

СОДЕРЖАНИЕ

Захаров А.Г., Листратов Я.И.

Численное моделирование турбулентного течения
и теплообмена жидкометаллического теплоносителя
в кольцевом канале с закрученной лентой 290

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

Скоростная видеосъемка спонтанного
парообразования сильно перегретого n-пентана
в ячейке с металлической проволокой. 297

Рудобашта С.П., Карташов Э.М., Кошелева М.К.

Нестационарная тепло- и массоотдача у поверхности
пластины 305

Просунцов П.В., Баринов Д.Я.

Разработка математической модели прогрева
и разрушения углерод-керамических композиционных
материалов 311

Игнатьков Д.А.

Численное исследование теплового процесса
охлаждения тонких дисков при их упрочнении
импульсной закалкой 319

Базюк С.С., Дерябин И.А., Киселев Д.С., Кузма-

Кичта Ю.А., Мокрушин А.А., Паршин Н.Я.,

Попов Е.Б., Солдаткин Д.М.

Исследование коррозионных характеристик
имитаторов высокотемпературных оболочек твэлов
легководных реакторов в условиях LOCA 328