

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 56, 2018 г.

	<i>Номер</i>	<i>Стр.</i>
Исследование плазмы		
<i>А. И. Алексеев, Д. Н. Ваулин, А. И. Степанов, В. А. Черников.</i> Влияние внешнего магнитного поля на процесс горения высокоскоростной воздушно-углеродородной смеси.....	1	24
<i>И. И. Андриюшин, В. А. Жеребцов, В. И. Мешакин, В. А. Рыков, В. И. Владимиров, Л. В. Депутатова.</i> Рекомбинационные волны в пылевой плазме несамостоятельного разряда.....	5	656
<i>В. П. Афанасьев, Б. М. Смирнов, Д. А. Жилиев.</i> Неупругие процессы в газоразрядной плазме инертных газов.....	5	645
<i>А. Е. Балановский.</i> Структура катодного пятна сварочной дуги с неплавящимся электродом	1	3
<i>А. Е. Балановский.</i> Исследование искровой стадии привязки сварочного дугового разряда на поверхности алюминия	3	329
<i>А. Е. Балановский.</i> Исследование стадии привязки сварочного дугового разряда постоянного тока прямой полярности на поверхности алюминия	4	504
<i>В. Б. Бобров, С. А. Тригер.</i> О температурных эффектах в корреляционных функциях вырожденной электронной плазмы	2	180
<i>Н. М. Гордеева, А. А. Юшканов.</i> Невырожденная электронная плазма в слое во внешнем электрическом поле с зеркальным условием на границе	5	664
<i>Т. Х. Гусейнов, К. М. Дашдамиров, Э. А. Расулов, В. Г. Сафаров, Г. М. Садыхзаде, Ш. А. Аллахвердиев.</i> Функция распределения и баланс числа электронов в двойном слое дугового разряда в парах ртути	3	323
<i>И. Н. Карташов, М. В. Кузевев.</i> Возбуждение поверхностных плазменных волн в СВЧ-источниках излучения электронным пучком с учетом теплового разброса	3	346
<i>А. С. Мустафаев, В. О. Некучаев, В. С. Сухомлинов.</i> Влияние упругих столкновений на функцию распределения ионов в плазме газового разряда в собственном газе.....	2	168
<i>А. Б. Петрин.</i> Метод расчета электрического поля вблизи параболического металлического острия над проводящей плоскостью	2	163
<i>В. П. Полищук, И. С. Самойлов, Р. Х. Амиров, В. И. Киселев.</i> Образование жидкой фазы на поверхности графитовых электродов в дуговом разряде.....	3	338
<i>А. А. Сафронов, О. Б. Васильева, Ю. Д. Дудник, В. Е. Кузнецов, В. Н. Ширяев.</i> Исследование работы высоковольтных плазмотронов со стержневыми электродами	6	871
<i>Э. А. Соснин, М. В. Андреев, М. В. Диденко, В. А. Панарин, В. С. Скакун, В. Ф. Тарасенко.</i> Профили интенсивности излучения на различных этапах формирования апокампического разряда	6	859
<i>Д. С. Степанов, А. В. Чеботарев, Э. Я. Школьников.</i> Кинетика дейтериевой газоразрядной плазмы в резонаторе нейтронного генератора в режиме электронно-циклотронного резонанса	6	865
<i>Е. В. Струлева, П. С. Комаров, С. И. Ашитков.</i> Особенности абляции тантала при фемтосекундном лазерном воздействии.....	5	672

<i>В. С. Сухомлинов, А. С. Мустафаев.</i> Аналитическая теория релаксации энергии при распространении пучка быстрых электронов в газе.....	1	14
<i>А. Л. Тукмаков, Н. Ф. Кашапов, Д. А. Тукмаков, М. Г. Фазлыяхматов.</i> Процесс осаждения заряженной полидисперсной газовзвеси на поверхность пластины в электрическом поле	4	499
<i>А. Л. Хомкин, А. С. Шумихин.</i> Уравнение состояния, состав и проводимость сверхкритических паров железа в рамках модели плазменного флюида	4	483
<i>В. А. Шувалов, Н. А. Токмак, Н. И. Письменный, С. Н. Кулагин, Г. С. Кочубей.</i> Торможение “намагниченной” сферы в гиперзвуковом потоке разреженной плазмы	4	490

