



## Теплофизика и аэромеханика

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

Содержание Июль — август 2017, том 24, № 4 (106)

- 513 Обзор влияния различных параметров на контактную теплопередачу  
*Абдоллахи Х., Шахраки С., Мотахари-Нежад М.*
- 529 Простое фундаментальное уравнение состояния жидкости, газа и флюида для аргона, азота и диоксида углерода  
*Киллун А.Б., Мешалкин А.Б.*
- 539 Полуэмпирическая модель интенсивного испарения  
*Зудин Ю.Б.*
- 553 Динамика взрывного кипения и третий кризис теплоотдачи при недогреве на вертикальной поверхности  
*Аксентюк Б.П., Овчинников В.В.*
- 561 Потери эффективности при соосном расположении пары ветрогенераторов  
*Окулов В.Л., Наумов И.В., Цой М.А., Миккельсен Р.Ф.*
- 569 Влияние шероховатости внутренних поверхностей сверхзвукового струйного аппарата эжектора на режим его работы  
*Брезгин Д.В., Аронсон К.Э., Милашио А., Маццелли Ф.*
- 579 Обеспечение безопасности работы импульсной трубы с комбинированным подогревом рабочего тела в режиме стабилизации  
*Шумский В.В., Ярославцев М.И.*
- 585 Теплоотдача поперечно обтекаемого цилиндра в пульсирующем потоке  
*Молочников В.М., Михеев Н.И., Михеев А.И., Пиерелли А.А.*
- 593 Теплообмен при ламинарной свободной конвекции и отрывном течении за ребром в вертикальном канале с изотермическими стенками  
*Терехов В.И., Экаио А.Л., Яссин Х.Ф.*
- 599 Сжигание газов в воде для генерации тяги  
*Тесленко В.С., Дрозжанин А.П., Медведев Р.И.*
- 609 Тепломассоперенос при газофазном зажигании слоя измельченного угля несколькими нагретыми до высоких температур металлическими частицами  
*Глушков Д.О., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А.*
- 623 Моделирование плазменной переработки органических отходов с учетом кинетики их термохимических превращений  
*Мессерле В.Е., Устименко А.Б.*
- 633 Термодинамический анализ газификации возобновляемых углеродсодержащих материалов природного и искусственного происхождения в плазменной электродуговой печи  
*Фалеев В.А., Бутаков Е.Б., Радько С.И.*
- 639 Синтез керамики на основе TiO<sub>2</sub> методом плазменного напыления  
*Абдуев А.Х., Ахмедов А.К., Асваров А.Ш., Рабаданов К.Ш., Эмиров Р.М., Ващенко С.П., Гуляев И.П., Кузьмин В.И., Сергичев Д.В.*

### Краткие сообщения

- 647 Влияние температуры передней пористой вставки на аэродинамическое сопротивление цилиндра в сверхзвуковом потоке  
*Миронов С.Г., Поплавская Т.В., Кириловский С.А.*

Содержание продолжается на внутренней стороне задней обложки