

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

(Москва)

Том: **37** Номер: **5** Год: **2025**

МОДЕЛИРОВАНИЕ RANS/ILES(I) МЕТОДОМ РАБОТЫ ДОЗВУКОВОГО ВОЗДУХОЗАБОРНИКА ПРИ НАБЕГАЮЩЕМ ПОТОКЕ С КРУПНОМАСШТАБНЫМИ ВИХРЯМИ	3-21
<i>Жигалкин А.С., Любимов Д.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ ТИПА ГИБРИДНОГО RANS/LES-МЕТОДА НА РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ОТРЫВА ТУРБУЛЕНТНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ СКАЧКОМ УПЛОТНЕНИЯ	22-40
<i>Трошин А.И., Будникова А.О.</i>	
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УДАРНОЙ ВОЛНЫ С ВИХРЕМ: ТЕСТОВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ МЕТОДОВ СКВОЗНОГО СЧЕТА	41-56
<i>Родионов А.В.</i>	
ПОСТРОЕНИЕ ПРОЗРАЧНЫХ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ АЭРОАКУСТИКИ С НЕОДНОРОДНЫМ ОСНОВНЫМ ПОТОКОМ	57-76
<i>Зайцев Н.А., Мифтахутдинов Э.К.</i>	
РАСЧЕТ ГЕНЕРАЦИИ, РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ИЗЛУЧЕНИЯ ШУМА В СИСТЕМЕ «СВЕРХЗВУКОВОЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК - РОТОР ПЕРВОЙ СТУПЕНИ ВЕНТИЛЯТОРА» НА РЕЖИМЕ ВЗЛЕТА	77-95
<i>Шорстов В.А.</i>	
МЕТОДЫ ПОДАВЛЕНИЯ «КАРБУНКУЛ»-НЕУСТОЙЧИВОСТИ, ОСНОВАННЫЕ НА РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РИМАНА	96-108
<i>Казанцев А.В.</i>	
СРАВНЕНИЕ ДИСПЕРСИОННЫХ ОШИБОК БЕЗДИССИПАТИВНЫХ СХЕМ ДЛЯ ВИХРЕРАЗРЕШАЮЩИХ РАСЧЕТОВ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ	109-124
<i>Мостипан Г.С., Трошин А.И.</i>	
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБРАТНЫХ УСТУПОВ НА ПОВЕРХНОСТИ КРЫЛОВОГО ПРОФИЛЯ НА ПОЛОЖЕНИЕ ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА С ПОМОЩЬЮ ГЛОБАЛЬНОГО АНАЛИЗА УСТОЙЧИВОСТИ	125-138
<i>Гарбарук А.В., Голубков В.Д., Стрелец М.Х.</i>	
РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНАЛЬНОГО ШУМА МОДЕЛЬНОГО ВЕНТИЛЯТОРА СО СВЕРХНИЗКОЙ ОКРУЖНОЙ СКОРОСТЬЮ НА РЕЖИМАХ «НАБОР ВЫСОТЫ» И «ВЗЛЕТ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА РАСЧЕТА В ЧАСТОТНОЙ ОБЛАСТИ	139-160
<i>Россихин А.А., Дружинин Я.М., Милешин В.И.</i>	
РАСЧЕТ ВХОДНОЙ КАМЕРЫ СОВМЕСТНО С РАБОЧИМ КОЛЕСОМ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА С УЧЕТОМ ОКРУЖНОЙ НЕРАВНОМЕРНОСТИ ПОТОКА	161-172
<i>Любимов А.Н., Чеглаков И.В., Лахман А.Г., Неверов В.В.</i>	
РАСЧЕТ ХАРАКТЕРИСТИК АЭРОАКУСТИЧЕСКОГО РЕЗОНАНСА ПРИ ОБТЕКАНИИ ШАРОВОГО РЕЗОНАТОРА НИЗКОСКОРОСТНЫМ ТУРБУЛЕНТНЫМ ПОТОКОМ	173-192
<i>Стабников А.С., Вьюшкина И.А., Глазунова Е.В., Деулин А.А., Никулин Д.А., Травин А.К.</i>	
ПРОБЛЕМА РАСЧЕТА ПЛЕНОЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ АЭРОДИНАМИКИ	193-204
<i>Черкасова М.Г., Крупнов Д.И.</i>	