Теплофизические свойства веществ

<i>Н. М. Аристова, Г. В. Белов, И. В. Морозов, М. А. Синева.</i> Термодинамические свойства диоксида урана в конденсированном состоянии	5	677
<i>А. А. Афанасьев.</i> Расчет многофазного термодинамического равновесия бинарной смеси NaCl–H ₂ O в широком диапазоне давлений и температур	6	882
<i>Э. Р. Ахтямов, В. И. Горбатов, В. Ф. Полев, А. А. Куриченко, И. Г. Коршунов, А. Ю. Жияков.</i> Теплофизические свойства сигма-фазы в системе Ni–V при высоких температурах.....	5	687
<i>С. И. Ашитков, П. С. Комаров, Е. В. Струлёва, М. Б. Агранат.</i> Сопротивление деформированию титана вблизи теоретического предела прочности.....	6	897
<i>В. Г. Байдаков, А. О. Типеев.</i> Идеальная и предельная прочность твердого тела при растяжении.....	2	193
<i>Б. Е. Байгалиев, С. В. Темникова, А. В. Черенков, А. В. Черноглазова.</i> Моделирование методом элементарной ячейки процессов теплопроводности в пористых композиционных материалах.....	4	555
<i>Н. М. Барбин, Т. С. Колбин, Д. И. Терентьев, С. Г. Алексеев, М. А. Спиридонов.</i> Термодинамическое моделирование нагревания радиоактивного графита в атмосфере аргона	5	720
<i>В. Ю. Бодряков.</i> Совместное изучение температурных зависимостей теплового расширения и теплоемкости бериллия в твердом состоянии	2	185
<i>М. В. Брыкин.</i> Фазовое состояние смеси при переcondенсации в плоском зазоре, заполненном инертным газом	3	365
<i>И. Н. Ганиев, Ф. Ш. Зокиров, М. М. Сангов, Н. Ф. Иброхимов.</i> Влияние кальция на температурную зависимость теплоемкости и изменение термодинамических функций сплава АК12М2.....	6	891
<i>Д. Н. Герасимов, Е. И. Юрин.</i> Плотности потоков массы и энергии на поверхности испаряющейся жидкости	3	372
<i>Б. Е. Жестков, М. Л. Ваганова, Ю. Е. Лебедева, О. Ю. Сорокин, П. Н. Медведев.</i> Влияние воздействия высокоскоростного потока азота на структуру и химический состав высокотемпературного покрытия на композиционном SiC-материале	3	395
<i>Л. В. Камаева, А. Ю. Корепанов, В. И. Ладьянов.</i> Температурное поведение вязкости квазикристаллообразующих расплавов Al–Cu–Fe	4	527
<i>А. В. Карпов, Д. Ю. Ковалев, И. П. Боровинская, А. Е. Сычев.</i> Электропроводящая керамика на основе Al–AlN–TiB ₂	4	543
<i>С. В. Коновалихин, Д. Ю. Ковалев, В. И. Пономарев.</i> Определение коэффициента теплового расширения карбида бора состава B ₁₃ C ₂	5	694
<i>В. П. Красин, С. И. Союстова.</i> Оценка параметров коррозионных процессов в эвтектическом расплаве Na–K с использованием моделей металлических растворов	4	533

<i>М. А. Кузнецов, Е. Б. Григорьев, С. И. Лазарев.</i> Калорические свойства углеводородов в жидком, газовом и сверхкритическом состояниях. Н-гептан.....	4	515
<i>К. К. Маевский, С. А. Кинеловский.</i> Термодинамические параметры смесей с нитридом кремния при ударно-волновом воздействии в представлениях равновесной модели.....	6	876
<i>Г. А. Мартынов.</i> Флуктуационная теория жидкостей.....	3	353
<i>М. Н. Мирзаев, Х. Ф. Мамедов, Р. Г. Гарибов, Э. Б. Аскеров.</i> Изучение термофизических свойств облученного ионизирующим излучением карбида бора.....	3	390
<i>Р. А. Миронов, М. О. Забежайлов, М. Ю. Русин, В. В. Черепанов, С. П. Бородай.</i> Расчет оптических свойств кварцевой керамики на основе данных о ее структуре.....	1	41
<i>Ю. А. Неручев, М. Ф. Болотников, А. К. Радченко.</i> Изохорная теплоемкость и кластерная структура простой жидкости.....	5	699
<i>М. И. Никитин, Е. В. Скокан.</i> Термохимия кристаллических M_3AlF_6 , $NaAlF_4$, $KAlF_4$ и газообразных $MAlF_4$ фторалюминатов щелочных металлов М.....	1	35
<i>М. И. Никитин, Н. С. Чилингаров, Е. Л. Осина, С. Б. Осин.</i> Термодинамический расчет характеристик термоэлектронной эмиссии металлов.....	4	548
<i>С. В. Онуфриев, А. И. Савватимский.</i> Измерение теплоемкости проводящих веществ в условиях микросекундного нагрева импульсом тока.....	5	704
<i>С. П. Русин.</i> Определение температуры непрозрачного материала по спектральному распределению интенсивности собственного излучения при неизвестной излучательной способности.....	2	203
<i>А. С. Савиных, Г. В. Гаркушин, Г. И. Канель, С. В. Разоренов.</i> Оценка вязкости расплава Bi – 56.5%, Pb – 43.5% по ширине слабой ударной волны.....	5	711
<i>С. В. Станкус, И. В. Савченко, О. С. Яцук.</i> Калорические свойства жидкого висмута.....	1	30
<i>В. П. Степанов.</i> Скорость звука и адиабатическая сжимаемость бинарных смесей галогенидов натрия.....	5	715
<i>Ю. К. Товбин, Е. С. Зайцева.</i> Расчет поверхностного натяжения капель бинарных растворов простых флюидов и определение их минимального размера.....	3	381
<i>Р. М. Хуснутдинов, А. В. Мокшин, А. Л. Бельтюков, Н. В. Олянина.</i> Вязкость расплава кобальта: эксперимент, моделирование и теория.....	2	211

