

# ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

Российская академия наук (Москва)

Том: 83 Номер: 3 Год: 2019

<b>ТИРСКИЙ ГРИГОРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)</b>	347-353
<b>НЕУСТОЙЧИВОСТЬ СТАЦИОНАРНЫХ ТЕЧЕНИЙ В КАНАЛАХ ПЕРЕМЕННОЙ ПЛОЩАДИ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ С ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНОЙ ЧЕПМЕНА-ЖУГЕ</b> <i>Крайко А.Н.</i>	354-369
<b>ВИНТОВЫЕ ВИХРЕВЫЕ ЛИНИИ В ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ТЕЧЕНИЯХ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ</b> <i>Сизых Г.Б.</i>	370-376
<b>ЗНАЧЕНИЕ ЭНТРОПИИ НА ПОВЕРХНОСТИ НЕСИММЕТРИЧНОЙ ВЫПУКЛОЙ ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ ОБТЕКАНИИ</b> <i>Сизых Г.Б.</i>	377-383
<b>ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДА КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ АКУСТИЧЕСКОГО ПЕРЕИЗЛУЧЕНИЯ ТЕЛ, ОБТЕКАЕМЫХ ТУРБУЛЕНТНЫМ ПОТОКОМ ЖИДКОСТИ</b> <i>Кайнова А.В., Коротин П.И., Соков Е.М., Суворов А.С.</i>	384-392
<b>К ДИНАМИКЕ ЦИЛИНДРА В ОГРАНИЧЕННОМ ПОТОКЕ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ С ПОСТОЯННОЙ ЗАВИХРЕННОСТЬЮ</b> <i>Петров А.Г., Юдин М.А.</i>	393-402
<b>ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ ВОЗМУЩЕНИЙ ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТИ ТЕЧЕНИЯМИ, ВЫЗВАННЫМИ УПАВШЕЙ КАПЛЕЙ</b> <i>Чашечкин Ю.Д.</i>	403-412
<b>ТОНКОСТРУКТУРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВСПЛЕСКА КАПЛИ</b> <i>Ильиных А.Ю.</i>	413-427
<b>СТРУКТУРА СТРАТИФИЦИРОВАННОГО ТЕЧЕНИЯ ВБЛИЗИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КЛИНА</b> <i>Димитриева Н.Ф.</i>	428-438
<b>ВИЗУАЛИЗАЦИЯ САМОДВИЖЕНИЯ СВОБОДНОГО КЛИНА НЕЙТРАЛЬНОЙ ПЛАВУЧЕСТИ В РЕЗЕРВУАРЕ, ЗАПОЛНЕННОМ НЕПРЕРЫВНО СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ЖИДКОСТЬЮ, И РАСЧЕТ ВОЗМУЩЕНИЙ ПОЛЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, ПРИВОДЯЩИХ ТЕЛО В ДВИЖЕНИЕ</b> <i>Левецкий В.В., Димитриева Н.Ф., Чашечкин Ю.Д.</i>	439-451
<b>ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ТЕЧЕНИЙ СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ОДНОРОДНОЙ ЖИДКОСТЕЙ ОКОЛО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ И НАКЛОННОЙ ПЛАСТИН</b> <i>Загуменный Я.В., Чашечкин Ю.Д.</i>	452-467
<b>ВЛИЯНИЕ ТЕПЛООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА СНИЖЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ СФЕРИЧЕСКОГО ВЗРЫВА В ВОДНОЙ ПЕНЕ</b> <i>Болотнова Р.Х., Гайнуллина Э.Ф.</i>	468-477
<b>НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ТЕЧЕНИЯ ТЕРМОВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ В ПЛОСКОМ КАНАЛЕ</b> <i>Киреев В.Н., Низамова А.Д., Урманчеев С.Ф.</i>	478-483
<b>ИЗОЛИРОВАННЫЕ РЕЖИМЫ ТЕЧЕНИЙ ПРИ КОНВЕКЦИИ АНОМАЛЬНО ТЕРМОВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ В ПЛОСКОЙ ЯЧЕЙКЕ</b> <i>Кулешов В.С., Моисеев К.В., Урманчеев С.Ф.</i>	484-494

**О ВЛИЯНИИ ВИХРЕВОГО СЛОЯ И ТОЧЕЧНЫХ ВИХРЕЙ ПРИ ПРИБЛИЖЕННОМ  
РЕШЕНИИ ГРАНИЧНОГО ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ В ДВУМЕРНЫХ  
ВИХРЕВЫХ МЕТОДАХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ**

495-508

*Кузьмина К.С., Марчевский И.К.*

**ФОРМИРОВАНИЕ ВИХРЕВОГО ТЕЧЕНИЯ ТАЮЩИМ ЛЕДЯНЫМ МАРКЕРОМ**

509-516

*Степанова Е.В., Чаплина Т.О.*