

СОДЕРЖАНИЕ

Аульченко С.М., Замураев В.П., Калинина А.П.

Критериальный прогноз ударно-волновой структуры при трансзвуковом обтекании крылового профиля и локальном подводе энергии. 482

**Александров В.Ю., Арефьев К.Ю.,
Воронецкий А.В.**

Исследование эффективности регенеративной системы охлаждения сверхзвуковых прямооточных воздушно-реактивных двигателей на углеводородном горючем. 489

**Базюк С.С., Попов Е.Б., Паршин Н.Я.,
Солдаткин Д.М., Кузма-Кичта Ю.А.**

Балансовый метод расчета процесса смачивания при повторном заливе модельных ТВС легководных реакторов. 496

Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.

Критическая толщина слоя теплоизоляции с выпуклой излучающей поверхностью 503

Зудин Ю.Б., Марчихина Н.А.

Линейный кинетический анализ задачи теплопроводности. 509

Сидняев Н.И.

Математическая модель затвердевания слитка в кристаллизаторе с проницаемым формообразующим элементом. 513

Колесников А.В., Мамедова К.И., Палешкин А.В.

Градиентные методы оптимизации энергетического режима работы имитатора внешних тепловых нагрузок. 522

