

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

ТОМА 55, 2017 г.

	№	стр.
К юбилею академика А.И. Леонтьева	3	329
К юбилею Ю.В. Полежаева	3	331
Исследование плазмы		
<i>А.В. Агафонов, В.П. Тараканов, С.Г. Кладко, С.П. Масленников, Д.С. Степанов, Э.Я. Школьников.</i> Динамика плазмы и ионного потока в вакуумной нейтронной трубке	5	692
<i>Е.М. Анфельбаум.</i> Расчет теплофизических свойств плазмы титана и цинка.....	1	3
<i>В.И. Асюнин, С.Г. Давыдов, А.Н. Долгов, Т.И. Козловская, В.О. Ревазов, В.П. Селезнев, Р.Х. Якубов.</i> Процесс коммутации малогабаритных вакуумных разрядников с иницированием плазмой электрической искры и лазерной плазмой	2	197
<i>В.М. Атражнев, В.А. Шахатов, Р.Е. Болтнев, N. Bonifaci, F. Aitken, J. Eloranta.</i> Спектры, интенсивности линий переходов $C^1\Sigma_g^+ \Rightarrow A^1\Sigma_u^+$ и $c^3\Sigma_g^+ \Rightarrow a^3\Sigma_u^+$ и в жидком нормальном He и заселенность вращательных уровней термов $C^1\Sigma_u^+$ и $c^3\Sigma_u^+$	2	169
<i>В.Б. Бобров.</i> О статистической теории разреженного газа в кулоновской модели вещества. Тождественность частиц и эффективный потенциал взаимодействия исходных атомов	2	179
<i>В.Б. Бобров.</i> О поперечной диэлектрической проницаемости вырожденной электронной плазмы	4	489
<i>N. Bonifaci, В.М. Атражнев, В.А. Шахатов, Р.Е. Болтнев, K. von Haefen, J. Eloranta.</i> Немонотонное распределение заселенности вращательных уровней триплетного состояния $a^3\Sigma_g^+$ в коронном разряде в криогенном газе He	3	337
<i>В.С. Войтешонок, А.И. Головин, Е.К. Егорова, Б.Н. Ломакин, А.В. Туркин, А.И. Шлойдо.</i> Экспериментальное исследование эффективности высоковольтного тлеющего разряда как источника пучка убегающих электронов	5	685
<i>С.О. Гладков.</i> К теории конвекции электронов в металлах	3	332
<i>А.В. Дыренков, Б.М. Смирнов, Д.В. Терешонок.</i> Генерация пористой металлической пленки на основании дугового разряда	6	685
<i>О.Ф. Козлов, Т.М. Красненкова, Б.А. Лазба, Г.М. Маилов.</i> Термоэмиссионная многоэлементная одноканальная электрогенерирующая сборка – перспективы разработки и применения	6	689
<i>О.В. Коршунов, В.Ф. Чиннов, Д.И. Кавыришин.</i> Кинетическая модель окисления Al в гетерогенной алюмо-водяной плазме. Отрицательные ионы	2	189
<i>В.А. Котельников, М.В. Котельников.</i> Плоский пристеночный зонд в потоке плотной плазмы ...	3	345
<i>В.А. Котельников, М.В. Котельников.</i> Использование формулы Бома и ее аналогов в зондовой диагностике	4	493
<u>А.В. Латышев</u> , <i>А.А. Юшканов.</i> Продольный электрический ток в максвелловской столкновительной плазме, генерируемый поперечной электромагнитной волной	5	649
<i>А.В. Мессерле, В.Е. Мессерле, А.Б. Устименко.</i> Плазменная термохимическая подготовка к сжиганию пылеугольного топлива	3	366
<i>А.С. Мустафаев, А.Ю. Грабовский.</i> Низковольтный пучковый разряд в легких инертных газах для решения проблем стабилизации напряжения	1	24

