

СОДЕРЖАНИЕ

Гусева Е.К., Гарбарук А.В., Стрелец М.Х.

Разработка и тестирование σ -DDES подхода на основе

k - ω SST модели 434

Беляев А.В., Дедов А.В., Варава А.Н., Комов А.Т.

Экспериментальное исследование кипения

в вынужденном потоке в условиях высоких

приведенных давлений в каналах малого диаметра. 440

Черепанов В.В.

Кооперативные эффекты при взаимодействии

теплового излучения с микроскопическими

фрагментами ультрапористых защитных

аэрокосмических материалов. 448

Просунцов П.В., Будник С.А., Ненарокомов А.В.,

Титов Д.М.

Идентификация математических моделей

термоупругости. 2. Алгоритм и вычислительный

эксперимент 456

Жорник А.И., Киричек В.А.

Динамическая задача термоупругости для

пространства с движущейся полубесконечной трещиной . . 463

Шигапов А.Б., Хасанов Н.Г.

Влияние неидеальности рабочих тел на оптимальную

степень повышения давления в компрессоре ГТУ

с промежуточным охлаждением циклового воздуха 472

Первая тропа человечества в космосе 480