

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 60, 2022 г.

DOI: 10.31857/S0040364423010234

	Номер	Стр.
Академик Александр Иванович Леонтьев (к 95-летию со дня рождения) .....	3	323
К юбилею академика С.Т. Суржикова.....	2	163
К юбилею Александра Александровича Авдеева .....	5	643
К юбилею Игоря Львовича Иосилевского.....	2	165
<b>Исследование плазмы</b>		
<i>Ашурбеков Н.А., Закарьяева М.З., Иминов К.О., Рабаданов К.М., Шахсинов Г.Ш.</i> Динамика развития ионизационных фронтов и распределения плотности основных параметров плазмы в наносекундном разряде с протяженным полым катодом в аргоне .....	6	813
<i>Воробьёв М.С., Москвин П.В., Шин В.И., Коваль Т.В., Девятков В.Н., Коваль Н.Н., Ашурова К.Т., Дорошкевич С.Ю., Торба М.С., Леванисов В.А.</i> Пространственно-временная динамика дуги низкого давления и генерируемого пучка в источнике электронов с сеточным плазменным эмиттером .....	4	488
<i>Инишаков С.И., Скворцов В.В., Шахатов В.А., Кудрявцева Е.Д., Успенский А.А.</i> Исследование распределений вращательной температуры молекул $C_2$ в высокотемпературных зонах, формируемых в сверхзвуковом потоке воздуха при инъекции этилена, пропана и кислорода в область разряда.....	2	172
<i>Калашиников Е.В.</i> Исследование гетерофазной среды на основе релаксирующей плазмы диафрагменного разряда в вакууме .....	1	11
<i>Козлов А.В., Маштаков А.В., Шурупов А.В., Гусев А.Н., Завалова В.Е., Шурупов М.А., Шурупова Н.П., Житлухин А.М., Бахтин В.П.</i> Нелинейные плазменные нагрузки с питанием от взрывомагнитных генераторов в режиме растущей мощности .....	3	331
<i>Коришунов О.В., Кавыршин Д.И., Чиннов В.Ф.</i> Диффузия и плотность атомов в сильноионизованной неоднородной плазме He .....	6	803
<i>Маликов М.М.</i> Кинетика и модель лазеров на парах металлов, возбуждаемых индукционным импульсно-периодическим ВЧ-разрядом .....	5	644
<i>Овчинников А.В., Чефонов О.В., Агранат М.Б.</i> Генерация второй оптической гармоники в кремнии при воздействии терагерцевого импульса с высокой напряженностью электрического поля.....	5	666
<i>Скрябин А.С., Сычев А.Е.</i> О плазмохимической переработке мелкодисперсных частиц монооксида кремния в аргон-водородных плазменных потоках.....	3	339
<i>Степанов А.Н., Гарасёв М.А., Кочаровский В.В., Кочаровский Вл.В., Нечаев А.А.</i> Формирование и разлет токовых филаментов при распаде цилиндрической области плазмы с горячими электронами, нагретыми у поверхности раздела холодной плазмы и вакуума.....	3	325
<i>Степанов Д.С., Школьников Э.Я.</i> Влияние условий электронно-циклотронного резонанса в СВЧ-разряде ионного источника на извлекаемый ток.....	2	184
<i>Фадеев С.А., Сайфутдинов А.И., Кашапов Н.Ф., Сайфутдинова А.А.</i> Влияние балластной области на параметры тлеющего разряда при средних и высоких давлениях ...	2	167
<i>Файрушин И.И.</i> Влияние электрофизических свойств двухкомпонентных наночастиц на концентрацию свободных электронов в термической пылевой плазме .....	6	820
<i>Хомкин А.Л., Шумихин А.С.</i> Кулоновский логарифм при расчете проводимости плазмы: аналитическая теория и численное моделирование.....	4	483
<i>Шувалов В.А., Кучугурный Ю.П., Кочубей Г.С., Носиков С.В.</i> Электронный ток насыщения на цилиндрический зонд в потоке разреженной замагниченной плазмы.....	1	3

<i>Mahmoudi H., Hadavi S.M.M., Palizdar Y.</i> Плазменное алитирование стали фольгой при температуре ниже температуры плавления алюминия .....	5	657
--	---	-----

