



Теплофизика и аэромеханика

Издается с 1962 года. Учредитель: Издательство «Пресса России». Издатель: Издательство «Наука». Адрес: 117 88

Содержание Январь – февраль, 2018, том 25, № 1 (109)

- 1 Кинетика процессов диффузии в пористых телах / *Олейник В. Г.*
- 23 Анализ теплофизических характеристик материалов с учетом их нелинейности / *Михайлов Е. В., Миславникова А. В., Голубев Е. С., Михайлов А. В., Горюнов Е. В.*
- 33 Теплопроводность наноструктурированных материалов / *Морозов О. П., Зинко Ю. П.*
- 49 Теплопроводность наноструктурированных материалов / *Богданович В. Ф.*
- 87 Теплопроводность наноструктурированных материалов / *Андреев К. Ю., Прозоров А. И., Савельев Ю. А.*
- 91 Теплопроводность наноструктурированных материалов / *Сурганов А. С., Сергеев В. С.*
- 99 Теплопроводность наноструктурированных материалов / *Григорьев Н. К., Капитанов С. Р.*
- 89 Оптические свойства наноструктурированных материалов / *Шалашин В. И., Миславникова А. В.*
- 105 Теплопроводность наноструктурированных материалов / *Харитонов Н. Г., Михайлов Е. С., Михайлов А. В., Филатов В. Ф.*
- 113 Теплопроводность наноструктурированных материалов / *Богданов В. В., Богданов Н. Ю., Богданов Н. Ю., Котляревский С. А.*
- 123 Теплопроводность наноструктурированных материалов / *Богданов В. В., Богданов Н. Ю., Богданов Н. Ю., Котляревский С. А.*
- 139 Теплопроводность наноструктурированных материалов / *Русаков С. И.*
- Краткие сообщения
- 151 Теплопроводность наноструктурированных материалов / *Савельев Ю. А., Русаков С. И.*
- 155 Теплопроводность наноструктурированных материалов / *Богданов В. В., Капитанов С. Р.*

Содержание продолжается на внутренней стороне задней обложки

сте и в простых формулах
наклонную черту.
пользованных обозначений и

правда, четко выполня-
ющих негативов контрастной
порядковый номер, фамилии
ются на отдельной странице.
ется на отдельной странице.
ой версии в форматах BMP,
(формат JPG не допустим).
и не менее 200 dpi.

и иметь заголовки. Англий-
цельной странице.
арабскими цифрами в квад-
странице и оформляется по
статей и их начальных и
версии журнала желательно
ных на русский язык, и,
енных с русского языка.

сте указываются в круглых
ого, двух или трех авторов
(1995; Brown, Smith, 2007)),
ров и др., 1996; Smith et al.,
ются в алфавитном порядке
е идут ссылки на русском,

б авторах: фамилия, имя,
дреса, номера контактных
. Под статьей обязательна

нных правил, представля-

ет, что статья уже принята
в двух экземплярах вместе
нта.

к печати или ее отклоне-
нте журнала, помещается

или обычной почте) для
вращения в редакцию.

е версии статьи, а также
ак русских, так и англий-

аспирантов, ни с других

159 К 60-летию Владимира Фёдоровича Косарева

161 Обновленные правила для авторов

В очередных номерах будут опубликованы следующие статьи:

Особенности теплообмена в предопловом объеме РДГТ с зарядами сложной формы
Бендерский Б.Я., Чернова А.А.

Управление турбулентным пограничным слоем крыла путём комбинированного вду-
ва/отсоса

Корнилов В.И.

Влияние скорости образования капли при растекании
по микроструктурированной поверхности на краевой угол

Кузнецов Г.В., Феоктистов Д.В., Орлова Е.Г., Зыков И.Ю., Батищева К.А.

Двухстадийное термохимическое преобразование твёрдого топлива
в установке с паровым эжектором

Баев В.К., Бажайкин А.Н., Чусов Д.В., Шумский В.В.

Турбулентное число Прандтля в пограничном слое на пластине:

влияние молекулярного числа Прандтля, вдува (отсоса) и продольного градиента давления
Луцик В.Г., Макарова М.С.

Несимметричные автомодельные течения вязкой несжимаемой жидкости
в продольно обтекаемом прямом угле

Бойко А.В., Нечепуренко Ю.М.

Стохастическая динамика кипения на поверхности тепловыделяющего элемента
Достов А.И.

Экспериментальное исследование влияния инъекции тяжёлого газа
в сверхзвуковой пограничный слой на его устойчивость

Лысенко В.И., Смородский Б.В., Ермолаев Ю.Г., Косинов А.Д.

СВЧ-нагрев потока жидкости при вынужденном обтекании плоской пластины
в условиях нестационарного радиационно-конвективного теплообмена

Саломатов В.В., Пузырев Е.М., Саломатов А.В.

Воздействие газопроницаемых материалов с изменяемой пористостью
на отрывное течение при сверхзвуковом обтекании прямого уступа

Постников Б.В., Ломанович К.А., Пономаренко Р.А.

Влияние радиального магнитного поля на теплообмен в МГД течениях Куэтта
в кольцевом канале с вязкой и джоулевой диссипацией

Джа Б.К., Джибрил Х.М., Эмека А.О.

Эффективный метод оптимизации непрерывно и дискретно-изменяющихся параметров
теплоэнергетических установок

Клер А.М., Жарков П.В.

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

Зав. редакцией **Т.М. Трепольская**

Художественный редактор **Н.В. Бутакова**

Технический редактор, оператор электронной верстки **Л.И. Каюкова**

Корректор **Ю.В. Лиморенко**

Подписано в печать 29.01.2018. Формат 70 × 108/16. Цифровая печать
Усл. печ. л. 12,7 Уч.-изд. л. 12,6 Тираж 200 экз. Заказ № 1

Цена свободная. Подписано в свет 26.02.2018

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