

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Теплофизика и аэромеханика

Авторский указатель статей, опубликованных в 2021 г.

	Том 28	№	Стр.
<i>Абдуллаев Р.Н. см. Бояришинов Р.Н.</i>		1	
<i>Абдуллаев Р.Н. см. Хайрулин</i>		1	
<i>Агажанов А.Ш., Самошкин Д.А., Станкус С.В.</i> Калорические и переносные свойства циркониевого сплава Э-110 в широком интервале температур		4	615–619
<i>Адамов Н.П., Харитонов А.М., Часовников Е.А., Дядькин А.А., Крылов А.Н.</i> Методические исследования нестационарных аэродинамических характеристики модели отделяемого головного блока системы аварийного спасения при сверхзвуковых скоростях		1	1–9
<i>Адиби О. см. Адиби Т.</i>		6	
<i>Адиби Т., Адиби О.</i> Оптимальное давление для интеркулера и регенератора тепла в составе цикла Брайтона: эксергетический и энергетический анализ		6	923–934
<i>Акимов М.А., Поливанов П.А.</i> Исследование скачкообразного изменения подъемной силы на толстом каплевидном профиле при малых числах Рейнольдса		6	849–853
<i>Актершеев С.П., Мезенцева Н.Н., Мезенцев И.В.</i> Рост парового пузырька в зеотропной бинарной смеси		3	449–454
<i>Алами С. см. Бамму Л.</i>		3	
<i>Александров В.Ю. см. Ананян М.В.</i>			
<i>Аляев В.А. см. Косенков Д.В.</i>		6	
<i>Ананян М.В., Александров В.Ю., Арефьев К.Ю.</i> Особенности определения температуры торможения сверхзвукового высокоэнthalпийного воздушного потока термоэлектрическим преобразователем с экранированным рабочим спаем		5	657–669
<i>Аньшиаков А.С., Домаров П.В.</i> Эрозия термоэмиссионных катодов в плазмотроне		5	787–792
<i>Арефьев К.Ю. см. Ананян М.В.</i>			
<i>Артамонов Д.О. см. Федяева О.Н.</i>		5	
<i>Архипов Д.Г. см. Цвелодуб О.Ю.</i>		2	
<i>Аскарова А.С. см. Мессерле В.Е.</i>		2	
<i>Бай Л.Ц., Чанг Ц., Тонг З.Т., Ю П.Ф.</i> Оптимизация геометрии отверстия с кратерным профилем для повышения эффективности пленочного охлаждения		6	879–892
<i>Бамму Л., Сухар Х., Алами С., Федои М., Ле Гер И.</i> Анализ линейной устойчивости смешанного конвективного течения Марангони для наножидкостей в горизонтальном открытом канале		3	411–428
<i>Барботько М.А. см. Любимова О.Н.</i>		1	
<i>Бардаханов С.П. см. Труфанов Д.Ю.</i>		1	
<i>Беляев И.А. см. Забиров А.Р.</i>		3	

Бердников В.С., Кислицын С.А. Численные исследования нестационарного сопряженного конвективного теплообмена в вертикальных слоях жидкости и газа, разделенных тонкой металлической перегородкой	1	107–119
Бережной В.Н. см. Захаров	2	
Бильский А.В. см. Ковалев А.В.	6	
Болегенова С.А. см. Мессерле В.Е.	2	
Болегенова С.А. см. Мессерле В.Е.	2	
Бондарева Н.В. см. Сафронов А.А.	2	
Бояришинов Б.Ф., Абдуллаев Р.Н. О влиянии молекулярных свойств газов на тепло- и массообмен при горении перемешанных и не перемешанных реагентов	1	121–130
Бояришинов Б.Ф., Федоров С.Ю. Измерение температуры и состава газов в пламени пропана методом комбинационного рассеяния с фокусирующей резонаторной системой	5	753–758
Булгаков А.В. см. Родионов А.А.	4	
Булгакова Н.С. см. Рамазанов М.М.	6	
Буфетов Н.С., Дехтярь Р.А., Овчинников В.В. Исследование переходных режимов при абсорбции пара водным раствором бромида лития	1	131–143
Бухдзар А. см. Семай Х.	2	
Вальгер С.А. см. Лаврук С.А.	3	
Ван С. см. Чжэн Д.	2	
Ванькова О.С., Федорова Н.Н. Воспламенение холодной водородной струи в спутной коаксиальной струе горячего влажного воздуха при истечении в затопленное пространство	6	935–950
Вожakov И.С. см. Цвелодуб О.Ю.	2	
Волков С.М. см. Прибатурин Н.А.	4	
Воробьев М.А. см. Прибатурин Н.А.	4	
Востриков А.А. см. Федяева О.Н.	5	
Гаврилов А.А. см. Сентябов А.В.	3	
Гапонов С.А. Устойчивость сверхзвукового пограничного слоя при подводе тепла в его узкую полосу	3	351–360
Гешев П.И. Влияние перемежаемости на толщину и теплообмен турбулентной стекающей пленки жидкости	2	225–238
Гогонин И.И. Влияние искусственных центров парообразования на теплообмен при кипении пленки, орошающей пучок горизонтальных оребренных труб	5	739–744
Гореликов Е.Ю. см. Шторк С.И.	4	
Горобчук А.Г. см. Григорьев Ю.Н.	5	
Григорьев А.Л. см. Сафронов А.А.	6	
Григорьев Ю.Н., Горобчук А.Г., Ершов И.В. Модель пограничного слоя колебательно возбужденного диссоциирующего газа	5	677–689