### Теплофизические свойства веществ

<i>Абдулагатов И.М., Расулов С.М., Исаев И.А.</i> (PVT)-данные и фазовое равновесие компоненты биотоплива метилкаприлата.....	1	33
<i>Аристова Н.М.</i> Термодинамические свойства диоксида церия в конденсированном состоянии .....	6	824
<i>Аристова Н.М., Белов Г.В.</i> Термодинамические свойства карбида циркония $ZrC_{0.95-0.99}$ в конденсированном состоянии.....	1	23
<i>Ашитков С.И., Иногамов Н.А., Комаров П.С., Петров Ю.В., Ромашевский С.А., Ситников Д.С., Струлева Е.В., Хохлов В.А.</i> Сверхбыстрый перенос энергии в металлах в сильно неравновесном состоянии, индуцируемом фемтосекундными лазерными импульсами субтераваттной интенсивности.....	2	218
<i>Базаев Э.А., Базаев А.Р.</i> Фазовые превращения и критические свойства системы $C_3H_7OH-C_5H_{12}$ .....	1	38
<i>Байсанов С.О., Толоконникова В.В., Нарикбаева Г.И., Корсукова И.Я., Воробкало Н.Р.</i> Разработка теоретических основ технологии производства низкопроцентного ферротитана с применением ферросиликоалюминия.....	6	844
<i>Бельтюков А.Л., Олянина Н.В., Ладьянов В.И.</i> Исследование вязкости жидких сплавов $Co_{81}(B, Si)_{19}$ .....	4	500
<i>Бобров В.Б.</i> Статистическая термодинамика кулоновской системы и адиабатическое приближение .....	4	496
<i>Богданова Ю.А., Губин С.А.</i> Исследование версий термодинамической теории возмущений для моделирования свойств бинарных смесей флюидов в широкой области давлений и температур .....	5	682
<i>Вершинин А.В., Горбатов В.И., Куриченко А.А., Койтов С.А.</i> Теплофизические свойства мелкозернистого графита МПГ-7 с химической и структурной гетерогенностью .....	5	676
<i>Гильмутдинов И.И., Сандугей Н.С., Гильмутдинов И.М., Кузнецова И.В., Харлампиди Х.Э., Сабирзянов А.Н.</i> Экспериментальное исследование фазовых превращений окислов алюминия в процессах суб- и сверхкритического водного окисления металлического алюминия.....	2	203
<i>Гуренцов Е.В., Дракон А.В., Еремин А.В., Колотушкин Р.Н., Михеева Е.Ю.</i> Влияние размеров и структуры сажевых частиц, синтезированных при пиролизе и горении углеводородов, на их оптические свойства .....	3	374
<i>Гуренцов Е.В., Кулешов П.С., Михеева Е.Ю.</i> К вопросу об аномальном поведении оптической плотности железных наночастиц при их нагреве ударной волной.....	2	213
<i>Елюхина И.В.</i> Крутильно-колебательный вискозиметр для нелинейных жидкостей в режиме вынужденных колебаний.....	3	367
<i>Зеодинов М.Г., Костановский А.В., Костановская М.Е., Пронкин А.А.</i> Контактное электрическое сопротивление графита .....	4	519
<i>Исхаков М.Э., Эмиров Р.М., Рабаданов М.Х., Мурлиева Ж.Х., Палчаев Д.К., Попов П.В.</i> Электросопротивление поликристаллического интерметаллида $Ti_{67}Al_{33}$ в стабилизированном состоянии .....	2	198
<i>Калажоков З.Х., Калажоков Х.Х.</i> Поверхностные свойства расплавов бинарных систем <i>p</i> -металлов .....	3	358
<i>Каллаев С.Н., Бакмаев А.Г., Бабаев А.А., Билалов А.Р., Омаров З.М., Теруков Е.И.</i> Теплофизические свойства терморасширенного графита.....	1	19
<i>Касенов Б.К., Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И., Куанышбеков Е.Е., Мухтар А.А., Какенов К.С.</i> Термодинамика и электрофизика нового медно-цинкового манганита лантана и кальция $LaCaCuZnMnO_6$ .....	4	524

