



- 159 Разработка и апробация методики численного моделирования термически неравновесных диссоциирующих течений в ANSYS Fluent  
*Шоев Г.В., Бондарь Е.А., Облапенко Г.П., Кустова Е.В.*
- 173 Влияние генератора вихрей на турбулентную струю водорода  
*Сенуси М., Хиббо Х., Хазмуди Б., Кади М., Имши Б.*
- 181 Численное моделирование взаимодействия ударной волны с пограничным слоем в плоском сверхзвуковом потоке со вдувом струи  
*Бекетаева А.О., Моисеева Е.С., Найманова А.Ж.*
- 193 Продольное регулирование динамики самолета на основе оптимизации параметров пропорционально-интегрально-дифференциального регулирования  
*Дипа С.П., Судха Г.*
- 203 Сжигание в форкамере импульсной трубы оксидом углерода для образования рабочего тела CO<sub>2</sub>  
*Шумский В.В., Ярославцев М.И.*
- 209 Определение параметров интегральной модели турбулентности применительно к расчету обтекания стержневых сборок в приближении пористого тела  
*Власов М.Н., Корсуи А.С., Маслов Ю.А., Меринов И.Г., Рачков В.И., Харитонов В.С.*
- 219 Динамика кавитационного пузырька вблизи твердой стенки  
*Аганин А.А., Ильгамов М.А., Косолапова Л.А., Малахов В.Г.*
- 229 Испарительное охлаждение воздуха в адиабатном канале при чередовании влажных и сухих участков  
*Терехов В.И., Горбачев М.В., Ххафаджи Х.К.*
- 241 Термоканилярная деформация слоя воды при локальном нагреве  
*Чеверда В.В., Федорен А.А., Марчук Н.В., Кабов О.А.*
- 247 Исследование температурных полей в прямоугольной пластине с переменным внутренним источником с помощью быстрых разложений  
*Чернышов А.Д., Горяинов В.В., Марченко А.И.*
- 257 Термические свойства жидких сплавов литий-свинец околоэвтектического состава  
*Абдуллаев Р.Н., Агажанов А.Ш., Хайрулин Р.А., Станкус С.В.*
- 265 Повышение добротности термоэлектрических материалов: новый теоретический подход  
*Софи А.Х., Абубакр Б., Шах М.А.*
- 271 Теплофизические процессы при нагревании наночастиц золота в инертной матрице лазерным излучением различной длительности  
*Каленский А.В., Звеков А.А., Никитин А.П., Абуев Б.П.*
- 281 Круговые экраны теплового излучения с зависимыми от температуры коэффициентами излучения: расчет переходных и стационарных процессов  
*Ю Х., Ху С., Ванг Л., Ма Дж.*
- 291 Теплового расчет тонков с трехъярусным расположением настиляющих горелок  
*Вафин Д.Б., Садыков А.В.*
- 299 Эффективный подход к оптимизации параметров сложных теплоэнергетических установок  
*Клер А.М., Жарков П.В., Елишкин Н.О.*