<i>Гуськов О.В. см. Захаров</i>	2	
<i>Дектерев А.А. см. Сентябов А.В.</i>	3	
<i>Десятков И.А. см. Кузьмин В.А.</i>	2	
<i>Дехтярь Р.А. см. Буфетов Р.А.</i>	1	
<i>Дмитриев С.М., Добров А.А., Доронков Д.В., Доронкова Д.С., Иванова К.Е., Обидина К.А., Пронин А.Н., Рязанов А.В., Солнцев Д.Н., Хробостов А.Е., Ялымова О.Д.</i> Исследования гидродинамики теплоносителя за перемешивающей решеткой-интенсификатором тепловыделяющей сборки реактора PWR	6	835–848
<i>Дмитриев С.М., Хробостов А.Е., Легчанов М.А., Бородин С.С., Баринов А.А., Коновалов И.А., Чесноков А.А., Макаров М.А.</i> Экспериментальные исследования гидродинамики стратифицированного течения спутных смешивающихся потоков	4	531–539
<i>Добров А.А. см. Дмитриев С.М.</i>	6	
<i>Домаров П.В. см. Аньшаков А.С.</i>	5	
<i>Доронков Д.В. см. Дмитриев С.М.</i>	6	
<i>Доронкова Д.С. см. Дмитриев С.М.</i>	6	
<i>Дрожджин А.П. см. Тесленко В.С.</i>	5	
<i>Дулин В.М. см. Лобасов А.С.</i>	5	
<i>Дядькин А.А. см. Адамов Н.П.</i>	1	
<i>Елизарова Т.Г. см. Епихин А.С.</i>	4	
<i>Епихин А.С., Елизарова Т.Г.</i> Численное моделирование газодинамики процесса взаимодействия недорасширенных струй с наклонной преградой	4	509–517
<i>Ермаков А.М. см. Марчуков Е.Ю.</i>	5	
<i>Ермолаев Ю.Г., Косинов А.Д., Кочарин В.Л., Семенов А.Н., Семенов Н.В., Шипуль С.А., Яцких А.А.</i> Экспериментальное исследование влияния внешних возмущений на положение ламинарно-турбулентного перехода на стреловидных крыльях при $M = 2$	3	343–350
<i>Ершов И.В. см. Григорьев Ю.Н.</i>	5	
<i>Жижимонтов И.Н., Шабаров А.Б., Степанов С.В.</i> Нестационарный тепломассоперенос водонефтяной смеси в системе горизонтальных скважин	2	271–284
<i>Жуков В.Е., Мезенцева Н.Н., Мезенцев И.В.</i> Парообразование в неazeотропной и азеотропной спирто-водяных смесях при течении в обогреваемом круглом канале	5	799–802
<i>Забиров А.Р., Молотова И.А., Беляев И.А., Рязанцев В.А., Ягов В.В.</i> О способах заделки термопар в экспериментальных исследованиях охлаждения высокотемпературных тел в недогретых и насыщенных жидкостях	3	475–483
<i>Завьялов А.П. см. Труфанов Д.Ю.</i>	1	
<i>Заграй И.А. см. Кузьмин В.А.</i>	2	
<i>Запрягаев В.И., Кавун И.Н., Трубицына Л.П.</i> Влияние зонда на результаты измерения полного давления в зоне присоединения сверхзвукового ламинарного отрывного течения	6	855–864
<i>Захаров В.С., Гуськов О.В., Прохоров А.Н., Бережной В.Н.</i> Расчетно-экспериментальные исследования влияния формы сверхзвуковой части сопла на структуру течения в газодинамическом тракте модельного высотного стенда	2	165–186