<i>А.С. Мустафаев, В.С. Сухомлинов, М.А. Аинов. Функция распределения ионов по скоростям в плазме собственного газа в условиях, когда основным процессом является резонансная перезарядка. Эксперимент</i>	3	359
<i>А.С. Мустафаев, В.С. Сухомлинов, М.А. Аинов. Функция распределения ионов по скоростям в плазме собственного газа в условиях, когда основным процессом является резонансная перезарядка. Теория</i>	4	498
<i>А.С. Пащина, А.В. Ефимов, В.Ф. Чиннов. Оптические исследования многокомпонентной плазмы капиллярного разряда. Сверхзвуковой режим истечения</i>	5	669
<i>В.А. Пинаев. Образование и энергетическая релаксация пучка быстрых электронов в катодных областях тлеющего разряда в гелии</i>	3	351
<i>А.А. Сафронов, О.Б. Васильева, Ю.Д. Дудник, В.Е. Кузнецов, В.Н. Ширяев. Анализ высокочастотных процессов в электроразрядной камере трехфазного плазмотрона при высоком давлении рабочего газа</i>	5	656
<i>А.Л. Тукмаков, Д.А. Тукмаков. Динамика заряженной газовой взвеси с начальным пространственно неравномерным распределением средней плотности дисперсной фазы при переходе к равновесному состоянию</i>	4	509
<i>С.В. Шевкунов. Спиновые состояния электронов в квантовых точках в условиях нагрева. Моделирование методом интегралов по траекториям Фейнмана. Магнитные свойства</i>	1	15
<i>Р.М. Урусов, И.Р. Урусова. Численное моделирование винтовой формы электрической дуги во внешнем аксиальном магнитном поле</i>	5	661
Теплофизические свойства веществ		
<i>А.А. Бабаяев, А.М. Алиев, Е.И. Теруков, А.К. Филиппов. Теплофизические свойства полимерного композита на основе углеродных многостенных нанотрубок, полученного методом электро-спиннинга</i>	4	513
<i>Н.М. Барбин, И.В. Тикина, Д.И. Терентьев, С.Г. Алексеев, М.Ю. Порхачев. Определение теплофизических свойств сплава 45% Pb- 55% Bi. Термодинамическое моделирование</i>	4	518
<i>В.М. Батенин, П.П. Иванов, В.И. Ковбасюк. Повышение термодинамической эффективности использования влажного биотоплива в энергоисточниках распределенной генерации</i>	1	76
<i>П.П. Безверхий, В.Г. Мартынец, А.Б. Каплун, А.Б. Мешалкин. Расчет термодинамических свойств SF₆, включая критическую область. Комбинированное термическое уравнение состояния с малым числом параметров</i>	5	706
<i>П.П. Безверхий, В.Г. Мартынец, А.Б. Каплун, А.Б. Мешалкин. Расчет термодинамических свойств SF₆, включая критическую область. Тепловые функции и скорость звука</i>	5	716
<i>Д.К. Белащенко. Расчет свойств жидких галлия и олова в условиях ударного сжатия методом молекулярной динамики</i>	1	51
<i>Д.К. Белащенко. Расчет свойств жидких свинца и висмута в условиях ударного сжатия методом молекулярной динамики</i>	3	386
<i>Г.Е. Беляев, А.А. Васин, А.В. Лисицын, А.М. Фролов, М.А. Шейндлин. Использование времяпролетной масс-спектрометрии с лазерно-индуцированным испарением для детектирования малых примесей</i>	1	61
<i>А.М. Бишаев, В.А. Рыков. Построение системы кинетических уравнений для неидеального газа</i>	1	31
<i>Е.В. Гуренцов, А.В. Еремин, Е.Ю. Михеева. Исследование термодинамических свойств углеродных наночастиц методом лазерного нагрева</i>	5	737
<i>Е.Н. Каблов, Б.Е. Жестков, Л.В. Гращенко, О.Ю. Сорокин, Ю.Е. Лебедева, М.Л. Ваганова. Исследование окислительной стойкости высокотемпературного покрытия на SiC-материале под воздействием высокоэнтальпийного потока</i>	6	704