Тепломассообмен и физическая газодинамика

<i>В. Б. Алексеев, В. И. Залкинд, В. Л. Низовский, Л. В. Низовский, Л. Т. Хмяляйнен, С. С. Шигель.</i> Исследование осаждения мелкодисперсных капель воды из двухфазного потока при обтекании коротких плоских профилей в условиях впрысков перегретой воды.....	3	439
<i>Р. З. Аминов, А. Н. Егоров.</i> Исследование процессов сгорания водорода в кислородной среде.....	5	775
<i>А. С. Аскарлова, С. А. Болегенова, Сымбат А. Болегенова, В. Ю. Максимов, М. Т. Бекетаева.</i> Моделирование тепломассопереноса в высокотемпературных реагирующих потоках при наличии горения.....	5	768
<i>А. В. Аттетков, П. А. Власов, И. К. Волков.</i> Условие существования оптимальной толщины охлаждаемой анизотропной стенки, подверженной локальному тепловому воздействию.....	3	407
<i>С. П. Баутин, А. Г. Обухов, Д. Д. Баранникова.</i> Численное моделирование огненных вихрей при учете сил тяжести и Кориолиса.....	2	241
<i>И. А. Беляев, Н. Г. Разуванов, В. Г. Свиридов.</i> Метод расчета смешанной МГД-конвекции в вертикальном канале.....	5	798