<i>Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И., Касенов Б.К., Куанышбеков Е.Е., Мухтар А.А., Какенов К.С.</i> Термодинамическое и электрофизическое исследование нового наноструктурированного медно-цинкового манганита лантана и натрия $\text{LaNa}_2\text{CuZnMnO}_6$ .....	1	51
<i>Кирсанов Ю.А., Кирсанов А.Ю.</i> Теплопроводность однородного тела в магнитном поле .....	2	191
<i>Косенков Д.В., Сагадеев В.В., Кашанов Н.Ф.</i> Тепловое излучение ряда жидких металлов .....	6	855
<i>Кузамиев А.Г., Шебзухова М.А., Бжихатлов К.Ч., Шебзухов А.А.</i> Размерные зависимости теплофизических свойств наночастиц. Поверхностное натяжение .....	3	343
<i>Лазарев С.И., Головин Ю.М., Ковалев С.В., Коновалов Д.Н., Котенев С.И.</i> Термические, рентгеноструктурные и кинетические характеристики фильтрационных пленок при исследовании эфирных субстанций .....	4	535
<i>Маевский К.К.</i> Численное моделирование термодинамических параметров германия .....	6	837
<i>Мальшев В.В.</i> Теплофизические свойства гексафторида урана. Свойства в области разреженного газа .....	3	350
<i>Мальшев В.В.</i> Теплофизические свойства гексафторида урана. Свойства в области плотного газа и жидкости .....	4	507
<i>Молодец А.М., Гольшев А.А., Шилов Г.В.</i> Физико-химические превращения карбида бора при высоких температурах и давлениях ударного сжатия .....	2	208
<i>Осина Е.Л., Осин С.Б.</i> Термодинамика испарения и состав пара трифторида скандия .....	1	46
<i>Осина Е.Л., Осин С.Б.</i> Термодинамика испарения трихлорида скандия в форме молекул $\text{ScCl}_3$ и $\text{Sc}_2\text{Cl}_6$ .....	6	850
<i>Рудяк В.Я., Минаков А.В., Пряжников М.И., Гузей Д.В.</i> Измерение теплопроводности и коэффициента теплоотдачи наножидкостей с одностенными нанотрубками .....	5	692
<i>Савватимский А.И., Онуфриев С.В., Седегов А.С., Юдин С.Н., Московских Д.О.</i> Теплофизические свойства высокоэнтропийного карбида $(\text{HfTaTiNbZr})\text{C}$ при температурах от 2500 до 5500 К .....	5	672
<i>Ali Dad Chandio, Asif Ahmed Shaikh, Haseeb Ahmed.</i> Исследование изотермического окисления покрытий $\beta\text{NiAl}$ применительно к авиационным двигателям .....	3	385
<i>Mohamed Ghat, Ahmed S. Afify.</i> Моделирование горячей штамповки сплава инконель 718 с использованием определяющих уравнений .....	3	393
<i>Mohamed Ghat, A. Mohamed, Ahmed S. Afify.</i> Физическое моделирование сплава $\text{Ti-6Al-4V}$ над $\beta$ -переходом при температурах 1010–1150°C и высоких скоростях деформации с использованием законов Гарофало и Хензеля–Шпиттеля .....	4	529
<i>Ranga Rao M., Gopi Krishna N., Chandra Lingam S.</i> Исследование теплофизических свойств оксидов иттрия, церия и празеодима при температурах 300–1000 К с использованием коэффициента затухания $\gamma$ -излучения .....	6	830
<b>Тепломассообмен и физическая газодинамика</b>		
<i>Аминов Р.З., Егоров А.Н., Рыжков А.А.</i> Исследование горения топливной смеси $\text{H}_2\text{-O}_2\text{-H}_2\text{O}$ в камере сгорания водородного парогенератора .....	4	557
<i>Арефьев К.Ю., Абрамов М.А., Воронежский А.В., Сон Э.Е.</i> Оптимизация инъекции двухфазных продуктов газификации энергетических конденсированных составов в модельную камеру сгорания малого удлинения .....	1	94
<i>Белов Н.К., Завершинский И.П., Климов А.И., Курушина С.Е., Молевич Н.Е., Порфирьев Д.П.</i> Исследование свойств закрученного потока водяных паров с частицами алюминия и источником нагрева .....	2	225
<i>Борейшо А.С., Джгамадзе Г.Т., Зыбина В.В., Моисеев А.А., Савин А.В., Смирнов П.Г., Смоленцев С.С., Тимофеев В.А., Третьяк П.С.</i> Микроуровневое моделирование		

