

СОДЕРЖАНИЕ

Васильев Н.В., Зейгарник Ю.А., Кузма-

Кичта Ю.А., Лавриков А.В., Ходаков К.А.

Экспериментальные данные по кипению недогретой
до температуры насыщения воды на поверхностях
с мезорельефом 98

Аттетков А.В., Пилявская Е.В.

Математическая модель «сосредоточенная емкость»
процесса формирования температурного поля
в ударно-сжатой вязкой несжимаемой жидкости,
содержащей полые стеклянные микросферы 105

Яновский Л.С., Байков А.В., Аверьков И.С.

Оценка возможности создания ВРД на твердом
топливе с системой активного охлаждения. 111

Кульчаковский П.И., Митберг Э.Б., Ермолаев И.С.,

Ермолаев В.С., Соломоник И.Г., Мордкович В.З.

Исследование процесса некаталитического
высокотемпературного парциального окисления
метана для получения синтез-газа 117

Мадера А.Г.

Математическое моделирование интервально
стохастических нестационарных нелинейных тепловых
процессов в электронных системах 126

Старостин Н.П., Тихонов Р.С.

Моделирование теплового процесса
и восстановление фрикционных тепловыделений
в системе полимерных подшипников скольжения
по температурным данным 137