

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

ТОМА 54, 2016 г.

DOI: 10.7868/S0040364417010239

	Номер	Стр.
К юбилею академика В.Е. Фортова.....	1	3
К столетию академика А.Е. Шейндлина.....	5	651
Исследование плазмы		
<i>Р. Х. Амиров, В. И. Киселев, В. Я. Менделеев, В. П. Полищук, И. С. Самойлов, С. Н. Сквородько.</i> Образование расплава на поверхности графитовых электродов в диффузном дуговом разряде.....	5	681
<i>А. Е. Балановский.</i> Визуализация процесса нагрева и плавления металла в анодной области при дуговом разряде с неплавящимся электродом.....	5	663
<i>А. А. Белевцев, С. В. Горячев, Э. Х. Исакаев, В. Ф. Чиннов.</i> Исследование ресурса термоэмиссионных катодов генераторов азотной плазмы.....	6	843
<i>А. Ю. Гаврилова, А. Г. Киселев, Е. П. Скороход.</i> Распределения заселенностей атомных уровней в квазистационарной плазме аргона.....	2	171
<i>А. Е. Галашев, О. Р. Рахманова.</i> Компьютерное моделирование принудительного дрейфа ионов лития через графеновые мембраны.....	1	13
<i>Ю. М. Гришин, Н. П. Козлов, А. С. Скрябин.</i> Об эффективности плазмохимического метода получения кремния из кварца в аргоно-водородном потоке.....	5	655
<i>Л. Г. Дьячков.</i> Плавный переход от спектральных линий к континууму в плотной плазме водорода.....	1	7
<i>А. Ф. Колесников, А. Н. Гордеев, С. А. Васильевский.</i> Эффекты каталитической рекомбинации на поверхностях металлов и кварца для условий входа в атмосферу Марса.....	1	32
<i>В. А. Котельников, М. В. Котельников.</i> Вольт-амперные характеристики плоского зонда в потоке разреженной плазмы.....	1	23
<i>В. А. Котельников, М. В. Котельников, А. В. Морозов.</i> Компьютерное моделирование струи разреженной плазмы, истекающей из сопла плазменного движителя.....	3	323
<i>А. С. Пащина, А. В. Ефимов, В. Ф. Чиннов.</i> Оптические исследования многокомпонентной плазмы капиллярного разряда. Дозвуковой режим истечения.....	4	513
<i>А. Б. Петрин.</i> Закономерности нанофокусировки поверхностной плазмонной волны в окрестности нановоршины металлического микроострия.....	4	500
<i>К. А. Прилепа, А. В. Самусенко, Ю. К. Стишков.</i> Методы расчета пробивного напряжения воздушных промежутков в слабо- и сильнонеоднородном поле.....	5	693
<i>Ф. Г. Рутберг, В. А. Коликов, В. Н. Снетов, Д. И. Субботин, А. И. Жерновой, И. А. Черепкова, С. В. Дьяченко.</i> Фазовый состав и магнитные свойства наночастиц оксидов железа, полученных методом импульсного электрического разряда в воде.....	2	180
<i>А. И. Сайфутдинов, Б. А. Тимеркаев, Б. Р. Залялиев.</i> Управление параметрами тлеющего разряда при низких давлениях с помощью поперечного сверхзвукового потока газа.....	5	669
<i>О. А. Синкевич.</i> О неустойчивости электрически заряженной границы двухфазного грозового облака и турбулентной атмосферы.....	6	827
<i>Э. Е. Сон, Ал. Ф. Гайсин, М. А. Леушка, Аз. Ф. Гайсин, Р. Ш. Садриев, Ф. М. Гайсин.</i> Некоторые особенности электрического разряда между твердым электродом и технической водой.....	1	29
<i>Н. Г. Сызрапова, В. А. Андрущенко.</i> Моделирование движения и разрушения болидов в атмосфере Земли.....	3	328
<i>И. В. Холодков, Н. В. Холодкова, С. А. Смирнов.</i> Гетерогенная рекомбинация атомов кислорода на поверхности алюминиевой фольги в условиях низкотемпературной плазмы.....	5	676
<i>А. Л. Хомкин, А. С. Шумихин.</i> Распределение электронов по энергиям в неидеальных кулоновских системах: теория и результаты численного эксперимента.....	6	851