теплофизических и гидродинамических процессов селективного лазерного сплавления<sup>1</sup> ..... 1 108

*Булат П.В., Волков К.Н., Грачев Л.П., Есаков И.И., Лавров П.Б.* Воспламенение топливной смеси с помощью искрового и инициированного стримерного разряда в различных условиях..... 4 548

*Валуева Е.П., Зюкин В.С.* Теплообмен на начальном гидродинамическом участке плоского канала с граничными условиями первого рода на стенках при ламинарном пульсирующем течении..... 1 56

*Вараксин А.Ю., Желебовский А.А., Мочалов А.А.* Измерения полей концентрации частиц при обтекании затупленного тела двухфазным потоком..... 3 415

*Вараксин А.Ю., Мочалов А.А., Желебовский А.А.* Характеристики течения в следе за крупной движущейся частицей ..... 5 701

*Власкин М.С., Белов П.В., Липатова И.А., Григоренко А.В., Школьников Е.И., Курбатова А.И., Фортвов В.Е.* Влияние добавок CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>, Ar, углерода и формы реактора на пористую структуру образующейся при разложении ацетилена сажи ..... 6 888

*Гасанов Б.М.* О механизме кипения эмульсии “масло в воде” ..... 1 76

*Гималудинов И.К., Лепихин С.А.* Об инициировании пузырьковой детонации волнами малой амплитуды ..... 5 715

*Гималудинов И.К., Родионов А.С., Кочанова Е.Ю.* Динамика детонационных волн при наклонном падении на границу пузырьковой жидкости ..... 3 421

*Горский В.В.* К вопросу о физической трактовке процесса рекомбинации атомарных компонент газовой смеси на поверхности конструкционных материалов..... 1 125

*Горский В.В.* Однослойная алгебраическая модель кажущейся турбулентной вязкости и модифицированный метод эффективной длины ..... 5 708

*Григорьев И.С.* Применение методов локальных оценок к расчету силы излучения высокотемпературной струи ..... 5 752

*Губайдуллин Д.А., Зарипов Р.Р.* Цилиндрические и сферические волны в многофракционных парогазокапельных смесях с полидисперсными включениями ..... 4 543

*Гуренцов Е.В., Дракон А.В., Еремин А.В., Михеева Е.Ю.* К вопросу о влиянии малой примеси ацетона на процесс термического саморазложения ацетилена ..... 6 897

*Давлетшин Ф.Ф., Шарафутдинов Р.Ф.* Численное исследование теплообменных процессов в системе пласт–трещина гидроразрыва в режиме постоянного отбора..... 2 260

*Дмитриев С.М., Добров А.А., Доронков Д.В., Доронкова Д.С., Легчанов М.А., Пронин А.Н., Рязанов А.В., Хробостов А.Е.* Исследования гидродинамики теплоносителя

<sup>1</sup> В статье “Микроуровневое моделирование теплофизических и гидродинамических процессов селективного лазерного сплавления” Борейшо А.С., Джамалдзе Г.Т., Зыбиной В.В., Моисеева А.А., Савина А.В., Смирнова П.Г., Смоленцева С.С., Тимофеева В.А., Третьяка П.С. (ТВТ. 2022. Т. 60. № 1. С. 108) на с. 109 уравнение движения и уравнение энергии следует читать так:

