



- 825 Экспериментальные исследования аэродинамических характеристик модели возгораемого аппарата на установке свободных колебаний при сверхзвуковых скоростях  
*Акимов И.П., Харитонов А.М., Чисовников Е.А., Дядькин А.А., Крылов А.Н.*
- 835 Реакция осесимметричного отрывного течения на пространственно локализованное возмущение потока  
*Довгаль А.В., Зипин Б.Ю., Сорокин А.М.*
- 843 Численное моделирование развития неустойчивых возмущений различных мод и начальных стадий ламинарно-турбулентного перехода в пограничном слое при числе Маха потока  $M = 6$   
*Хотяновский Д.В., Кудрявцев А.И.*
- 853 Методы измерения полей скорости в задаче исследования течения в канале с периодическими холмами  
*Колескин Д.А., Карчевский М.И.*
- 865 Панорамная диагностика касательных напряжений на стенке канала с выступом с помощью жидких кристаллов  
*Жаркова Г.М., Ковригина В.И., Петров А.И., Подъячев С.П.*
- 875 Структура течения над плоской поверхностью при наличии гексагональных полостей и выступов  
*Бант У., Эгберт К.*
- 885 Распирение возможностей импульсной аэродинамической трубы с оппозитным мультипликатором давления  
*Шумский В.В., Ярославцев М.И.*
- 893 Теплообмен при ламинарном течении в прямоугольных каналах  
*Валуева Е.И., Пурдин М.С.*
- 905 Особенности эволюции волн давления, генерируемых вращающимся теплоносителем  
*Алексеев М.В., Волжакон Н.С., Леженин С.И., Прибатурин Н.А.*
- 915 Закономерности взаимодействия капли сверхвысоковакуумных теплоносителей с поверхностями удвоителей бескаркасных систем теплоотвода в космосе  
*Коротков А.А., Бондарева Н.В., Назель Ю.А., Филатов Н.И., Байденок И.В.*
- 923 Изменение температуры капли композиционного жидкого топлива в процессе зажигания потоком разогретого воздуха  
*Глушков Д.О., Захаревич А.В., Стрижак П.А., Сыродой С.В.*
- 935 Влияние временной структуры флуктуаций температуры газа на воспламенение мелкодисперсных частиц  
*Деревич И.В., Галдина Г.Г.*
- 951 Изменения плотности висмута и щелочных металлов при переходе к жидкому состоянию  
*Станкус С.В., Абдуллаев Р.И., Хайруллин Р.А.*
- 957 Влияние режимов плазменного напыления на структуру и свойства покрытий из Ni-Al  
*Корниченко Е.Е., Муль Д.О., Рубцова О.А., Ващенко С.П., Кузьмин В.И., Картаев Е.В., Сергачев Д.В.*
- Краткие сообщения
- 967 Численные модели дальнего турбулентного следа за удлиненным телом вращения  
*Демеников А.Г., Дружинин О.А., Черных Г.Г.*

Содержание продолжается на внутренней стороне задней обложки

- 971 О влиянии одиночной шероховатости на затупленном конусе при сверхзвуковом обтекании  
*Кириловский С.В., Поплавская Т.В.*
- 975 Истечение газа из сверхзвукового сопла с экраном в вакуум  
*Ярыгин В.Н., Приходько В.Г., Скороводко П.А., Ярыгин И.В.*
- 979 К гидродинамической интерпретации процесса укладки  $\alpha$ -спирального белка  
*Андрющенко В.А., Чекмарев С.Ф.*
- 983 Авторский указатель статей, опубликованных в 2016 г.