Звегинцев В.И. Простой метод оценки эффективности высокоскоростных воздухозаборников	1	11–20
Зверков И.Д. см. Литвиненко Ю.А.	1	
Зиновьев В.Н. см. Миронов Д.С.	5	
Зобов К.В. см. Труфанов Д.Ю.	1	
Иванов Н.С. см. Кузма-Кичта Ю.А.	6	
Иванова К.Е. см. Дмитриев С.М.	6	
Иващенко В.А., Палкин Е.В., Рыженков В.О., Мулладжанов Р.И. РОД-анализ ближнего поля турбулентной круглой струи при смешении газов различной плотности	1	57–66
Ильинков А.В. см. Марчуков Е.Ю.	5	
Кавун И.Н. см. Запругаев В.И.	6	
Калтех М. см. Сабери А.Х.	3	
Каприлевская В.С. см. Катасонов М.М.	4	
Карпов П.Н. см. Серов А.Ф.	5	
Катасонов М.М., Каприлевская В.С., Козлов В.В., Павленко А.М. Исследование влияния распределённого отсоса пограничного слоя на течение за трёхмерным элементом шероховатости на модели прямого крыла	4	493–508
Кашеваров А.В., Миллер А.Б., Потапов Ю.Ф., Стасенко А.Л. Влияние ледяных кристаллов на эволюцию барьерного льда на модели крыла	1	21–28
Кашинский О.Н. см. Прибатурин Н.А.	4	
Кашинский О.Н., Курдюмов А.С. Трение на стенке при движении газовых снарядов в кольцевом канале	2	265–269
Кербалаи А. см. Эслами Г.	6	
Кирдяшкин А.А. см. Кирдяшкин А.Г.	5	
Кирдяшкин А.Г., Кирдяшкин А.А. Нестационарный кондуктивный теплообмен на цилиндрической поверхности канала плюма	5	771–780
Кириловский С.В. см. Миронов С.Г.	6	
Кислицын С.А. см. Бердников В.С.	1	
Клинов С.В. см. Шикалов В.С.	1	
Клинов С.В., Косарев В.Ф., Шикалов В.С. Эволюция температуры подложки при движении сопла в условиях холодного газодинамического напыления	4	569–584
Ковалев А.В., Ягодницына А.А., Бильский А.В. Определение границы перехода между сегментированными непрерывными режимами течения в микроканальных потоках жидкость–жидкость на основе критериев подобия	6	871–877
Козлов В.В. см. Катасонов М.М.	4	
Козловский Ю.М., Станкус С.В. Тепловое расширение сверхпроводящих лент в области низких температур	4	641–444
Корнилов В.И., Шквар Е.А. Расчетно-экспериментальное исследование эффективности управления обтеканием крылового профиля посредством распределенного массообмена	2	187–207