<i>В. А. Шахатов, Ю. А. Лебедев, А. Lacoste, S. Vechu.</i> Эмиссионная спектроскопия дипольярного источника плазмы в водороде при низких давлениях.....	4	491
<i>С. В. Шевкунов.</i> Спиновые состояния электронов в квантовых точках в условиях нагрева. Моделирование методом интегралов по траекториям Фейнмана. Структура.....	6	835
<i>Д. А. Шутов, С. А. Смирнов, А. С. Коновалов, А. Н. Иванов.</i> Моделирование химического состава плазмы разряда постоянного тока атмосферного давления в воздухе над водными растворами сульфанола.....	4	508
Теплофизические свойства веществ		
<i>Б. Б. Алчагиров, Ф. Ф. Дышекова.</i> Поверхностное натяжение расплавов свинец-висмутовой эвтектики с литием.....	6	866
<i>И. Г. Атабаев, М. С. Пайзуллаханов, Ш. Р. Нурматов.</i> Об изменении характеристик зонной структуры оксидных материалов при высоких температурах.....	4	529
<i>А. Л. Бельтюков, С. Г. Мельщикова, В. И. Ладьянов, А. Ю. Корепанов.</i> Вязкость жидких сплавов Al–Co с содержанием кобальта до 15 ат. %.....	5	707
<i>В. Ю. Бодряков.</i> Корреляция температурных зависимостей теплового расширения и теплоемкости вплоть до точки плавления тантала.....	3	336
<i>М. С. Власкин, А. В. Григоренко, А. З. Жук, А. В. Лисицын, А. Е. Шейндлин, Е. И. Школьщиков.</i> Синтез α -Al ₂ O ₃ высокой чистоты из бемита, полученного гидротермальным окислением алюминия.....	3	343
<i>В. С. Воробьев, Е. М. Апфельбаум.</i> Обобщенные законы подобия на основе некоторых следствий уравнения Ван-дер-Ваальса.....	2	186
<i>А. Е. Галашев.</i> Молекулярно-динамическое изучение быстрого нагрева пленки ртути на графене.....	5	733
<i>И. М. Гильмутдинов, И. И. Гильмутдинов, И. В. Кузнецова, А. Н. Сабирзянов.</i> Растворимость сверхкритического диоксида углерода в полиэтиленгликоле-4000.....	1	69
<i>А. Л. Гончаров, В. В. Мелентьев, Е. Б. Постников.</i> О скорости звука и теплоемкости жидкого неона в околоскритической области.....	1	41
<i>А. Н. Жуков, С. Е. Закиев, В. В. Якушев.</i> Оценка влияния размера частиц на скорость выравнивания температуры в системах, используемых для ударно-волнового получения алмаза, кубического нитрида бора и γ -фазы нитрида кремния на основе простой модели.....	1	51
<i>А. Д. Ивлиев, А. А. Куриченко, И. М. Векшин.</i> Высокотемпературная температуропроводность твердых растворов системы Y–Ho.....	2	219
<i>Г. Р. Измайлова, Л. А. Ковалева, Н. М. Насыров.</i> Поглощение энергии акустических волн и распределенные источники тепла при акустическом воздействии на среду.....	1	45
<i>Г. И. Канель, А. С. Савиных, С. В. Разоренов.</i> Аномальная сжимаемость кварцевого стекла в области растягивающих напряжений и при повышенных температурах.....	5	701
<i>А. Б. Каплун, А. Б. Мешалкин.</i> Единое уравнение для расчета коэффициента вязкости аргона, азота и диоксида углерода.....	6	858
<i>Б. К. Касенов, М. О. Туртубаева, Ш. К. Амерханова, Р. Н. Николов, Ш. Б. Касенова, Ж. И. Сагиптаева.</i> Теплоемкость и термодинамические функции новых кобальто-манганитов NdM ^{II} ₂ CoMnO ₆ (M ^{II} – Mg, Ca, Sr, Ba) в интервале температур 298.15–673 К.....	4	540
<i>С. А. Кинеловский, К. К. Маевский.</i> Моделирование ударно-волнового нагружения многокомпонентных материалов, включающих висмут.....	5	716
<i>Н. Н. Киселева, В. А. Дударев, А. В. Столяренко.</i> Интегрированная система баз данных по свойствам неорганических веществ и материалов.....	2	228
<i>А. Е. Коренченко, А. Г. Воронцов, Б. Р. Гельчинский.</i> Статистический анализ образования и релаксации атомных кластеров по данным молекулярно-динамического моделирования газофазной нуклеации металлических наночастиц.....	2	243
<i>Р. А. Миронов, М. О. Забежайлов, М. Ю. Русин, В. В. Черепанов, С. П. Бородай.</i> Расчетно-экспериментальное определение температурной зависимости спектральных и интегральных коэффициентов излучения кварцевой керамики различной пористости.....	5	724
<i>В. А. Мирская, Д. А. Назаревич, Н. В. Ибатов.</i> Автоматизированная экспериментальная установка для исследования комплекса теплофизических свойств жидкостей и газов.....	2	237
<i>С. В. Опуфриев, А. И. Савватимский.</i> Особенности высокотемпературных свойств графита HAPG в области плавления.....	4	536

