



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Ноябрь — декабрь 2013, том 20, № 6 (84)

- 673 Вспоминая Эдуарда Петровича Волчкова
Накоряков В.Е.
- 679 Исследование течения в вихревой камере с центробежным кипящим слоем при отсутствии и наличии горения
Волчков Э.П., Дворников Н.А., Лукашов В.В., Абдрахманов Р.Х.
- 685 Снижение уровня звукового удара при полёте сверхзвуковых самолётов методом охлаждения обтекаемой поверхности
Фомин В.М., Чиркашенко В.Ф., Волков В.Ф., Харитонов А.М.
- 695 Исследование прецессии вихревого ядра в камерах сгорания
Алексеев С.В., Маркович Д.М., Дулин В.М., Чикишев Л.М.
- 705 Теплообмен в пограничном слое на проницаемой пластине при вдуве и горении
Лукашов В.В., Терехов В.В., Ханъялич К.
- 713 Влияние препятствия на структуру течения и массообмен в пограничном слое с горением этанола на горизонтальной поверхности
Бояршинов Б.Ф.
- 723 Экспериментальное изучение влияния вихревой пелены от малого препятствия на отрывное течение в кавитации
Дьяченко А.Ю., Терехов В.И., Ярыгина Н.И.
- 731 Пленочное охлаждение плоской поверхности однорядной системой наклонных отверстий в траншее: влияние внешней турбулентности и ускорения потока
Халатов А.А., Борисов И.И., Дашевский Ю.Я., Коваленко А.С., Шевцов С.В.
- 739 Способы повышения эффективности пленочного охлаждения с помощью вихревых пристенных струй
Терехов В.И., Шишкин Н.Е.
- 749 Аэродинамические производные модели головного блока системы аварийного спасения при гиперзвуковых скоростях
Адамов Н.П., Пузырёв Л.И., Харитонов А.М., Часовников Е.А., Дядькин Е.А., Крылов А.Н.
- 759 Межфазное трение и массообмен при истечении газа в вакуум из сопла с пристенной пленкой жидкости
Ярыгин В.И., Приходько В.Г., Ярыгин И.В., Назаров А.Д.
- 769 Особенности диффузии в гелях
Покусаев Б.Г., Карлов С.П., Вязьмин А.В., Некрасов Д.А.
- 777 Эффективность энергоразделения при течении сжимаемого газа в плоском канале
Макаров М.С., Макарова С.Н.
- 789 Моделирование поведения полых частиц ZrO_2 в плазменной струе с учетом их термического расширения
Гуляев И.П., Солоненко О.П.
- 803 Авторский указатель статей, опубликованных в 2013 г.