<i>Г.И. Канель, А.С. Савиных, Г.В. Гаркушин, С.В. Разоренов.</i> Оценка вязкости глицерина по ширине слабой ударной волны	3	380
<i>В.Т. Карпунин, М.М. Маликов, М.В. Протасов, Т.И. Бородина, Г.Е. Вальяно, О.А. Гололобова.</i> Состав, морфологические характеристики и оптические свойства наноструктур оксидов молибдена, синтезированных методом лазерной абляции в жидкости	6	700
<i>А.В. Костановский, М.Е. Костановская, М.Г. Зеодинов.</i> Эффект саморазогрева при омическом нагреве графита	5	732
<i>А.В. Костановский, М.Е. Костановская.</i> О роли потока в нестационарной тепловой задаче охлаждения сферы из молибдена в эксперименте электростатической левитации	6	695
<i>Г.А. Мартынов.</i> Асимптотика корреляционных функций и фазовые переходы жидкость–пар....	3	375
<i>К.П. Мигдал, П.А. Покаташкин, А.В. Яншикин.</i> Исследование плавления γ -фазы урана методами квантовой и классической молекулярной динамики	5	725
<i>А.М. Молодец, Д.В. Шахрай, А.А. Голышев.</i> Полуэмпирическое описание теплофизических свойств дейтерида лития при высоких давлениях и температурах	4	523
<i>Р.И. Низматулин, Р.Х. Болотнова.</i> Широкодиапазонные уравнения состояния бензола и тетрадекана в упрощенной форме	2	206
<i>Е.Л. Осина.</i> Термодинамические функции молекул оксидов германия в газовой фазе: $\text{GeO}_2(\text{г})$, $\text{Ge}_2\text{O}_2(\text{г})$ и $\text{Ge}_3\text{O}_3(\text{г})$	2	223
<i>Д.К. Палчаев, Ж.Х. Мурлиева, И.М. Абдулагатов, С.Х. Гаджимагомедов, М.Э. Исхаков, М.Х. Рабаданов.</i> Влияние магнитных свойств на электросопротивление металлов группы железа	3	402
[В.Н. Попов] , <i>Л.Р. Фокин.</i> Расчет транспортных свойств смесей разреженных газов на основе модельных потенциалов. Ртуть–аргон	2	216
<i>Д.А. Самошкин, А.Ш. Агажанов, И.В. Савченко, С.В. Станкус.</i> Температуропроводность гадолиния в интервале температур 287–1277 К	2	228
<i>А.Л. Смирнов, С.Г. Талуц, А.Д. Ивлиев, В.И. Горбатов, В.Ф. Полев, И.Г. Коршунов.</i> Температуропроводность сплавов цирконий–ниобий при высоких температурах	3	396
<i>В.Л. Страхов, Ю.М. Атаманов, И.А. Кузьмин, В.Н. Бакулин.</i> Математическое моделирование высокотемпературных теплофизических характеристик резиноподобных теплозащитных материалов	4	528
<i>Т.С. Хасанишин, Н.В. Голубева, В.С. Самуйлов, А.П. Шемелев.</i> Акустические и термодинамические свойства бинарной жидкой смеси циклогексан + н-гексадекан	5	698
<i>Д.Л. Цыганов.</i> Неупругие столкновения молекул в рамках модели SFO	1	68
[В.С. Энгельшт] , <i>В.Ж. Мураталиева.</i> Инверсия синтеза и пиролиза ранкинита	2	233
<i>А.В. Яншикин.</i> Исследование α -фазы и жидкого урана методом квантовой молекулярной динамики	1	44

Тепломассообмен и физическая газодинамика

<i>А.А. Авдеев.</i> Устойчивость скачков вскипания	5	769
<i>С.П. Актершев, М.В. Барташевич, Е.А. Чиннов.</i> Полуаналитический метод расчета теплопереноса в пленке жидкости в условиях постоянного теплового потока на стенке	1	115
<i>С.С. Базюк, Ю.А. Кузма-Кичта, Н.Я. Паршин, Е.Б. Попов, Д.М. Солдаткин.</i> Исследование расхолаживания модельных тепловыделяющих сборок и дебриса легководного реактора при имитации аварии с потерей теплоносителя	6	750
<i>А.В. Баранов.</i> Неизотермическое диссипативное течение вязкой жидкости в пористом канале ..	3	433
<i>Г.Ю. Бивол, С.В. Головастов, В.В. Голуб.</i> Формирование пересжатой волны детонации в потоке метано-кислородных смесей в канале переменного сечения	4	576