<i>В. А. Петров.</i> Терморрадиационные характеристики тугоплавких оксидов при нагреве концентрированным лазерным излучением	2	197
<i>С. М. Расулов, С. М. Оракова, И. А. Исаев.</i> Термические свойства и фазовые диаграммы водно-углекислотных систем	2	223
<i>О. С. Рышкова, М. Ф. Болотников, В. И. Коротковский, Ю. А. Неручев.</i> Особенности температурной зависимости вязкости жидких 1-хлоралканов	6	872
<i>Д. Л. Цыганов.</i> Константа скорости VT/VV -энергообмена при столкновении двух- и многоатомных молекул в рамках SFO-модели	1	58
<i>В. В. Якушев, А. В. Уткин, А. Н. Жуков, Д. В. Шахрай, В. В. Ким.</i> Определение P , T -условий, реализующихся при высокотемпературном ударном сжатии нитрида кремния в плоских ампулах сохранения	2	210

Тепломассообмен и физическая газодинамика

<i>А. А. Авдеев.</i> Форма струй при истечении перегретой жидкости (структура волновых формаций и реактивное усилие)	5	742
<i>А. Н. Арбеков.</i> Экспериментальное исследование влияния тангенциального закрученного вдува на эффективность диффузора	6	934
<i>В. М. Батенин, В. В. Качалов, А. В. Курилович, В. Я. Менделеев.</i> Эволюция дифракционной картины пробного излучения, отраженного поверхностью серебра при плавлении	2	294
<i>В. А. Башкин, И. В. Егоров, Н. В. Пальчиковская.</i> Взаимодействие ударных волн с пограничным слоем на острой и затупленной пластинах	3	379
<i>В. А. Башкин, И. В. Егоров, И. В. Ежов.</i> Круговой цилиндр в трансзвуковом потоке при больших числах Рейнольдса: тепловая задача	4	576
<i>Э. А. Болтенко.</i> Исследование теплосъема в кольцевых каналах с закруткой и транзитным потоком в докризисной области	4	545
<i>В. Е. Виоградов, П. А. Павлов.</i> Предельный перегрев растянутой жидкости	3	360
<i>Р. С. Волков, Г. В. Кузнецов, П. А. Стрижак.</i> Экспериментальная оценка влияния процесса испарения капель воды на условия их перемещения во встречном потоке высокотемпературных газов	4	584
<i>Р. С. Волков, Г. В. Кузнецов, П. А. Куйбин, П. А. Стрижак.</i> Особенности деформации капель воды при движении в газовой среде в условиях умеренных и высоких температур	5	767
<i>В. Ф. Гольцев, С. А. Шепин.</i> Анализ модели тонкого фронта пламени при расчете эмиссии вредных веществ камерами сгорания	4	569
<i>Д. А. Губайдуллин, Р. Г. Зарипов, Л. А. Ткаченко.</i> Динамика сферических частиц при колебаниях в трубах в поле ударных волн	6	921
<i>В. С. Зарубин, Г. Н. Кувыркин, И. Ю. Савельева.</i> Критическая и оптимальная толщины теплоизоляции при радиационно-конвективном теплообмене	6	883
<i>В. Е. Карнаухов, В. С. Устинов, А. М. Гапжинов, Ю. Б. Зудин, М. Л. Лукашенко.</i> Сравнительный анализ расчетных методик учета влияния неконденсирующихся газов на конденсацию пара	5	777
<i>С. М. Коробейников, М. А. Аникеева.</i> Исследование растворимости газов в рапсовом масле как электроизоляционном материале	1	108
<i>П. В. Королев, А. П. Крюков.</i> Описание теплопереноса через цилиндрическую межфазную поверхность жидкость–пар	1	73
<i>И. В. Кочетов, А. П. Напартович, Ю. В. Петрушевич, А. Н. Старостин, М. Д. Таран.</i> Расчет времени теплового воспламенения водородно-воздушных смесей с учетом квантовых поправок	4	563
<i>А. Л. Куранов, А. В. Корабельников, А. М. Михайлов.</i> Конверсия углеводородного топлива в элементах теплозащиты гиперзвукового летательного аппарата	3	423
<i>В. А. Левин, Н. Е. Афонина, В. Г. Громов, И. С. Мануйлович, В. В. Марков, Г. Д. Смехов, А. Н. Хмелевский.</i> Нестационарные ламинарные течения газа в кольцевом сопле	6	889
<i>А. И. Леонтьев, Р. З. Кавтарадзе, Д. О. Онищенко, А. С. Голосов, С. А. Папкратов.</i> Повышение эффективности рабочего процесса поршневого двигателя путем прямого преобразования теплоты выпускных газов в электрическую энергию	1	99
<i>А. И. Леонтьев, В. Г. Луцник, А. И. Решкин.</i> Теплообмен в конических расширяющихся каналах	2	287
<i>В. Г. Луцник, М. С. Макарова.</i> Численное исследование влияния числа Прандтля на коэффициенты восстановления температуры и аналогии Рейнольдса в пограничном слое на пластине	3	401