Коротеев А.А. см. Сафронов А.А.	2	
Коротеев А.А. см. Сафронов А.А.	6	
Косарев В.Ф. см. Клишков С.В.	4	
Косарев В.Ф. см. Шикалов В.С.	1	
Косенков Д.В., Сагадеев В.В., Аляев В.А. Степень черноты ряда металлов VIII группы периодической системы	6	951–956
Косинов А.Д. см. Ермолаев Ю.Г.	3	
Кочарин В.Л. см. Ермолаев Ю.Г.	3	
Крылов А.Н. см. Адамов Н.П.	1	
Кузма–Кичта Ю.А., Иванов Н.С., Чугунков Д.В., Лавриков А.В. Исследование смачивания поверхности с комбинированной структурой	6	893–899
Кузьмин В.А., Заграй И.А., Десятков И.А. Исследование характеристик излучения и температуры топочных газов парового котла БКЗ-210-140Ф при факельном сжигании фрезерного торфа с подсветкой природным газом	2	303–313
Курдюмов А.С. см. Кашинский О.Н.	2	
Курдюмов А.С. см. Прибатурин Н.А.	4	
Лавриков А.В. см. Кузма-Кичта Ю.А.	6	
Лаврук С.А., Вальгер С.А. Влияние расположения заградительных экранов на характеристики переноса газовой примеси в окрестности автомагистрали	3	397–410
Лай Ю.-Х. см. Миронов Д.С.	5	
Ле Гер И. см. Бамму Л.	3	
Лебига В.А. см. Миронов Д.С.	5	
Литвиненко М.В. см. Литвиненко Ю.А.	1	
Литвиненко Ю.А., Литвиненко М.В., Зверков И.Д. Экспериментальное исследование развития импактных круглых макро- и микроструй	1	41–56
Литвинов И.В. см. Шторк С.И.	4	
Лобанов П.Д. см. Прибатурин Н.А.	4	
Лобанов П.Д. см. Прибатурин Н.А.	5	
Лобасов А.С., Толстогузов Р.В., Шараборин Д.К., Чикишев Л.М., Дулин В.М. Об эффективности использования различных линий возбуждения перехода (1–0) флуоресценции ОН для панорамной термометрии	5	793–797
Лю Ш.Х. см. Чжен Х.Ц.	4	
Любимова О.Н., Барботько М.А. Моделирование теплообмена в слоистых стекло-металлических материалах при индукционном нагреве	1	107–119
Мажуль И.И. Численное моделирование трехмерного сверхзвукового течения в канале с взаимодействием плоского скачка уплотнения с продольно-ребристой поверхностью	4	519–530
Максимов В.Ю. см. Мессерле В.Е.	2	
Мальцев Л.И., Поджаров Ю.С. Межтрубные мостиковые и ривулетные течения жидкости	5	711–717
Мамонов В.Н. см. Серов А.Ф.	5	
Маркович Д.М. см. Шестаков М.В.	6	

Марчуков Е.Ю., Стародумов А.В., Щукин А.В., Ильинков А.В., Такмовцев В.В., Попов И.А., Ермаков А.М. Сравнительный анализ эффективности тепловой завесы за поясками всерных и цилиндрических отверстий в широком диапазоне изменения угла и параметра вдува	5	691–702
Мезенцев И.В. см. Актершев С.П.	3	
Мезенцев И.В. см. Жуков В.Е.	5	
Мезенцева Н.Н. см. Актершев С.П.	3	
Мезенцева Н.Н. см. Жуков В.Е.	5	
Меледин В.Г. см. Прибатурин Н.А.	5	
Мессерле В.Е., Аскарова А.С., Болегенова С.А., Максимов В.Ю., Болегенова С.А., Нугыманова А.О. 3D моделирование процессов тепломассопереноса при использовании «чистых технологий» производства энергии	2	291–301
Мещерякова Л.Ф., Новопашин С.А. Влияние теплового контактного сопротивления на эффективность теплообмена в суспензиях на основе наночастиц с фазовым переходом	5	803–806
Милицина Т.С. см. Миронов С.Г.	6	
Миллер А.Б. см. Кашеваров А.В.	1	
Миронов Д.С., Лебига В.А., Мян Дж.Дж., Зиновьев В.Н., Пак А.Ю., Цай М.-С., Лай Ю.-Х. Исследование средних и пульсационных характеристик течения в следе за цилиндрами, покрытыми текстильными материалами	5	647–656
Миронов С.Г., Кириловский С.В., Милицина Т.С., Поплавская Т.В., Цырюльников И.С. Торондальная скелетная модель высокопористого ячеистого материала для моделирования сверхзвукового обтекания цилиндра с передней газопроницаемой вставкой под углом атаки	6	865–870
Миськив Н.Б. см. Серов А.Ф.	5	
Молотова И.А. см. Забиров А.Р.	3	
Мулладжанов Р.И. см. Иващенко В.А.	1	
Мян Дж.Дж. см. Миронов Д.С.	5	
Назаров А.Д. см. Серов А.Ф.	5	
Наумов И.В. см. Шарифуллин Б.Р.	1	
Новопашин С.А. см. Мещерякова Л.Ф.	5	
Нугыманова А.О. см. Мессерле В.Е.	2	
Вальгер С.А. О численном моделировании аэродинамики городских застроек на неструктурированных расчетных сетках	4	541–556
Обидина К.А. см. Дмитриев С.М.	6	
Овчинников В.В. см. Буфетов Р.А.	1	
Овчинников В.В. см. Перепелица Б.В.	5	
Павленко А.М. см. Катасонов М.М.	4	
Пак А.Ю. см. Миронов Д.С.	5	
Палкин Е.В. см. Иващенко В.А.	1	
Пахомов М.А., Терехов В.В., Филиппов М.В., Чохар И.А., Шаров К.А., Терехов В.И. Структура течения в пристенной газовой завесе при ее вдуве через круглые отверстия, расположенные в поперечной траншее	3	331–341

