ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА
Российская академия наук
ООО "Журналы по механике"
(Москва)

Предыдущее название: Известия Академии наук СССР. Механика жидкости и газа (с 1966 по 1991 год)
Известия Академии наук СССР. Механика (с 1965 по 1965 год)

Номер: **5** Год: **2020**

ОСРЕДНЕННЫЕ ВИБРОКОНВЕКТИВНЫЕ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИВ ДВУХСЛОЙНЫХ СИСТЕМАХ РАЗНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИПРИ НУЛЕВОЙ ГРАВИТАЦИИ 3-6
Колчанова Е.А.

ТРЕХВОЛНОВЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВОЗМУЩЕНИЙ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ 7-15
Гапонов С.А., Терехова Н.М.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТУРБУЛЕНТНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ НА СТЕКЛЯННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КАНАЛА ЗА УДАРНОЙ ВОЛНОЙ 16-20
Дорощенко И.А., Знаменская И.А., Кули-заде Т.А., Татаренкова Д.И.

ВЛИЯНИЕ ЭНТРОПИЙНОГО СЛОЯ НА ТУРБУЛИЗАЦИЮ СВЕРХЗВУКОВОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ В СЛЕДЕЗА ИЗОЛИРОВАННЫМИ НЕРОВНОСТЯМИ 21-27
Погорелов И.О., Чувахов П.В.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ УДАРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯНА ВОДНЫЕ ПЕНЫ С УЧЕТОМ ВЯЗКОУПРУГИХ СВОЙСТВИ ЯВЛЕНИЙ СИНЕРЕЗИСА 28-32
Болотнова Р.Х., Гайнуллина Э.Ф.

НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ДВУХФАЗНЫЕ ТЕЧЕНИЯ ГАЗА С ЧАСТИЦАМИ В РЕШЕТКАХ ПРОФИЛЕЙ 33-45
Романюк Д.А., Циркунов Ю.М.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАКАЧКИ ГАЗА И ВОДЫ В НЕФТЯНОЙ ПЛАСТ 46-55
Афанасьев А.А., Веденеева Е.А.

ВНУТРЕННИЕ ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ В СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ СРЕДЕ С МОДЕЛЬНЫМИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯМИ СДВИГОВЫХ ТЕЧЕНИЙ 56-60
Булатов В.В., Владимиров Ю.В.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛООБМЕНА НА ПРОНИЦАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ ПРИ ВДУВЕ ИНОРОДНОГО ГАЗА 61-64
Лущик В.Г., Макарова М.С.

СОВМЕСТНОЕ ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КАПЛИИ СМАЧИВАЕМОСТИ ПОВЕРХНОСТИ НА ДИНАМИКУ СТОЛКНОВЕНИЯ ОТДЕЛЬНОЙ КАПЛИ 65-78
Навеен П.Т., Симхадри Р.Р., Ранджит С.К.

СТРУКТУРА И ПЕРЕСТРОЙКА ВИХРЕВЫХ ТЕЧЕНИЙ НА ПОДВЕТРЕННОЙ СТОРОНЕ ОСЕСИММЕТРИЧНОГО ТЕЛА ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ ОБТЕКАНИИ ПОД УГЛАМИ АТАКИ 79-82
Гувернюк С.В., Кузьмин А.Г., Симоненко М.М.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЕРЕМЕННОЙ ПО РАЗМАХУ КРЫЛА ВОЛНИСТОСТИ НА ЕГО АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 83-96
Тунио И.А., Кумар Д., Хуссейн Т., Джатой М., Сафиулла

СТРУКТУРА ТЕЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТОКА ТЕПЛА В ПОЛЕ ТЕЧЕНИЯ, ВЫЗВАННОГО СТРЕЛОВИДНЫМ СТАБИЛИЗАТОРОМ ПРИ М = 6 97-109
Чжанг Ф., Йи С.Х., Су С.В., Ню Х.Б., Лу С.Г.

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯСКАЧКА УПЛОТНЕНИЯ С ПОГРАНИЧНЫМ СЛОЕМНАД ДВИЖУЩЕЙСЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ 110-117
Егоров И.В., Илюхин И.М., Нейланд В.Я.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СФЕРЫ И ЦИЛИНДРА В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ ПРИ МАЛЫХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА 118-129
Горшков А.Б.

ИЗМЕРЕНИЕ АДИАБАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ СТЕНКИ ПЛОСКОЙ ПЛАСТИНЫ, ОБТЕКАЕМОЙ СВЕРХЗВУКОВЫМ ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫМ ПОТОКОМ 130-136
Виноградов Ю.А., Здитовец А.Г., Киселев Н.А., Медвецкая Н.В., Попович С.С.

ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТ ПОВЕРХНОСТНОГО КАТАЛИЗА В ДОЗВУКОВЫХ СТРУЯХ ДИССОЦИИРОВАННОГО ВОЗДУХА: ЭКСПЕРИМЕНТ НА ВЧ-ПЛАЗМОТРОНЕ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 137-150
Васильевский С.А., Гордеев А.Н., Колесников А.Ф., Чаплыгин А.В.