<i>Д. А. Любимов, И. В. Потехина.</i> Исследование нестационарных режимов работы сверхзвукового воздухозаборника RANS/ILES-методом	5	784
<i>О. И. Мелихов, В. И. Мелихов, Н. А. Ртищев, А. Е. Тарасов.</i> Численное моделирование процесса выделения водорода при взаимодействии расплава циркония с водой	4	553
<i>В. Я. Менделеев.</i> Влияние ориентации канавок шероховатости на спектральную отражательную способность поверхности в диапазоне длин волн теплового излучения.....	3	371
<i>О. А. Мирова, А. Л. Котельников, В. В. Голуб, Т. В. Бажепова, А. Н. Паршиков.</i> Влияние скорости разлета материала защитного песчаного экрана на ослабление импульса отраженной от него взрывной волны.....	5	761
<i>В. А. Овчинников, А. С. Якимов.</i> Расчет характеристик теплообмена в многослойном теплозащитном покрытии	6	904
<i>А. Н. Павленко, А. Н. Цой, А. С. Суртаев, Д. В. Кузнецов, В. С. Сердюков.</i> Влияние низкотеплопроводного покрытия на динамику повторного смачивания перегретой пластины стекающей пленкой жидкости.....	3	393
<i>М. А. Пахомов, В. И. Терехов.</i> Влияние испарения капель на турбулентность газа и теплообмен при течении двухфазного потока за внезапным расширением трубы.....	3	352
<i>В. А. Петухов, Н. П. Бублик, П. А. Гусев, Л. Д. Гуткин, О. И. Солицев.</i> Влияние энергии инициирования на развитие горения водородно-воздушных смесей в больших сферических объемах	1	92
<i>Б. Г. Покусаев, С. П. Карлов, Д. А. Некрасов, Н. С. Захаров.</i> Возникновение конвективных течений в пристенном зернистом слое в задаче вскипания недогретого теплоносителя	5	753
<i>А. Ф. Поляков.</i> Затухание пристенной генерации турбулентности при дополнительных воздействиях на поток жидкости	2	273
<i>И. А. Попов, А. В. Щелчков, М. З. Яркаев.</i> Теплоотдача и гидравлическое сопротивление каналов со сферическими выступами	6	894
<i>Н. А. Рубцов, С. Д. Слепцов, М. А. Гришин.</i> Решение задачи Стефана в классической модифицированной постановке для полупрозрачных сред с учетом изотропного рассеяния излучения	2	267
<i>В. Н. Скоков, А. В. Виноградов, А. В. Решетников, В. П. Коверда.</i> Стохастический резонанс в кризисном режиме кипения при периодическом тепловыделении	3	366
<i>Г. Д. Смехов, О. П. Шаталов.</i> Исследование воспламенения водородно-кислородных смесей в диапазоне температур 700–2500 К.....	1	81
<i>Е. П. Смирнов.</i> Численное исследование гидродинамики и теплообмена двухфазного потока в атмосферном торнадообразующем облаке и модель торнадо.....	2	298
<i>А. М. Сударчиков.</i> О закипании жидкости в канале	6	928
<i>С. Т. Суржиков.</i> Сравнительный анализ роли спектральных линий атомов и ионов в радиационном нагреве поверхностей четырех типов спускаемых космических аппаратов	2	249
<i>Э. А. Таиров, Б. Г. Покусаев, С. М. Быкова.</i> Критическое истечение парожидкостного потока через слой шаровых частиц	2	277
<i>В. Ф. Формалев, С. А. Колесник, Е. Л. Кузнецова, Л. Н. Рабицкий.</i> Теплоперенос в теплозащитных композиционных материалах в условиях высокотемпературного нагружения	3	415
<i>В. Ф. Формалев, С. А. Колесник, Е. Л. Кузнецова.</i> Нестационарный теплоперенос в анизотропном полупространстве в условиях теплообмена с окружающей средой, имеющей заданную температуру.....	6	876
<i>В. Ш. Шагапов, Г. Р. Рафикова, М. К. Хасанов.</i> К теории образования газогидрата в частично водонасыщенной пористой среде при нагнетании метана	6	911
<i>А. А. Шевырин, Е. А. Бондарь, С. Т. Калашников, В. И. Хлыбов, В. Г. Дегтярь.</i> Прямое статистическое моделирование разреженного высокоэнтропийного течения около капсулы RAM C-II.....	3	408

