

СОДЕРЖАНИЕ

Тематический выпуск «Вычислительный эксперимент в аэроакустике».....	3
<i>А.П. Дубень.</i> Вычислительные технологии для моделирования сложных пристеночных турбулентных течений на неструктурированных сетках	4
<i>Дж. Поблет-Пуиг, В.Ю. Валяев, А.В. Шанин.</i> Метод граничных элементов, основанный на предварительной дискретизации	17
<i>С.В. Кириловский, Т.В. Поплавская, И.С. Цырюльников.</i> Применение пакета ANSYS Fluent для решения задач воздействия акустических волн на гиперзвуковой ударный слой на пластине	32
<i>С.М. Босняков, В.Я. Нейланд, В.В. Власенко, И.А. Курсаков, С.В. Матяи, С.В. Михайлов, Ю. Квест.</i> Опыт применения результатов численного расчета для подготовки и проведения испытаний в аэродинамических трубах	43
<i>О.А. Ковыркина, В.В. Остапенко.</i> О реальной точности разностных схем сквозного счёта	63
<i>О.В. Бочарова.</i> Моделирование процесса автоколебаний в сверхзвуковой струе, натекающей на трубку Гартмана	75
<i>О.А. Доронина, Н.С. Жданова.</i> Численное моделирование рассеяния акустических волн изолированными вихревыми структурами	85
<i>П.А. Бахвалов.</i> Схема с квазиодномерной реконструкцией переменных на сетках из выпуклых многоугольников для решения задач аэроакустики	95
<i>А.В. Родионов.</i> Сопоставление схемы КАБАРЕ со схемами типа MUSCL	109