<i>Л. А. Бендерский, Д. А. Любимов, А. О. Честных, Б. М. Шабанов, А. А. Рыбаков.</i> Исследование RANS/ILES-методом влияния спутного ветра на течение в горячей нерасчетной сверхзвуковой аэродромной струе при взаимодействии ее с газоотбойником	2	261
<i>Д. Б. Вафин, А. В. Садыков, М. А. Бутяков.</i> Расчет трехмерного поля температуры с учетом радиационного теплообмена в камерах трубчатых печей с акустическими горелками.....	4	571
<i>М. С. Власкин, Ю. И. Костюкевич, Г. Н. Владимиров, Н. И. Чернова, С. В. Киселева, А. В. Григоренко, Е. Н. Николаев, О. С. Попель, А. З. Жук.</i> Химический состав бионефти, полученной путем гидротермального сжижения биомассы <i>Arthrospira platensis</i>	6	939
<i>Б. М. Гасанов.</i> Ухудшение теплообмена при кипении эмульсий с низкокипящей дисперсной фазой.....	4	585
<i>В. Ю. Гидаспов, О. А. Москаленко, Н. С. Северина.</i> Численное исследование влияния капель воды на структуру детонационной волны в водородо-воздушной горючей смеси.....	5	782
<i>Д. А. Губайдуллин, Б. А. Снигерев.</i> Численное моделирование турбулентного восходящего потока газожидкостной пузырьковой смеси в вертикальной трубе. Сравнение теории с экспериментом.....	1	61
<i>Д. А. Губайдуллин, Е. А. Терегулова.</i> Акустические волны в многофракционных газовзвесьях при наличии фазовых превращений	5	789
<i>В. А. Левисилов, Е. Ю. Шарай.</i> Сепарация частиц в кольцевом конфузоре с внутренней вращающейся проницаемой перегородкой	4	597
<i>А. Н. Дилигенская.</i> Решение ретроспективной обратной задачи теплопроводности на основе параметрической.....	3	399
<i>К. Н. Ефимов, В. А. Овчинников, А. С. Якимов.</i> Численное исследование влияния вращения на характеристики сопряженного теплообмена при сверхзвуковом обтекании конуса, затупленного по сфере под углом атаки и массовом уносе с поверхности.....	2	253
<i>В. С. Зарубин, Г. Н. Кувыркин, И. Ю. Савельева.</i> Вариационная форма модели теплового взрыва в твердом теле с зависящей от температуры теплопроводностью	2	235
<i>М. А. Засимова, Н. Г. Иванов, В. В. Рис, Н. А. Шур.</i> Теплопередача в гладкотрубном шахматном пучке, погруженном в обширный водный бассейн	5	738
<i>В. И. Зинченко, В. Д. Гольдин, В. Г. Зверев.</i> Численное моделирование влияния материалов тепловой защиты на характеристики сопряженного теплообмена при пространственном обтекании затупленных тел	5	747
<i>Г. Р. Измайлова.</i> Исследование высокочастотного электромагнитно-акустического нагрева нефтяного пласта с последующей закачкой растворителя	6	934
<i>Р. З. Кавтарадзе, А. А. Зеленцов, В. М. Краснов.</i> Локальный теплообмен в камере сгорания дизеля, конвертированного на природный газ и водород.....	6	924
<i>Ю. А. Кирсанов, А. Ю. Кирсанов, А. Е. Юдахин.</i> Метод измерения тепловой релаксации в твердом теле.....	3	446
<i>А. В. Клинов, И. П. Анашкин, Р. Р. Акберов.</i> Моделирование первапарации смеси этанол–вода на мембране из гибридного оксида кремния методом молекулярной динамики.....	1	71
<i>Л. А. Ковалева, А. А. Мусин, Ю. И. Фатхуллина.</i> Нагрев эмульсионной капли сверхвысокочастотным электромагнитным полем	2	247
<i>А. Ф. Колесников, А. Н. Гордеев, С. А. Васильевский.</i> Теплообмен в дозвуковых струях диссоциированного азота: эксперимент на ВЧ-плазмотроне и численное моделирование	3	417
<i>В. Г. Луцик, А. И. Решмин.</i> Интенсификация теплообмена в плоском безотрывном диффузоре.....	4	589

<i>Д. А. Любимов, А. О. Честных.</i> Исследование RANS/ILES-методом течения в высокоскоростном воздухозаборнике смешанного сжатия на различных режимах работы	5	729
<i>А. Н. Павленко, А. Н. Цой, А. С. Суртаев, Д. В. Кузнецов, В. И. Калита, Д. И. Комлев, А. Ю. Иванников, А. А. Радюк.</i> Экспериментальное исследование повторного смачивания перегретой пластины со структурированным капиллярно-пористым покрытием стекающей пленкой жидкости	3	424
<i>М. А. Пахомов, В. И. Терехов.</i> Моделирование влияния пузырьков на турбулентные структуру течения и теплоперенос в турбулентном полидисперсном восходящем двухфазном потоке за внезапным расширением трубы	1	50
<i>М. А. Пахомов, В. И. Терехов.</i> Влияние закрутки потока на теплоперенос в газокапельном потоке за внезапным расширением трубы	3	431
<i>Ф. В. Пелевин.</i> Теплообмен в металлических сетчатых материалах при межканальной транспирации и двумерном межсеточном движении теплоносителя	2	219
<i>Д. Л. Ревизников, А. В. Способин, И. Э. Иванов.</i> Изменение структуры течения под воздействием высокоинерционной частицы при обтекании тела сверхзвуковым гетерогенным потоком	6	908
<i>В. С. Сердюков, А. С. Суртаев, А. Н. Павленко, А. Н. Чернявский.</i> Исследование локального теплообмена в окрестности контактной линии под паровыми пузырями при кипении жидкостей	4	563
<i>А. Л. Сироткина, Е. Д. Федорович, В. В. Сергеев.</i> Образование пористого слоя наночастиц на поверхности нагревателя при кипении наножидкости	5	761
<i>О. В. Скребков.</i> Релаксация газов Релея и Лоренца в ударных волнах	1	79
<i>В. С. Суров.</i> Гиперболическая модель односкоростной теплопроводной смеси с учетом межфракционного теплообмена	6	914
<i>В. И. Терехов, С. В. Калинина, К. А. Шаров.</i> Конвективный теплообмен при натекании кольцевой струи на плоскую преграду	2	229
<i>А. И. Филиппов, А. Б. Шабаров, О. В. Ахметова.</i> Температурное поле турбулентного потока в скважине с учетом зависимости теплоемкости от температуры	4	578
<i>В. Ф. Формалев, С. А. Колесник, Е. Л. Кузнецова.</i> О волновом теплопереносе на временах, сравнимых с временем релаксации при интенсивном конвективно-кондуктивном нагреве	3	412
<i>В. Ф. Формалев, С. А. Колесник, Е. Л. Кузнецова.</i> Волновой теплоперенос в ортотропном полупространстве под действием нестационарного точечного источника тепловой энергии	5	756
<i>С. Г. Черкасов, А. В. Ананьев, Л. А. Моисеева.</i> Ограничения модели Буссинеска на примере ламинарной естественной конвекции газа между вертикальными изотермическими стенками	6	902

