

ТЕПЛОФИЗИКА ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

Российская академия наук
(Moscow)

Том: 58 Номер: 3 Год: 2020

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМЫ

- ☐ ПЛАЗМЕННАЯ ЧАСТОТА, ПАРАБОЛИЧЕСКИЕ ТРАЕКТОРИИ И ПРОВОДИМОСТЬ НЕИДЕАЛЬНОЙ ПОЛНОСТЬЮ ИОНИЗОВАННОЙ ПЛАЗМЫ 323-326
Хомкин А.Л., Шумихин А.С.

- ☐ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМЕННОЙ СТРУИ ГЕЛИЯ С ДОБАВКАМИ УГЛЕВОДОРОДОВ 327-335
Шавелкина М.Б., Амиров Р.Х., Кавыршин Д.И., Чиннов В.Ф.

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВ

- ☐ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ИТТРИЙ–ГОЛЬМИЙ В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ КОМНАТНЫХ ДО 1400 К 336-343
Ивлиев А.Д., Чернокутов М.Ю., Мешков В.В., Куриченко А.А.

- ☐ СКОРОСТЬ УЛЬТРАЗВУКА В РАССЛАИВАЮЩИХСЯ СОЛЕВЫХ РАСПЛАВАХ НА ЛИНИИ НАСЫЩЕНИЯ 344-354
Степанов В.П.

- ☐ ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАНИЦЫ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ДЛЯ C_6F_6 И SF_6 В УСЛОВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ 355-364
Воробьев В.С., Устюжанин Е.Е., Очков В.Ф., Шишаков В.В., Ту Ра Тун А., Рыков В.А., Рыков С.В.

- ☐ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТАБИЛЬНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В БИНАРНОМ РАСПЛАВЕ $SN-20\% LI$ 365-375
Красин В.П., Союстова С.И.

ТЕПЛОМАССООБМЕН И ФИЗИЧЕСКАЯ ГАЗОДИНАМИКА










- ☐ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК С ДИФFUЗОРНЫМИ КАНАЛАМИ 376-383
Лущик В.Г., Макарова М.С., Решмин А.И.

- ☐ ЕСТЕСТВЕННАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ СРЕДЫ В СЛАБО ОТКЛОНЕННОМ ОТ ГОРИЗОНТАЛИ ТЕРМОСИФОНЕ 384-392
Балунов Б.Ф., Лычаков В.Д., Щеглов А.А., Матяш А.С., Егоров М.Ю., Борисов А.О.

- ☐ ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕНСИВНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕЛ В БИНАРНОЙ СМЕСИ ВОДА–ИЗОПРОПАНОЛ 393-401
Лексин М.А., Ягов В.В., Забиров А.Р., Канин П.К., Виноградов М.М., Молотова И.А.

- ☐ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЯМ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ДЛЯ ЧАСТИЧНО ОГРАНИЧЕННЫХ ОБЛАСТЕЙ 402-411
Карташов Э.М.

- ☐ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ НА ОСНОВЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЗАКОНА РАЗЛОЖЕНИЯ СВЯЗУЮЩИХ 412-418
Формалев В.Ф.

	<p>ИСПЫТАНИЯ НА ЖАРОПРОЧНОСТЬ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОСРЕДСТВОМ ЛАЗЕРНОГО НАГРЕВА В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ <i>Арефьев К.Ю., Кручков С.В., Глушнев А.В., Савельев А.С., Сон Э.Е., Борейшо А.С., Хомский М.Ю.</i></p>	419-425
	<p>ТЕПЛООБМЕН В ЖИДКОМ МЕТАЛЛЕ ПРИ ПОДЪЕМНОМ ТЕЧЕНИИ В ТРУБЕ В ПОПЕРЕЧНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ <i>Лучинкин Н.А., Разуванов Н.Г., Беляев И.А., Свиридов В.Г.</i></p>	426-436
	<p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОСТАВА ГЕНЕРИРУЕМОГО ПАРА ПРИ СЖИГАНИИ ВОДОРОДА В КИСЛОРОДЕ <i>Аминов Р.З., Счастливец А.И., Байрамов А.Н.</i></p>	437-444
	<p>КИНЕТИКА И ЭНЕРГЕТИКА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ПИРОЛИЗА ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ <i>Страхов В.Л., Каледин В.О., Кульков А.А.</i></p>	445-453
	<p>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА <i>Галашев А.Е., Стаханов В.В., Зайков Ю.П.</i></p>	454-464
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
	<p><u>НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДУГИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА МАЛОЙ МОЩНОСТИ И НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ МЕЖДУ ТВЕРДЫМ И ЖИДКИМ ЭЛЕКТРОДАМИ</u> <i>Багаутдинова Л.Н., Садриев Р.Ш., Гайсин Аз.Ф., Насыбуллин Р.Т., Гайсин Ф.М., Галеев И.М., Мастюков Ш.Ч.</i></p>	465-468
	<p>СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ АСПЕКТЫ В МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ <i>Неручев Ю.А., Болотников М.Ф.</i></p>	469-472
В МИРЕ ТЕПЛОФИЗИКИ		
	<p>XXXIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИНТЕНСИВНЫХ ПОТОКОВ ЭНЕРГИИ С ВЕЩЕСТВОМ”</p>	473-474
	<p>ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ</p>	475-480