Высокотемпературные аппараты и конструкции

<i>Р. Ш. Асхадуллин, П. Н. Мартынов, В. И. Рачков, А. Ю. Легких, А. Н. Стороженко, В. В. Ульянов, В. А. Гулевский.</i> Контроль и регулирование содержания кислорода в тяжелых жидкометаллических теплоносителях для противокоррозионной защиты сталей	4	595
<i>Н. А. Иванов, А. Е. Балаповский, Ю. Д. Калашников, В. В. Рязанцев, А. С. Скрипиченко.</i> Экспериментальное исследование высокотемпературной очистки гранулированного кварца от примесей.....	2	306

<i>О. Ф. Козлов, Т. М. Красненкова, А. Э. Пачулия.</i> Исследования электрофизических характеристик высокотемпературной электродной изоляции термоэмиссионных электрогенерирующих каналов на образцах многослойной металлокерамической композиции	4	590
---	---	-----

Новая энергетика

<i>И. С. Аверьков, В. Ю. Александров, К. Ю. Арефьев, А. В. Воронцов, О. В. Гуськов, А. Н. Прохоров, Л. С. Яновский.</i> Влияние полноты сгорания топлива на характеристики прямоточных воздушно-реактивных двигателей	6	939
<i>С. А. Бурицев, А. П. Карпенко, А. И. Леонтьев.</i> Метод распределенного получения сжиженного природного газа на газораспределительных станциях	4	605
<i>П. П. Иванов.</i> Станция сверхбыстрой зарядки электромобилей как объект децентрализованной энергетики	1	114
<i>В. А. Лавренов, О. М. Ларина, В. А. Синельщиков, Г. А. Сычев.</i> Двухстадийная пиролитическая конверсия различных видов биомассы в синтез-газ	6	950

Обзоры

<i>Н. Ю. Бабаева, R. S. Berry, Г. В. Найдис, Б. М. Смирнов, Э. Е. Сон, Д. В. Терешопок.</i> Кинетические и электрические явления в газожидкостных системах	5	792
<i>А. Ю. Вараксин.</i> Воздушные и огненные концентрированные вихри: физическое моделирование (обзор)	3	430
<i>В. А. Курганов, И. В. Маслакова.</i> Нормальная и ухудшенная теплоотдача при нагревании в трубах турбулентных потоков теплоносителей с переменными физическими свойствами	4	609
<i>С. А. Пикуз мл., И. Ю. Скобелев, А. Я. Фаенов, Я. С. Лавриченко, В. С. Беллев, В. Ю. Ключищikov, А. П. Матафонов, А. С. Русецкий, С. Н. Рязанцев, А. В. Бахмутова.</i> Твердотельные трековые детекторы в исследованиях лазерной плазмы	3	453
<i>В. А. Шахатов, Ю. А. Лебедев, A. Lacoste, S. Vecchi.</i> Кинетика электронных состояний молекул водорода в неравновесных разредах. Синглетные состояния	1	120