Высокотемпературные аппараты и конструкции

<i>В. И. Борзенко, А. И. Счастливец.</i> Эффективность генерации пара в водородно-кислородном парогенераторе киловаттного класса мощности	6	946
<i>В. В. Горский, А. А. Оленичева.</i> К вопросу об обоснованности использования на практике расчетно-теоретических моделей окисления углеродного материала в газовых потоках	2	277
<i>В. И. Дмитрин, Ю. Ф. Майданик.</i> Разработка и исследования контурного термосифона с плоским испарителем при различных углах наклона	1	86
<i>А. А. Дорофеев, Д. А. Ягодников.</i> Термодинамическое моделирование состава и характеристик продуктов сгорания переобогащенных жидких ракетных топлив в режиме закалки	2	270

<i>Б. А. Русанов, Е. С. Багласова, П. С. Попель, В. Е. Сидоров, А. А. Сабирзянов.</i> Гамма-плотномер для исследования высокотемпературных металлических расплавов	3	455
Новая энергетика		
<i>М. С. Власкин, А. З. Жук, В. И. Мирошниченко, А. Е. Шейндлин.</i> Схемы перспективных теплосиловых установок алюмоводородной энергетики	5	805
<i>В. И. Ковбасюк.</i> Об эффективности различных технологий подготовки и использования влажных топлив в энергетике	4	603
<i>В. В. Лигер, Ю. А. Курицын, В. Р. Мироненко, М. А. Большов, Я. Я. Понуровский, О. М. Колесников.</i> Измерение параметров нестационарных газовых потоков методом диодной лазерной абсорбционной спектроскопии в условиях высоких температур и давлений	1	92
<i>В. М. Масленников, В. М. Батенин, В. Я. Штеренберг.</i> Сравнительный анализ эффективности альтернативных технологий производства электрической и тепловой энергий при использовании природного газа	3	461
Обзоры		
<i>Л. В. Быков, А. М. Молчанов, Д. С. Янышев, И. М. Платонов.</i> Современные подходы к расчету характеристик течения при ламинарно-турбулентном переходе в пограничном слое	1	104
<i>А. Ю. Вараксин.</i> Обтекание тел дисперсными газовыми потоками	2	282
<i>И. В. Ильина, Д. С. Ситников, М. Б. Агранат.</i> Современное состояние исследований влияния терагерцового излучения на живые биологические системы	5	814
<i>В. И. Рачков, А. П. Сорокин, А. В. Жуков.</i> Теплогидравлические исследования жидкометаллических теплоносителей в ядерных энергетических установках	1	121
<i>С. А. Ромашевский, С. И. Ашитков, М. Б. Агранат.</i> Фемтосекундная лазерная технология обработки твердотельных материалов: создание функциональных поверхностей и селективная модификация наноразмерных слоев	4	609
Краткие сообщения		
<i>А. М. Агальцов, С. Н. Вавилов.</i> Взрывная фрагментация контактирующих с твердой поверхностью расплавов в недогретой воде	6	966
<i>Е. М. Анфельбаум.</i> Отклонения от закона Видемана—Франца в частично ионизированной плазме металлов	4	635
<i>С. И. Ашитков, П. С. Комаров, Е. В. Струлёва.</i> Механические свойства пленок диборида титана при воздействии ударных нагрузок пикосекундного диапазона	6	959
<i>Е. П. Валуева, М. С. Пурдин.</i> Исследование теплообмена при пульсирующем ламинарном течении в прямоугольных каналах с граничным условием второго рода	1	148
<i>Аз. Ф. Гайсин, Л. Н. Багаутдинова, Ал. Ф. Гайсин, Р. Ш. Садриев, Ф. М. Гайсин, И. И. Галимзянов, А. Х. Гильмутдинов, Э. Ф. Шакирова.</i> Термограммы высокочастотного емкостного разряда между твердым и жидким электродами	5	838
<i>И. И. Галимзянов, Ал. Ф. Гайсин, И. Т. Фахрутдинова, Э. Ф. Шакирова, М. Ф. Ахатов, Р. Р. Каюмов.</i> Некоторые особенности развития электрического разряда между струйным анодом и жидким катодом	2	306
<i>А. А. Гиниятуллин, С. Э. Тарасевич, А. Б. Яковлев.</i> Теплоотдача при течении воды в трубах с оребренными скрученными ленточными вставками	2	313
<i>Д. А. Губайдуллин, Р. Г. Зарипов, Л. А. Ткаченко, Л. Р. Шайдуллин.</i> Динамика аэрозоля в открытой трубе при колебаниях различной интенсивности вблизи резонанса	1	145

