

СОДЕРЖАНИЕ

Свиридов В.Г., Сукомел Л.А., Котляр А.В.

Турбулентный МГД-теплообмен в жидкостях с числами
Прандтля $Pr > 1$ 434

Фаворский О.Н., Алексеев В.Б., Зейгарник Ю.А.,

Косой А.С., Низовский В.Л., Низовский Л.В.

Экспериментальное исследование теплового
состояния трубного элемента регенератора ГТУ
с влажной регенерацией 443

Карташов Э.М.

Влияние градиента температуры в теории колебаний
систем. 451

Дубинин А.М., Тупоногов В.Г., Ершов М.И.,

Каграманов Ю.А.

Применение псевдооживленного мелкодисперсного
ингибитора в термохимических реакторах конверсии
метана. 456

Гавриш А.С., Гавриш С.А., Христюк И.Н.

О применении поверхностно-активных веществ
в теплообменниках-конденсаторах типа РТА. 461

Гавриленков А.М., Казарцев Д.А., Емельянов А.Б.

Оценка энергоэффективности конвективной сушки
при дополнительном СВЧ-нагреве материала 466

Валишин А.А., Антонова И.В.

Эволюция зоны вынужденной эластичности при
повышенных температурах перед трещиной
разрушения в полимерных и композиционных
материалах на их основе 472