<i>В.К. Битюков, В.А. Петров, И.В. Смирнов.</i> Влияние величины коэффициента теплопроводности расплава на температурные поля в оксиде алюминия при его нагреве концентрированным лазерным излучением	2	240
<i>А.А. Бутов, Э.В. Усов, С.И. Лежнин, Н.А. Мосунова.</i> Модель роста паровых снарядов в каналах энергетического оборудования с натриевым теплоносителем	4	570
<i>Н.В. Васильев, А.Ю. Вараксин, Ю.А. Зейгарник, К.А. Ходаков, А.В. Эпельфельд.</i> Характеристики кипения воды, недогретой до температуры насыщения, на структурированных поверхностях ..	6	712
<i>К.А. Верещагин, Д.Н. Козлов, В.В. Смирнов, О.М. Стельмах, В.И. Фабелинский.</i> Измерения пространственного распределения и флуктуаций температур в водородно-кислородном пламени при высоких давлениях методом спектроскопии когерентного антистоксова рассеяния света...	2	273
<i>С.А. Гапонов, Н.М. Терехова.</i> Тепломассообмен в сверхзвуковом пограничном слое как способ управления режимами обтекания	6	733
<i>В.Ю. Гидаспов, Н.С. Северина.</i> Численное моделирование детонации пропано-воздушной горючей смеси с учетом необратимых химических реакций	5	795
<i>О.Н. Гончарова, Е.В. Резанова, Ю.В. Люлин, О.А. Кабов.</i> Изучение конвективных течений жидкости и спутного потока газа с учетом испарения	6	720
<i>Д.А. Губайдуллин, А.А. Никифоров.</i> Взаимодействие акустического сигнала с неподвижной дискретно-слоистой средой, содержащей слой пузырьковой жидкости	1	102
<i>Л.Б. Директор, В.М. Зайченко, В.А. Синельщиков.</i> Численное моделирование энерготехнологического комплекса с реактором торрефикации	1	133
<i>А.В. Дракон, А.В. Емельянов, А.В. Еремин, П.И. Яценко.</i> Исследование диссоциации трифторметана в широком диапазоне температур и давлений с использованием метода молекулярно-резонансной абсорбционной спектроскопии	2	247
<i>А.В. Емельянов, А.В. Еремин, П.И. Яценко.</i> Экспериментальное исследование взаимодействия атомов хлора с ацетиленом за ударными волнами	5	806
<i>А.И. Жакин.</i> Высокотемпературное и радиационное воздействие на бетон	5	784
<i>В.Е. Жуков, А.Н. Павленко, М.И. Моисеев, Д.В. Кузнецов.</i> Динамика межфазной поверхности самоподдерживающегося фронта испарения в жидкости с добавками наноразмерных частиц	1	85
<i>В.А. Забайкин.</i> Горение водорода в условиях высокотемпературного сверхзвукового потока	4	582
<i>И.П. Завершинский, А.И. Климов, С.Е. Курушина, В.В. Максимов, Н.Е. Молевич, С.С. Сугак.</i> Устойчивость закрученных потоков с источником нагрева	5	762
<i>Р.М. Кахраманов, А.Г. Князева, Л.Н. Рабинский, Ю.О. Соляев.</i> О возможности применения квазистационарных решений для описания теплового состояния изделий, изготавливаемых методами послойного лазерного синтеза	5	746
<i>Ю.А. Кирсанов, А.Ю. Кирсанов, А.Е. Юдахин.</i> Измерение времени тепловой релаксации и демпфирования температуры в твердом теле	1	122
<i>Ю.А. Кирсанов.</i> Влияние тепловой релаксации и термического демпфирования на переходные процессы при циклических граничных условиях	4	549
<i>И.В. Кудинов, В.А. Кудинов, Е.В. Котова.</i> Дополнительные граничные условия в нестационарных задачах теплопроводности	4	556
<i>А.И. Леонтьев, В.Г. Лущик, М.С. Макарова.</i> Коэффициент восстановления температуры в пограничном слое на проницаемой пластине	2	255
<i>Г.В. Моллесон, А.Л. Стасенко.</i> Обтекание тела газодисперсной струей в широкой области значений параметров торможения	1	94
<i>Г.В. Моллесон, А.Л. Стасенко.</i> Газодинамическое ускорение микрочастиц и их взаимодействие с твердым телом	6	742