$$\begin{aligned} \frac{\partial \bar{\rho} \mathbf{u}}{\partial t} + \nabla (\bar{\rho} \mathbf{u} \otimes \mathbf{u}) = & -\nabla \mathbf{P} + \nabla \boldsymbol{\tau} + \bar{\rho} \mathbf{g} + \bar{\rho} \beta (T - T_{\text{ref}}) \mathbf{g} - k_c \left( \frac{(1 - f_L)^2}{f_L^3 + C_K} \right) \mathbf{u} + \\ & + \left[ \sigma k \mathbf{n} + \frac{d\sigma}{dT} (\nabla T - \mathbf{n} (\mathbf{n} \cdot \nabla T)) + p_{\text{rec}} \right] |\nabla \alpha_1| \frac{2\bar{\rho}}{\rho_1 + \rho_2}, \\ \frac{\partial \bar{\rho} \bar{C}_p T}{\partial t} + \nabla (\bar{\rho} \mathbf{u} \bar{C}_p T) = & -\frac{\partial \bar{\rho} \Delta H_f}{\partial t} - \nabla (\bar{\rho} \mathbf{u} \Delta H_f) + \nabla (\bar{k} \nabla T) + \\ & + \left[ Q_T - h_c (T - T_{\text{ref}}) - \sigma_s \varepsilon (T^4 - T_{\text{ref}}^4) - Q_V \right] \times |\nabla \alpha_1| \frac{2\bar{\rho} C_p}{\rho_1 C_{p_1} + \rho_2 C_{p_2}}. \end{aligned}$$

В правом столбце на с. 109 в перечисление действующих сил и процессов следует включить давление паров отдачи  $p_{\text{rec}}$ , а

пункт “поправочный коэффициент...” читать как “поправочные коэффициенты  $\frac{2\bar{\rho}}{\rho_1 + \rho_2}$  и  $\frac{2\bar{\rho} C_p}{\rho_1 C_{p_1} + \rho_2 C_{p_2}}$ ”.

за перемешивающими решетками-интенсификаторами тепловыделяющих сборок реактора PWR .....	3	399
<i>Евдокимов С.А., Ермакова Г.В., Гордеев А.Н., Колесников А.Ф.</i> Исследование воздействия высокоэнтальпийного воздушного потока на эффективность защитного действия антиокислительного покрытия для углеродсодержащих композиционных материалов .....	3	428
<i>Жбанов В.А., Стасенко А.Л., Токарев О.Д.</i> Исследование теплообмена капли, ускоряемой потоком воздуха вдоль поверхности твердого тела, при обледенении летательного аппарата .....	6	860
<i>Жигалкин А.С., Любимов Д.А.</i> Анализ RANS/ILES-методом влияния турбулентности набегающего потока на течение в сверхзвуковом воздухозаборнике. Оценка диссипативных свойств разностной схемы на примере моделирования распада однородной изотропной турбулентности в рамках ILES .....	1	63
<i>Исаев С.А., Никущенко Д.В., Попов И.А., Судаков А.Г., Тряскин Н.В., Юнаков Л.П.</i> Интенсификация теплообмена в облуненном узком канале при трансформации отрывного турбулентного течения с ростом угла уклона уединенной конической лунки .....	2	235
<i>Карташов Э.М.</i> Краевые задачи для уравнений параболического типа в нецилиндрических областях .....	5	725
<i>Киверин А.Д., Смыгалина А.Е.</i> Механизмы развития интенсивных динамических процессов при сжигании водорода в камерах сгорания ДВС .....	1	103
<i>Колесников А.В., Палешкин А.В., Пронина П.Ф., Шеметова Е.В.</i> Моделирование тепловых нагрузок на поверхность космического аппарата в имитаторе с сетчатыми модулями .....	2	242
<i>Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю., Журавский А.В.</i> Моделирование теплофизических процессов при нанесении полупрозрачного покрытия на охлаждаемую криволинейную подложку .....	6	916
<i>Кукушинов Н.В., Мамышев Д.Л.</i> Расчетное исследование горения водородно-воздушной смеси в модельном канале при ударно-волновой структуре течения .....	5	763
<i>Майданик Ю.Ф., Вершинин С.В.</i> Разработка и исследование контурных тепловых труб с плоскими испарителями .....	3	407
<i>Малай Н.В., Щукин Е.Р., Шостак Ю.И.</i> О влиянии теплообмена на фотофорез нагретой крупной аэрозольной частицы .....	6	866
<i>Миронов В.В., Толкач М.А., Тлевцежев В.В.</i> Тепловые эффекты и влияние гомогенных реакций в пограничном слое на гетерогенные реакции с углеродом прококсованного слоя теплозащитного покрытия .....	6	880
<i>Миронов В.В., Толкач М.А., Тлевцежев В.В.</i> Экспериментальное исследование прочности резиноподобной коксующейся теплозащиты .....	4	575
<i>Озрин В.Д., Филиппов А.С.</i> Новая модель разложения бетона и плавления его остаточных компонентов при взаимодействии с расплавом в шахте водо-водяного реактора при тяжелой аварии .....	6	906
<i>Петрин А.Б.</i> О фундаментальном решении задач электростатики и теплопроводности для плоскостных сред .....	5	740
<i>Полищук В.П., Самойлов И.С., Амиров Р.Х., Киселев В.И.</i> Рост субмиллиметровых сферул на поверхности графита при длительном нагреве .....	4	565
<i>Ростиллов Т.А., Зиборов В.С.</i> Экспериментальное исследование ударных волн в режиме стационарного распространения в полимеризованной эпоксидной смоле .....	6	922
<i>Семин М.А., Левин Л.Ю., Желнин М.С., Плехов О.А.</i> Моделирование искусственного замораживания породного массива в условиях неоднородной минерализации поровых вод .	3	434
<i>Сеплярский Б.С., Кочетков Р.А., Лисина Т.Г., Абзалов Н.И.</i> Экспериментально- теоретическое определение коэффициента межфазового теплообмена при горении гранулированной СВС-смеси в потоке газа .....	1	81
<i>Токарев Ю.Н., Моисеенко Е.В., Дробышевский Н.И., Бутов Р.А.</i> Точное аналитическое решение нестационарной задачи расчета полей температур		

