

# ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА

Российская академия наук  
Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН  
(Москва)

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

Номер: 4 Год: 2025

## ГИДРОУПРУГИЕ ВОЛНЫ В ПОРИСТОЙ ЛЕДОВОЙ ПЛАСТИНЕ

Сибирякова Т.А., Найденова К.Е., Шишмарев К.А.

3-16

## ДИНАМИКА ЭНСТРОФИИ В ЗАДАЧЕ ОБТЕКАНИЯ ТЕЛ ВНЕШНИМ ПОТОКОМ С УСЛОВИЕМ ПРИЛИПАНИЯ НА ГРАНИЦЕ

Горшков А.В.

17-29

## СЕЙШЕВЫЕ КОЛЕБАНИЯ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА

Смирнов С.В.

30-42

## ОЦЕНКА ПОЛОЖЕНИЯ ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА СВЕРХЗВУКОВОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ НА МОДЕЛИ ПЛОСКОЙ ПЛАСТИНЫ С ПРОДОЛЬНЫМИ СЛОТАМИ

Лысенко В.И., Смородский Б.В., Яцких А.А.

43-49

## ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ В СВЕРХЗВУКОВОМ КАНАЛЕ С КАВЕРНОЙ

Селезнев Р.К.

50-65

## ВЫТЕСНЕНИЕ ТЯЖЕЛОЙ ЖИДКОСТИ ИЗ СЛОИСТО-НЕОДНОРОДНОГО ПЛАСТА

Андреева А.И., Афанасьев А.А.

66-81

## ПРЯМОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАРОЖДЕНИЯ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ НА ПАРАБОЛИЧЕСКОМ ПРОФИЛЕ

Егоров И.В., Илюхин И.М., Калугин С.Т.

82-94

## ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОЗВУКОВЫХ ЗАКРУЧЕННЫХ СТРУЙ ВЫСОКОЭНТАЛЬПИЙНОГО ВОЗДУХА ПРИ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРАХ ВЧ- ПЛАЗМОТРОНА ВГУ-4

Васильевский С.А., Колесников А.Ф., Щелоков С.Л.

95-104

## ТУРБУЛЕНТНОЕ ТЕЧЕНИЕ В УЗКОМ КАНАЛЕ ПРИ НАЛИЧИИ НА ОДНОЙ ИЗ СТЕНОК ОДНОРЯДНОГО ПАКЕТА НАКЛОННЫХ ТРАНШЕЙНЫХ ЛУНОК

Терехов В.И., Чохар И.А., Ян Лун Н.

105-116

## ИЗМЕРЕНИЕ РАДИАЦИОННОГО ТЕПЛОВОГО ПОТОКА, ГЕНЕРИРУЕМОГО ФРОНТОМ УДАРНОЙ ВОЛНЫ В НАПРАВЛЕНИИ ЕЕ ДВИЖЕНИЯ

Козлов П.В., Герасимов Г.Я., Левашов В.Ю., Быкова Н.Г., Забелинский И.Е.

117-124

## ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ВИХРЕВЫХ ДВИЖЕНИЙ МЕЛКОЙ ВОДЫ К СОСТОЯНИЮ ЦИКЛОСТРОФИЧЕСКОГО БАЛАНСА

Калашник М.В.

125-133

## МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ЛЬДА НА ОБОГРЕВАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Горячев А.В., Горячев П.А., Горячев Д.А., Любимов Д.А., Николаев А.А., Нуриев М.В.,  
Скрипкин Р.В.

134-148