<i>И.В. Моренко, В.Л. Федяев.</i> Неизотермическое поперечное обтекание цилиндра квадратного сечения с непроницаемым ядром, покрытым пористым слоем	3	426
<i>В.А. Овчинников, А.С. Якимов.</i> Математическое моделирование влияния шероховатости поверхности и массового уноса на тепловую защиту	5	800
<i>А.Ф. Поляков.</i> Реализация устойчивой термической стратификации в трубах и подавление пристенной турбулентности	4	589
<i>И.А. Попов, А.В. Щелчков, Н.Н. Зубков.</i> Интенсификация теплоотдачи и критические тепловые потоки при кипении на поверхностях с микрооребрением	4	537
<i>М.М. Рамазанов, Д.А. Алхасова.</i> Математическая модель теплопереноса в геотермальном пласте при извлечении пароводяной смеси	2	284
<i>Д.Л. Ревизников, А.В. Способин, Т.Ю. Сухарев.</i> Численное моделирование обтекания затупленного тела сверхзвуковым полидисперсным потоком	3	418
<i>М.А. Ремнев, А.П. Виноградов, А.А. Пухов.</i> Оценка мощности радиационного теплопереноса в плазмонном нанокompозите	5	813
<i>А.П. Солодов.</i> Возмущения поверхности раздела при фазовых превращениях	2	262
<i>В.Ф. Формалев, С.А. Колесник, И.А. Селин, Е.Л. Кузнецова.</i> Оптимальный выбор параметров экранно-вакуумной теплоизоляции космических аппаратов	1	108
<i>В.Ф. Формалев, С.А. Колесник.</i> Об обратных граничных задачах теплопроводности по восстановлению тепловых потоков к анизотропным телам с нелинейными характеристиками теплопереноса	4	564
<i>В.Ф. Формалев, С.А. Колесник, Е.Л. Кузнецова.</i> Нестационарный теплоперенос в пластине с анизотропией общего вида при воздействии импульсных источников теплоты	5	778
<i>М.Х. Хайруллин, В.Р. Гадильшина, М.Н. Шамсиев, П.Е. Морозов, А.И. Абдуллин, Е.Р. Бадертдинова.</i> Термогидродинамические исследования вертикальных скважин с трещиной гидравлического разрыва пласта	1	129
<i>С.Г. Черкасов, И.В. Лаптев.</i> Приближенное аналитическое решение двумерной задачи о теплопроводном излучающем ребре	1	81
<i>С.Г. Черкасов, А.В. Ананьев, Л.А. Моисеева.</i> Особенности пристеночной свободной конвекции в стратифицированной по температуре среде	3	410
<i>В.Ш. Шагапов, А.С. Чиглинцева, А.А. Русинов, Б.И. Тазетдинов.</i> О миграции одиночного газового пузырька в воде	3	440
<i>В.Ш. Шагапов, М.К. Хасанов.</i> Режимы восстановления метана из газогидрата при инъекции “теплого” диоксида углерода в пористую среду	5	753

Методы экспериментальных исследований и измерений

<i>С.В. Степанов, М.А. Шейндлин.</i> Статистический анализ результатов измерений в многоволновой пирометрии	5	821
---	---	-----

Обзоры

<i>М.Б. Агранат, И.В. Ильина, Д.С. Ситников.</i> Применение терагерцовой спектроскопии для дистанционного экспресс-анализа газов	6	759
<i>А.Ю. Вараксин.</i> Воздушные торнадоподобные вихри: математическое моделирование	2	291
<i>И.В. Ломоносов, С.В. Фортва.</i> Широкодиапазонные полужемпирические уравнения состояния вещества для численного моделирования высокоэнергетических процессов	4	596
<i>В.И. Хвесьюк, А.С. Скрыбин.</i> Теплопроводность наноструктур	3	447
<i>Д.А. Ягодников, А.В. Рудинский.</i> Диагностика ракетных и реактивных двигателей по характеристикам собственного электромагнитного поля продуктов сгорания	5	828