и механических напряжений в двухслойном цилиндре и его применение для верификации численных моделей.....	2	249
<i>Тукмаков А.Л., Ахунов А.А.</i> Эволюция состава и изменение характера колебаний коагулирующей газозвеси в волновом поле акустического резонатора.....	6	873
<i>Хасхачих В.В., Герасимов Г.Я., Корнильева В.Ф.</i> Термическое разложение медицинских отходов в реакторе пиролиза с неподвижным слоем .....	1	115
<i>Шагапов В.Ш., Давлетшина М.Р.</i> К вопросу разработки гидратного пласта тепловым воздействием .....	1	131
<i>Ягодников Д.А.</i> Методика регистрации и анализ амплитудного спектра колебаний напряженности магнитного и электрического поля продуктов сгорания модельного жидкостного ракетного двигателя в зависимости от давления в камере сгорания .....	1	87
<i>Ягодников Д.А., Ворожеева О.А., Новиков А.О.</i> Экспериментальное исследование процессов сажеобразования при горении переобогащенной кислород-метановой смеси .....	5	774
<i>Яковенко И.С., Киверин А.Д.</i> Развитие нестационарных процессов горения во вспененных эмульсиях.....	6	928
<i>Khan L.A., Khan M.M.</i> Влияние угловой ориентации оребрения на тепловую зарядку и разрядку блока термоаккумулятора.....	2	265

### Методы экспериментальных исследований и измерений

<i>Давлетшин И.А., Михеев Н.И., Паерелий А.А., Шакиров Р.Р.</i> Метод измерения коэффициента теплоотдачи на плоской стенке .....	3	443
--	---	-----

### Новая энергетика

<i>Жук А.З., Борзенко В.И., Иванов П.П.</i> Гидротермальное окисление алюминия и металлогидридное компримирование водорода .....	5	781
<i>Зайченко В.М., Шевченко А.Л.</i> Энергоэффективная торрефикация с использованием управляемой экзотермической реакции .....	3	448
<i>Иванов П.П.</i> Термодинамическое и физическое моделирование высокотемпературного топливного элемента с протонно-обменной мембраной .....	6	933
<i>Синельщиков В.А., Сычев Г.А., Фалеева Ю.М.</i> Пиролитическая конверсия биомассы в синтез-газ с заданным соотношением $[H_2]/[CO]$ .....	4	584

### Обзоры

<i>Леонтьев А.И., Лущик В.Г., Макарова М.С., Попович С.С.</i> Коэффициент восстановления температуры в сжимаемом турбулентном пограничном слое .....	3	455
<i>Мелихов В.И., Мелихов О.И., Якуш С.Е.</i> Термическое взаимодействие высокотемпературных расплавов с жидкостями .....	2	280
<i>Смирнов Б.М., Сон Э.Е.</i> Электрические процессы в атмосферном воздухе .....	4	589