Перепелица Б.В., Сухорукова Е.Ю., Овчинников В.В. Анализ формы капиллярного жидкого мостика в зазоре между сферами большого диаметра	5	719–729
Плотников М.Ю., Шкарупа Е.В. Использование теплового баланса для оценки константы скорости диссоциации водорода на поверхности тантала	4	591–598
Поджаров Ю.С. см. Мальцев Л.И.	5	
Поливанов П.А. см. Акимов М.А.	6	
Поплавская Т.В. см. Миронов С.Г.	6	
Поплавская Т.В. см. Цырюльников С.И.	1	
Попов В.Н., Черепанов А.Н. Моделирование процессов деформации и кристаллизации капли наномодифицированного сплава при соударении с подложкой	3	463–474
Попов И.А. см. Марчуков Е.Ю.	5	
Потапов Ю.Ф. см. Кашеваров А.В.	1	
Прибатурин Н.А., Лобанов П.Д., Рандин В.В., Кашинский О.Н., Курдюмов А.С., Воробьев М.А., Волков С.М. Экспериментальное исследование влияния дистанционирующей решетки на распределение напряжения трения в моделях тепловыделяющих сборок	4	557–567
Прибатурин Н.А., Лобанов П.Д., Щепихин И.В., Меледин В.Г., Светоносков А.И. Экспериментальное исследование колебаний стержня в продольном потоке жидкости	5	703–710
Приходько В.Г., Ярыгин И.В., Ярыгин В.Н. Управление пространственной структурой течения за сверхзвуковым соплом в вакууме	4	633–636
Пронин А.Н. см. Дмитриев С.М.	6	
Прохоров А.Н. см. Захаров	2	
Рамазанов М.М., Булгакова Н.С. Устойчивость одномерного течения в пористом наклонном слое, насыщенном водой и паром с межфазной границей	6	911–922
Рандин В.В. см. Прибатурин Н.А.	4	
Родионов А.А., Старинский С.В., Шухов Ю.Г., Булгаков А.В. Осаждение оксидных наноструктур наносекундной лазерной абляцией кремния в кислородсодержащем фоновом газе	4	585–590
Русин С.П. Влияние расположения спектрального интервала на точность определения температуры методами многоволновой термометрии	2	285–289
Рыженьков В.О. см. Иващенко В.А.	1	
Рязанов А.В. см. Дмитриев С.М.	6	
Рязанцев В.А. см. Забиров А.Р.	3	
Сабери А.Х., Калтех М. Моделирование сопряженного теплообмена в наножидкости в микроканале методом двухфазных решеточных уравнений Больцмана	3	429–448
Саввинова Н.А. см. Слепцов С.Д.	6	
Сагадеев В.В. см. Косенков Д.В.	6	
Самошкин Д.А.	4	
Сафронов А.А., Коротеев А.А., Филатов Н.И., Бондарева Н.В. Быстрые растущие волны в струе вязкой жидкости, инициированные колебаниями концевой капли	2	255–263

