

**Индекс по Объединенному каталогу «Пресса России» и Подписному каталогу «Урал-Пресс» — 43728**

- 833** Расчетное исследование инъекции двухфазного потока горючего в цилиндрическую камеру дожигания с несимметричным подводом воздуха  
*Воронецкий А.В., Арефьев К.Ю., Абрамов М.А.*
- 853** Численное моделирование динамики нестационарной топливной струи  
*Сеначин П.К., Кирюшин И.И., Самарин А.В., Сеначин А.П., Ульрих С.А.*
- 869** Экспериментальное исследование напряжения трения при течении жидкости в модели ТВС  
*Прибатурин Н.А., Лобанов П.Д., Рандин В.В., Кашинский О.Н., Воробьев М.А., Волков С.М.*
- 875** Исследование режимов замещения метана в газогидрате на диоксид углерода при инъекции жидкой двуокиси углерода в пористый пласт  
*Хасанов М.К., Столповский М.В., Гималтдинов И.К.*
- 883** Особенности конвективной сублимации в газовых смесях  
*Бочкарева Е.М., Лукашов В.В., Миськив Н.Б.*
- 891** О диффузии одностенных углеродных нанотрубок  
*Рудяк В.Я., Третьяков Д.С.*
- 901** Исследование образования локальных отрывных зон на крыльях с жёсткой и варноформной волнистой поверхностью  
*Зверков И.Д., Крюков А.В.*
- 913** Предварительное численное исследование трехтемпературной модели гиперзвукового течения кислорода с вращательной неравновесностью  
*Жезали И., Хаюй Р., Чпоун А.*

919	Распространение фронта испарения по неизотермической поверхности <i>Жуков В.Е., Слесарева Е.Ю.</i>
923	К 80-летию академика Василия Михайловича Фомина
927	Авторский указатель статей, опубликованных в 2020 году
937	Обновленные правила для авторов

***В очередных номерах будут опубликованы следующие статьи:***

Нестационарные аэродинамические характеристики модели отделяемого  
головного блока системы аварийного спасения при сверхзвуковых скоростях  
***Адамов Н.П., Харитонов А.М., Часовников Е.А., Дядькин А.А., Крылов А.Н.***

Численные исследования нестационарного сопряженного конвективного теплообмена  
в вертикальных слоях жидкости и газа, разделенных  
тонкой металлической перегородкой  
***Бердников В.С., Кислицын С.А.***

Моделирование теплообмена в слоистых стекло-металлических материалах  
при индукционном нагреве  
***Любимова О.Н., Барботько М.А.***

К задаче взаимодействия длинноволновых возмущений внешнего потока  
с ударной волной на клине  
***Цырюльников И.С., Поплавская Т.В.***

Передача углового момента через границу раздела двух несмешиваемых жидкостей  
***Шарифуллин Б.Р., Наумов И.В.***

Получение наноразмерного порошка оксида иттрия при помощи испарения  
пучком высокоэнергетических электронов  
***Труфанов Д.Ю., Зобов К.В., Бардаханов С.П., Завьялов А.П., Чакин И.К.***

3D моделирование процессов тепломассопереноса при использовании  
«чистых технологий» производства энергии  
***Мессерле В.Е., Аскарова А.С., Болегенова С.А., Максимов В.Ю.,  
Болегенова С.А., Нугыманова А.О.***

Исследование переходных режимов при абсорбции пара  
водным раствором бромида лития  
***Буфетов Н.С., Дехтярь Р.А., Овчинников В.В.***

Адрес типографии: Институт теплофизики СО РАН  
630090, Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 1

Зав. редакцией *Т.М. Трепольская*

Научный редактор *А.В. Довгаль*

Художественный редактор *Н.В. Бутакова*

Технические редакторы и операторы электронной верстки *Л.И. Каюкова и А.П. Каюков*

Корректоры *Ю.В. Лиморенко и И.П. Цветкова*

Подписано в печать 30.11.2020. Формат 70 × 108/16. Цифровая печать  
Усл. печ. л. 14,4 Уч.-изд. л. 8,4 Тираж 200 экз. Заказ № 48

Цена свободная. Дата выхода в свет 30.12.2020

Журнал зарегистрирован Министерством печати  
и информации РФ за № 0110810 от 05.04.96