Краткие сообщения

<i>С. И. Ашитков, П. С. Комаров, Е. В. Струлева, А. А. Юркевич, М. Б. Агранат.</i> Экспериментальные измерения оптических постоянных металлов, находящихся в двухтемпературном состоянии	6	957
<i>В. А. Битюрин, И. П. Завершинский, А. И. Климов, Н. Е. Молевич, И. А. Моралев, Д. Мухоз, Л. А. Поляков, Д. П. Порфирьев, С. С. Сугак.</i> Обтекание цилиндра с электрической дугой, вращающейся в магнитном поле	4	632
<i>Д. В. Блинов, Д. О. Душков, А. Н. Казаков.</i> Экспериментальное определение проницаемости металлгидридной засыпки сплава семейства LaNi_5	1	150
<i>В. Б. Бобров.</i> О свободной энергии жидкометаллической плазмы	3	475
<i>В. И. Горбатов, В. Ф. Полев, И. Г. Коршунов, В. П. Пилюгин, А. Л. Смирнов, С. Г. Талуц.</i> Температуропроводность субмикро- и нанокристаллических сплавов $\text{Zr}-2.5\% \text{Nb}$ и $\text{Zr}-50\% \text{Nb}$ при высоких температурах	2	311
<i>Е. В. Гуренцов, А. В. Еремин, Е. Ю. Михеева, С. А. Мусихин.</i> Аномальное поведение оптической плотности железных наночастиц при их нагреве за ударными волнами	6	960
<i>А. В. Гусаров.</i> Энергия диссоциации молекулы Sc_2	5	821
<i>З. Х. Калажиков, К. В. Зихова, Заур Х. Калажиков, З. В. Барагунова, Х. Х. Калажиков.</i> К расчету адсорбций компонентов бинарных расплавов металлических систем	4	636
<i>Л. А. Ковалева, Р. Р. Зиннатуллин, А. И. Муллаянов, И. И. Шрубковский.</i> Экспериментальные исследования нагрева реологически сложных жидкостей электромагнитным полем	4	645
<i>С. Г. Комаров, С. В. Станкус.</i> Плотность и скорость звука хладагента R-406a в паровой фазе	2	314
<i>А. А. Коротеев, А. А. Сафронов, Н. И. Филатов.</i> Влияние структуры капельной пленки на мощность бескаркасных космических излучателей и эффективность энергетических установок	5	817
<i>А. В. Костановский, М. Г. Зеодинов, М. Е. Костановская, А. А. Пронкин.</i> Изучение стабильности относительного удлинения графита марки ГИП-4 при циклических термических нагрузках	1	144
<i>В. В. Леманов, В. И. Терехов.</i> Особенности теплообмена в лобовой точке импактной осесимметричной струи при малых числах Рейнольдса	3	482

<i>В. Л. Мальшев, Д. Ф. Маршин, Е. Ф. Моисеева, Н. А. Гумеров.</i> Влияние газа на прочность жидкости на разрыв. Моделирование методами молекулярной динамики.....	4	640
<i>О. А. Мирова, А. Л. Котельников, В. В. Голуб, Т. В. Баженова.</i> Влияние защитного экрана на уменьшение давления при взаимодействии ударной волны со стенкой.....	6	963
<i>Е. П. Пахомов, И. М. Ярецв.</i> Определение энергии отталкивания в ионных соединениях.....	1	154
<i>М. А. Пахомов, В. И. Терехов.</i> Влияние размера воздушных пузырьков на интенсификацию теплопереноса в импактной жидкостной струе.....	1	147
<i>В. В. Рошупкин, М. М. Ляховицкий, М. А. Покрасин, Н. А. Мишина.</i> Исследование акустических свойств стали 1Х18Н10Т.....	3	479
<i>П. П. Сидоров.</i> Тепловые нагрузки камер плазменного фокуса.....	1	141
<i>Н. К. Ткачев, К. Г. Пешикина.</i> Особенности димеризационного равновесия в твердосферных жидкостях.....	2	317
<i>Е. А. Чистов.</i> Влияние внешних возмущений на энергию пульсаций температуры в нагреваемой пленке жидкости.....	3	485
<i>Е. Н. Шатский, Е. А. Чистов.</i> Синхронное измерение полей толщин и температур в стекающей нагреваемой пленке жидкости.....	6	965

В мире теплофизики

О книге О.Ф. Шлёнского “Горение и взрыв материалов”.....	1	158
XXX Международная конференция “Взаимодействие интенсивных потоков энергии с веществом”.....	2	320
XXXI Международная конференция “Уравнения состояния вещества”.....	4	648
Авторский указатель тома 53, 2015 г.	1	165
Тематический указатель тома 53, 2015 г.	1	159