Сафронов А.А., Коротеев А.А., Филатов Н.И., Григорьев А.Л. Поведение жидкой пленки в окрестности капиллярных отверстий фильеры при запуске генератора капель	6	901–910
Светоносов А.И. см. Прибатурин Н.А.	5	
Семай Х., Бухджар А. Влияние геометрии вытяжной трубы на выходную мощность солнечной электростанции	2	315–328
Семенов А.Н. см. Ермолаев Ю.Г.	3	
Семенов Н.В. см. Ермолаев Ю.Г.	3	
Сенницкий В.Л. О течении вязкой жидкости в поле силы тяжести	3	373–377
Сентябов А.В., Гаврилов А.А., Дектерев А.А. Численное моделирование турбулентного обтекания гидрокрыла конечного размера при влиянии углового отрыва	3	361–371
Серов А.Ф., Назаров А.Д., Мамонов В.Н., Миськив Н.Б., Карпов П.Н. Импактная система охлаждения большой поверхности многоструйным импульсным воздушно-капельным потоком	5	731–738
Слепцов С.Д., Саввинова Н.А. Численное исследование теплового состояния слоя анизотропно рассеивающего излучение льда	6	957–962
Солнцев Д.Н. см. Дмитриев С.М.	6	
Станкус С.В. см. Агажанов А.Ш.	4	
Станкус С.В. см. Козловский Ю.М.	4	
Станкус С.В. см. Хайрулин Р.А.	1	
Старинский С.В. см. Родионов А.А.	4	
Стародумов А.В. см. Марчуков Е.Ю.	5	
Стасенко А.Л. см. Кашеваров А.В.	1	
Степанов С.В. см. Жижимонтов И.Н.	2	
Суслов Д.А. см. Шторк С.И.	4	
Сухар Х. см. Бамму Л.	3	
Сухорукова Е.Ю. см. Перепелица Б.В.	5	
Сян Л. см. Чжен Х.Ц.	4	
Такмовцев В.В. см. Марчуков Е.Ю.	5	
Терехов В.В. см. Пахомов М.А.	3	
Терехов В.И. см. Пахомов М.А.	3	
Тесленко В.С., Дрожжин А.П. Многоочаговое инициирование и горение пропана в макете цилиндра ДВС	5	745–752
Толстогузов Р.В. см. Лобасов А.С.	5	
Тонг З.Т. см. Бай Л.Ц.	6	
Трубицына Л.П. см. Запрягаев В.И.	6	
Труфанов Д.Ю., Зобов К.В., Бардаханов С.П., Завьялов А.П., Чакин И.К. Получение наноразмерного порошка оксида иттрия при помощи испарения пучком высокоэнергетических электронов	1	145–156
Тукмаков А.Л. Процесс образования дисперсного композитного материала при коагуляции дисперсных фракций в потоках газозвесей	3	455–462
Федои М. см. Бамму Л.	3	
Федоров С.Ю. см. Бояришинов С.Ю.	5	

Федорова Н.Н. см. Ванькова О.С.	6	
Федяева О.Н., Артамонов Д.О., Востриков А.А. Влияние Pt-Rh/Pt термопары на горение бензола, пиридина и пиррола в водяном паре при повышенном давлении	5	759–770
Филатов Н.И. см. Сафронов А.А.	2	
Филатов Н.И. см. Сафронов А.А.	6	
Филиппов М.В. см. Пахомов М.А.	3	
Хайрулин Р.А., Абдуллаев Р.Н., Станкус С.В. Растворимость калия, рубидия и цезия в жидком литии при высоких температурах	1	157–161
Харитонов А.М. см. Адамов Н.П.	1	
Хробостов А.Е. см. Дмитриев С.М.	4	
Хробостов А.Е. см. Дмитриев С.М.	6	
Цай М.-С. см. Миронов Д.С.	5	
Цао Р., Юй Д. Анализ параметрических характеристик многократного цикла разогрева для водородной топливной струи с многоступенчатым впрыском топлива	4	621–632
Цвелодуб О.Ю., Архипов Д.Г., Возжаков И.С. Исследование волн на поверхности тонкой пленки жидкости, увлекаемой турбулентным газовым потоком: моделирование вне рамок «квазиламинарного» приближения	2	239–253
Цзо Ч.Г. см. Чжен Х.Ц.	4	
Цырюльников И.С. см. Миронов С.Г.	6	
Цырюльников И.С., Поплавская Т.В. К задаче взаимодействия длинноволновых возмущений внешнего потока с ударной волной на клине	1	29–39
Чакин И.К. см. Труфанов Д.Ю.	1	
Чанг Ц. см. Бай Л.Ц.	6	
Часовников Е.А. см. Адамов Н.П.	1	
Черепанов А.Н. см. Попов А.Н.	3	
Черепанов А.Н., Шмагунов О.А. Влияние наномодифицирующих добавок на растворение карбида титана в расплаве титана	5	781–786
Чжен Х.Ц., Чэнь Х., Сян Л., Цзо Ч.Г., Лю Ш.Х. Нестабильности кавитационного течения в канале Вентури с учетом термодинамического эффекта	4	599–614
Чжэн Д., Ван С., Юань Ц. Численное исследование влияния размещения выступов перед соплом на эффективность пленочного охлаждения с различными горизонтальными углами подачи охладителя	2	209–223
Чикишев Л.М. см. Лобасов А.С.	5	
Чохар И.А. см. Пахомов М.А.	3	
Чугунков Д.В. см. Кузма-Кичта Ю.А.	6	
Чэнь Х. см. Чжен Х.Ц.	4	
Шабаров А.Б. см. Жижимонтов И.Н.	2	
Шараборин Д.К. см. Лобасов А.С.	5	

