

СОДЕРЖАНИЕ

Трушляков В. И., Лаврук С. А.

Теоретико-экспериментальное исследование
взаимодействия горячих газов с жидкостью
в замкнутой модельной емкости 434

Зорина И. Г., Ильина Ю. С., Сидняев Н. И.

Решение нестационарного уравнения
теплопроводности в неоднородной среде
с подвижными границами 439

Гавриш А. С., Затирка Н. О., Гальченко И. В.

О применении веществ Гидроэффект-Нанопротек
в теплообменных аппаратах 449

Дюгаева Н. А., Кувыркин Г. Н.

Математическое моделирование механизма
разрушения полимерных материалов в глубоком
вакууме 454

Кузьмин В. А., Заграй И. А., Рукавишникова Р. В.

Комплексное исследование теплового излучения
гетерогенных продуктов сгорания при сжигании торфа
в энергетических установках 459

Диков А. В., Меснянкин С. Ю., Ребров С. Г.,

Цейтлин Д. М.

Численный подход в задачах совершенствования
теплового состояния твердотельного лазера 465

Шанин О. И., Черных А. В., Шанин Ю. И.,

Шарапов И. С.

Тепловое состояние пьезоприводов в лазерных
деформируемых зеркалах 471