### Краткие сообщения

<i>Андрущенко В.А., Головешкин В.А., Мурашкин И.В., Холин Н.Н.</i> Вихреобразование в прифронтовой зоне за ударной волной сильного точечного взрыва в неоднородной атмосфере .....	4	633
<i>Апфельбаум Е.М.</i> Бинодаль серы и законы подобия для линии единичного фактора сжимаемости .....	4	629
<i>Володин В.В., Голуб В.В., Ельянов А.Е.</i> Горение водородно-воздушных смесей в канале при кольцевом воспламенении .....	6	957
<i>Губайдуллин Д.А., Зарипов Р.Г., Ткаченко Л.А., Шайдуллин Л.Р.</i> Экспериментальное исследование осаждения аэрозоля в закрытой трубе с изменяющимся сечением .....	1	146
<i>Губайдуллин Д.А., Кабиров А.А., Шайдуллин Л.Р., Фадеев С.А.</i> Температурное поле при нелинейных колебаниях газа в канале прямоугольного сечения .....	6	953

<i>Давыдов А.Г., Ткачев Н.К.</i> Уравнение состояния для расплавов галогенидов цезия .....	6	942
<i>Дьячков Л.Г., Дзलिएва Е.С., Новиков Л.А., Павлов С.И., Карасев В.Ю.</i> Исследование вращения пылевых частиц в стратифицированном тлеющем разряде в сильных магнитных полях с учетом влияния ионного увлечения .....	6	938
<i>Жук А.З., Школьников Е.И., Долженко А.В.</i> Экспериментальное исследование рабочих параметров алюмоводного генератора водорода .....	4	637
<i>Зеодинов М.Г., Костановский А.В., Костановская М.Е., Пронкин А.А.</i> Контактное электрическое сопротивление графита марки МПГ-7 при постоянном и переменном токе .....	5	789
<i>Зиннатуллин Р.Р., Мусин А.А., Ковалева Л.А.</i> Исследование нагрева нефтематеринских пород в высокочастотном электромагнитном поле методом физико-математического моделирования .....	1	149
<i>Козлов Г.В., Долбин И.В.</i> Влияние структуры нанонаполнителя на теплостойкость нанокомпозитов полиамид-6/органоглина .....	1	139
<i>Козлов Г.В., Долбин И.В.</i> Расчет и прогнозирование температуры теплового искажения нанокомпозитов полиамид-6/органоглина .....	6	950
<i>Костановский А.В., Костановская М.Е., Зеодинов М.Г., Пронкин А.А.</i> Термический эффект при контактном электрическом сопротивлении графита .....	6	946
<i>Струлева Е.В., Комаров П.С., Евлашин С.А., Ашитков С.И.</i> Поведение магниевого сплава при высокоскоростной деформации под действием ударно-волновой нагрузки.....	5	793
<i>Суртаев А.С., Назаров А.Д., Миськив Н.Б., Сердюков В.С.</i> Применение высокоскоростной видеосъемки и ИК-термографии для исследования характеристик двухфазного потока и теплообмена при аэрозольном охлаждении нагретой поверхности.....	1	142
<i>Формалев В.Ф., Колесник С.А.</i> Волновой теплоперенос в теплозащитных материалах с нелинейной зависимостью теплопроводности от температуры экспоненциального типа .....	5	797
<i>Хафизов А.А., Валиев Р.И., Багаутдинова Л.Н., Гайсин Аз.Ф., Гайсин Ал.Ф., Гайсин Ф.М., Сон Э.Е., Фахрутдинова И.Т.</i> Электрический разряд переменного тока в однопроцентном растворе хлорида натрия в дистиллированной воде при пониженных давлениях.....	4	625
<i>Tahsini A.M., Anbuselvan K.K.N.</i> О точности данных испытаний снижения лобового сопротивления в гиперзвуковом потоке. Моделирование переходных процессов и временные ограничения .....	1	153

#### В мире теплофизики

Рецензия на книгу О.Ф. Шленского, С.И. Антонова, К.В. Хищенко “Акустика высоких частот и больших чисел Маха” .....	2	319
--	---	-----