Шараборин Д.К. Плоскостная термометрия в турбулентном пламени методом спонтанного комбинационного рассеяния со структурированной лазерной подсветкой	3	485–489
Шарифуллин Б.Р., Наумов И.В. Передача углового момента через границу раздела двух несмешиваемых жидкостей	1	67–78
Шаров К.А. см. Пахомов М.А.	3	
Шевченко А.К., Яковенко С.Н. Численное исследование методов управления потоком и эффектов расщепления в круглой затопленной струе	3	379–395
Шестаков М.В., Маркович Д.М. Трехмерная структура потока в ближнем следе за цилиндром в щелевом канале	6	807–812
Шикалов В.С. см. Клинков С.В.	4	
Шикалов В.С., Клинков С.В., Косарев В.Ф. Влияние температуры газа и скорости перемещения сопла на коэффициент напыления при ХГН	1	79–105
Шипуль С.А. см. Ермолаев Ю.Г.	3	
Шкарупа Е.В. см. Плотников М.Ю.	4	
Шквар Е.А. см. Корнилов В.И.	2	
Шмагунов О.А. см. Черепанов А.Н.	5	
Шторк С.И., Литвинов И.В., Гореликов Е.Ю., Суслов Д.А. Определение параметров осевой пикогидротурбины для различных режимов работы	4	637–640
Шухов Ю.Г. см. Родионов А.А.	4	
Щепихин И.В. см. Прибатурин Н.А.	5	
Щукин А.В. см. Марчуков Е.Ю.	5	
Эслами Г., Кербалаи А. Об оптимальных условиях для установки перегородки в потоке за обратным уступом для максимальной эффективности перегородки	6	813–833
Ю П.Ф. см. Бай Л.Ц.	6	
Юань Ц. см. Чжэн Д.	2	
Юй Д. см. Цао Р.	4	
Ягов В.В. см. Забиров А.Р.	3	
Ягодницына А.А. см. Ковалев А.В.	6	
Яковенко С.Н. см. Шевченко А.К.	3	
Ялымова О.Д. см. Дмитриев С.М.	6	
Ян Р., Чжао Ю., Ван Ч. Визуализация сверхзвукового слоя смешения, формируемого за тупой задней кромкой при неизобарических условиях	5	671–676
Ярыгин В.Н. см. Приходько В.Г.	4	
Ярыгин И.В. см. Приходько В.Г.	4	
Яцких А.А. см. Ермолаев Ю.Г.	3	
К 90-летию Владимира Борисовича Курзина	2	329–330
К 75-летию Вадима Аксентьевича Лебиги	3	491–492
К 75-летию Анатолия Александровича Маслова	4	645–646



Теплофизика и аэромеханика

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

Содержание Ноябрь — декабрь 2021, том 28, № 6 (132)