Краткие сообщения

<i>А.Ж. Бектурганова, Ш.Б. Касенова, Ж.И. Сагитаева, Б.К. Касенов, К.Т. Рустембеков, М. Стоев.</i> Калориметрическое исследование теплоемкости никелито-манганитов $\text{LaM}_2\text{NiMnO}_5$ (M – Li, Na, K) в интервале температур 298.15–673 К	3	480
<i>В.Б. Бобров, С.А. Тригер, О.Ф. Петров.</i> О соотношении между микроканоническим и каноническим распределениями Гиббса	1	154
<i>Е.П. Валуева, М.С. Пурдин.</i> Исследование теплообмена при пульсирующем ламинарном течении в прямоугольных каналах с граничным условием первого рода	4	638
<i>А.Ю. Вараксин, М.Э. Ромаш, В.Н. Копейцев.</i> О возможности генерации нестационарных огненных вихрей в условиях осесимметричного горения твердого топлива	1	150
<i>А.Ю. Вараксин, М.В. Протасов.</i> О влиянии вдува газа на защиту поверхностей тел, обтекаемых двухфазным потоком	6	785
<i>Ал.Ф. Гайсин.</i> Двухмерное численное моделирование объемного разряда с жидким анодом	1	141
<i>Ал.Ф. Гайсин, Э.Е. Сон, А.В. Ефимов, А.Х. Гильмутдинов, Н.Ф. Кашапов.</i> Спектральная диагностика плазмы разряда между металлическим катодом и жидким анодом	3	472
<i>Д.А. Губайдуллин, Р.Г. Зарипов, Л.А. Ткаченко, Л.Р. Шайдуллин.</i> Экспериментальное исследование коагуляции и осаждения газозвеси в закрытой трубе при переходе к ударно-волновому режиму	3	484
<i>И.А. Давлетшин, Д.И. Зарипов, Н.И. Михеев, А.А. Паерелий.</i> Теплоотдача в конфузоре при пульсациях потока	4	642
<i>А.З. Кашежев, Р.А. Кутуев, А.Р. Манукянц, М.Х. Понежев, В.А. Созаев.</i> Политермы углов смачивания пористых Ni и Cu расплавами Sn–Ba и In–Na	5	850
<i>Л.А. Ковалева, Р.Р. Зиннатуллин, Р.Ф. Султангужин, И.И. Шрубковский, А.В. Мясников.</i> Экспериментальные исследования нагрева нефтенасыщенных горных пород электромагнитным полем	5	858
<i>А.В. Костановский, М.Г. Зеодинов, М.Е. Костановская, А.А. Пронкин, Т.И. Бородин.</i> Относительное удлинение ZrO_2 при температурах 1200–2700 К	6	782
<i>А.Л. Котельников, Т.В. Баженова, Г.Ю. Бивол, Д.А. Ленкевич.</i> Воздействие на преграду потока воздуха, содержащего твердые частицы	1	158
<i>Г.А. Мартынов.</i> Фазовые переходы и флуктуации в классической статистической механике	4	627
<i>О.А. Мирова, А.Л. Котельников, В.В. Голуб, Т.В. Баженова.</i> Многократные отражения ударных волн при взрыве в замкнутом объеме с защищенными экранами стенками	2	324
<i>З.Р. Обидов.</i> Теплофизические свойства и термодинамические функции сплава Zn–55Al, легированного бериллием, магнием и празеодимом	1	146
<i>Е.Л. Осина, Л.Н. Горохов.</i> Новое значение энтальпии образования молекул ScF_3	4	631
<i>А.Ф. Поляков.</i> Развитие вторичной турбулентной циркуляции в горизонтальных трубах при локальной устойчивой стратификации плотности	5	854
<i>С.Ш. Рехвиашвили, Х.Л. Кунижев.</i> Исследование влияния решеточного ангармонизма на теплоемкость алмаза, кремния и германия	2	320
<i>В.В. Рошупкин, М.М. Ляховицкий, М.А. Покрасин, Н.А. Минина.</i> Экспериментальное исследование акустических свойств стали 04X19H9	1	143
<i>В.В. Рошупкин, М.М. Ляховицкий, М.А. Покрасин, Н.А. Минина, Е.М. Кудрявцев.</i> Экспериментальное исследование акустических свойств и микротвердости стали 09Г2С	6	778

<i>А.И. Савватимский, С.В. Онуфриев, С.А. Мубояджян, Н.Н. Середкин, С.А. Конохов.</i> Теплофизические свойства многокомпонентного никель-хромового сплава ВСДП-3 при плавлении и в жидкой фазе	5	846
<i>Р.Ш. Садриев, Э.Е. Сон, Л.Н. Багаутдинова, Аз.Ф. Гайсин, Ф.М. Гайсин.</i> Экспериментальные исследования импульсного электрического разряда с жидкими электродами	2	317
<i>Д.В. Ситанов, С.А. Пивоваренок.</i> Гетерогенная рекомбинация атомов на образцах алюминия в плазме хлора	3	476
<i>И.Т. Фахрутдинова, Аз.Ф. Гайсин, Э.Е. Сон, И.И. Галимзянов, Ф.М. Гайсин, Д.Н. Мирханов.</i> Об особенностях электрического разряда между струйным анодом и металлическим катодом ..	6	775
<i>М.Ю. Черноскутов, А.Д. Ивлиев, В.В. Мешков.</i> Экспериментальная оценка степени адиабатичности образца при измерении температуропроводности методом температурных волн	4	634

В мире теплофизики

О книге О.Ф. Шлёнского, И.В. Маклашова, К.В. Хищенко “Горение и детонация материалов”	4	646
Объединенное заседание коллаборации “Физика плазмы на установке для антипротонных и ионных исследований” и Восьмого Международного семинара “Физика плазмы с интенсивными лазерными и тяжелоионными пучками”	5	861