<i>Д. А. Губайдуллин, Ю. В. Федоров.</i> Влияние фазовых переходов на отражение акустических волн от границы парогазожидкостной смеси	2	317
<i>А. Е. Дубинов, Ю. П. Кожеева, В. Д. Селемир.</i> Плазменный капиллярный эффект.....	3	469
<i>Л. Г. Дьячков, Д. И. Кавыркин, О. В. Коршунов, В. Ф. Чиннов.</i> Особенности распределения заселенностей атомных уровней в сильноионизированной дуговой плазме гелия	4	631
<i>И. П. Завершинский, А. И. Климов, Н. Е. Молевич, С. С. Сугак.</i> Акустически индуцированное формирование спиральных структур в закрученном потоке аргона в присутствии импульсно-периодического ВЧЕ-разряда	3	472
<i>С. Н. Каллаев, А. Г. Бакмаев, С. В. Хасбулатов, Л. А. Резниченко.</i> Температуропроводность и теплопроводность мультиферроиков $\text{Bi}_{1-x}\text{Gd}_x\text{FeO}_3$ ($x = 0-0.30$)	5	844
<i>Г. В. Козлов, И. В. Долбин.</i> Моделирование углеродных нанотрубок как макромолекулярных клубков. Вязкость расплава	5	848
<i>А. В. Костановский, М. Г. Зеодинов, М. Е. Костановская, А. А. Пронкин.</i> Относительное удлинение силицированного карбида кремния при температурах 1150–2500 К	2	310
<i>А. В. Костановский, М. Г. Зеодинов, М. Е. Костановская, А. А. Пронкин.</i> Удельное электрическое сопротивление силицированного карбида кремния	5	841
<i>А. В. Костановский, М. Г. Зеодинов, М. Е. Костановская, А. А. Пронкин.</i> Термическое расширение карбида циркония при 1200–2850 К	6	956
<i>С. М. Лугуев, Н. В. Лугуева, Т. С. Лугуев.</i> Теплопроводность CaLa_2S_4 в области температур 80–450 К	3	477
<i>В. Л. Малышев, Е. Ф. Моисеева.</i> Моделирование гетерогенной нуклеации в жидком аргоне с твердой частицей методами молекулярной динамики	5	851
<i>Ю. А. Неручев, А. К. Радченко.</i> Скорость звука в жидкой фазе изомеров гексана	1	137
<i>А. Ф. Поляков.</i> Снижение турбулентности в вертикальных трубах в условиях термогравитации и в слабозапыленном потоке газа	6	963
<i>А. И. Савватимский, С. В. Онуфриев.</i> Теплоемкость жидкого железа от точки плавления до точки кипения	6	953
<i>С. В. Станкус, И. В. Савченко, О. С. Яцук.</i> Энтальпия и теплоемкость жидкого рубидия в интервале температур 480–1000 К	4	639
<i>М. Ш. Шайхутдинова, С. С. Гоц, К. Ш. Ямалетдинова.</i> Экспериментальное исследование на низких частотах частотной и температурной зависимостей электропроводности асфальтсмолопарафиновых отложений в резервуарах	1	141

В мире теплофизики

XXXII Международная конференция “Взаимодействие интенсивных потоков энергии с веществом”	1	152
Российская конференция по теплофизическим свойствам веществ РКТС-15.....	2	320
XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики.....	5	855