



- 1 Устойчивость нагреваемой пленки жидкости при наличии термокапиллярного эффекта  
*Актериев С.П.*
- 17 Движение жидкой пленки и газового потока в микроканале с испарением  
*Кузнецов В.В., Андреев В.К.*
- 29 Скорость всплывания газового пузыря в трубе  
*Зудин Ю.Б.*
- 39 Аэродинамические характеристики модели пассажирского самолета при гармонических колебаниях по углу крена и рыскания на больших углах атаки  
*Петошин В.И., Часовников Е.А.*
- 49 Экспериментальные характеристики сверхзвукового трехмерного воздухозаборника с регулируемым горлом  
*Гулько Ю.П., Мажуль И.И.*
- 67 Построение цилиндрических воздухозаборников для высоких скоростей полета из комбинации плоских течений  
*Внучков Д.А., Звезгинцев В.И., Наливайченко Д.Г.*
- 81 Численное исследование течения ультрадисперсных частиц оксида алюминия в сопле ракетного двигателя твердого топлива  
*Глазунов А.А., Дьяченко И.И., Дьяченко Л.И.*
- 89 Плотность сплава калий–свинец эвтектического состава  
*Абдуллаев Р.И., Хайруллин Р.А., Станкус С.В.*
- 95 Линия плавления, спинодаль и конечная точка линии плавления в системе с модифицированным лэннард-джонсовским потенциалом  
*Проценко С.П., Байдаков В.Г., Тимеева А.О.*
- 107 Исследование процесса формирования бериллиевой керамики методом горячего литья  
*Жаббасбаев У.К., Рамазанова Г.И., Саттинова З.К.*
- 117 Влияние осевой неоднородности плазмы высокочастотного факельного разряда на его электродинамические характеристики  
*Луценко Ю.Ю., Власов В.А., Зеленецкая Е.П.*

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

- 123 О диагностике субмикронных капель  
*Приходько В.Г., Ярыгин И.В., Ярыгин В.И.*
- 127 Скорость звука в паровой фазе хладагента R-409A  
*Кожаров С.Г., Станкус С.В.*
- 131 Обновленные правила для авторов