- 807 Трехмерная структура потока в ближнем следе за цилиндром в щелевом канале
Шестаков М.В., Маркович Д.М.
- 813 Об оптимальных условиях для установки перегородки в потоке за обратным уступом для максимальной эффективности перегородки
Эслами Г., Кербалаи А.
- 835 Исследования гидродинамики теплоносителя за перемешивающей решеткой-интенсификатором тепловыделяющей сборки реактора PWR
Дмитриев С.М., Добров А.А., Доронков Д.В., Доронкова Д.С., Иванова К.Е., Обидина К.А., Пронин А.Н., Рязанов А.В., Солнцев Д.Н., Хробостов А.Е., Ялымова О.Д.
- 849 Исследование скачкообразного изменения подъемной силы на толстом каплевидном профиле при малых числах Рейнольдса
Акимов М.А., Поливанов П.А.
- 855 Влияние зонда на результаты измерения полного давления в зоне присоединения сверхзвукового ламинарного отрывного течения
Запругаев В.И., Кавун И.Н., Трубицына Л.П.
- 865 Тороидальная скелетная модель высокопористого ячеистого материала для моделирования сверхзвукового обтекания цилиндра с передней газопроницаемой вставкой под углом атаки
Миронов С.Г., Кириловский С.В., Милицина Т.С., Поплавская Т.В., Цырюльников И.С.
- 871 Определение границы перехода между сегментированными и непрерывными режимами течения в микроканальных потоках жидкость–жидкость на основе критериев подобия
Ковалев А.В., Ягодникова А.А., Бильский А.В.
- 879 Оптимизация геометрии отверстия с кратерным профилем для повышения эффективности пленочного охлаждения
Бай Л.Ц., Чанг Ц., Тонг З.Т., Ю П.Ф.
- 893 Исследование смачивания поверхности с комбинированной структурой
Кузма-Кичта Ю.А., Иванов Н.С., Чугунков Д.В., Лавриков А.В.
- 901 Поведение жидкой пленки в окрестности капиллярных отверстий фильеры при запуске генератора капель
Сафронов А.А., Коротеев А.А., Филатов Н.И., Григорьев А.Л.
- 911 Устойчивость одномерного течения в пористом наклонном слое, насыщенном водой и паром с межфазной границей
Рамазанов М.М., Булгакова Н.С.
- 923 Оптимальное давление для интеркулера и регенератора тепла в составе цикла Брайтона: эксергетический и энергетический анализы
Адиби Т., Адиби О.
- 935 Воспламенение холодной водородной струи в спутной коаксиальной струе горячего влажного воздуха при истечении в затопленное пространство
Ванькова О.С., Федорова Н.Н.
- 951 Степень черноты ряда металлов VIII группы периодической системы
Косенков Д.В., Сагадеев В.В., Аляев В.А.
- 957 Численное исследование теплового состояния слоя анизотропно рассеивающего излучения льда
Слепцов С.Д., Саввинова Н.А.
- 963 Авторский указатель статей, опубликованных в 2021 году

В очередных номерах будут опубликованы следующие статьи:

Теоретическое моделирование гидродинамика и теплоперенос
в волновых пленках жидкости при сложных условиях течения (*обзор*)
Актериев С.П., Алексеенко С.В., Цвелодуб О.Ю.

Методы экспериментального исследования неустойчивости Гёртлера
в пограничных слоях (*обзор*)
Гимон Т.А., Лукашевич С.В., Морозов С.О., Шиплюк А.Н.

Математическое моделирование термоэмиссионной тепловой защиты
при высокосуперзвуковом обтекании конуса затупленного по сфере
Ефимов К.Н., Лобода Е.Л., Овчинников В.А., Якимов А.С.

Методика численного моделирования спиновой детонации
в кольцевой камере сгорания в двумерной постановке
Боровик И.Н., Фаризанов И.Р., Яновский Л.С.

Моделирование нестационарного дозвукового обтекания
осесимметричного тела с турбулизатором
Широков И.А., Елизарова Т.Г.

Численное исследование тепловых эффектов
в акусто-конвективном потоке биканальной системы
Жилин А.А., Примаков А.В.

Гистерезис аэродинамических характеристик профиля NASA 0018
при малых дозвуковых скоростях
Алиева Д.А., Колинко К.А., Храбров А.Н.

Термообработка угольного слоя СВЧ-энергией: численное исследование
в условиях теплосброса радиацией и конвекцией
Карелин В.А., Саломатов Вл.В.

Влияние способа подачи топливной аэросмеси на основные характеристики
процессов тепломассопереноса
**Аскарова А.С., Мессерле В.Е., Болегенова С.А., Максимов В.Ю.,
Болегенова С.А., Нугыманова А.О.**

Влияние граничных условий для температуры на характеристики течения
неньютоновской жидкости через резкое сужение сечения трубы
Рыльцева К.Е., Шрагер Г.Р.

Формирование околосвуковой области при горении углеводородных топлив
в сверхзвуковом потоке при $M < 2$
Замураев В.П., Калинина А.П.

Численное моделирование динамики зоны турбулентного смешения
ненулевой плавучести в линейно стратифицированной среде
Мошкин Н.П., Фомина А.В., Черных Г.Г.

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 03.12.2021. Формат 70 × 108/16. Цифровая печать
Усл. печ. л. 14.1 Уч.-изд. л. 12.4 Тираж 60 экз. Заказ № 60

Цена свободная. Дата выхода в свет 29.12.2021

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