 108

**Высокоморная О.В., Кузнецов Г.В.,
Стрижак П.А.**

Численное исследование особенностей теплопереноса при зажигании жидкого конденсированного вещества лазером 113

Вавилов С.Н., Жатухин А.В., Киреева А.Н.

Исследование контакта холодного теплоносителя с перегретой поверхностью 118

Гавриш А.С., Гавриш С.А., Рачинский А.Ю.

О применении гидрофобных поверхностей в малогабаритных конденсаторах 122

Низовцев М.И., Стерлягов А.Н., Терехов В.И.

Экспериментальное исследование тепловых эффектов при увлажнении пористых сред 127

**Тарасевич С.Э., Яковлев А.Б.,
Гиниятуллин А. А, Шишкин А.В.**

Особенности теплообмена в трубах с различными закручивающими ленточными вставками . 133

**Дектерев А. А, Гаврилов А.А.,
Чернецкий М.Ю., Суржикова. Н.С.**

Математическая модель процессов аэродинамики и теплообмена в пылеугольных топочных устройствах . . 140