

Расчетные и экспериментальные исследования особенностей течения при взаимодействии струй, истекающих из многосопловых энергодвигательных установок

Д.М. Борисов, И.В. Лаптев, В.В. Мионов

Представлены результаты экспериментального моделирования течений в донных насадках четырехсопловых двигательных установок. Получена зависимость величины добавочного усилия, создаваемого донными насадками, от их длины. Результаты экспериментальных исследований сравниваются с соответствующими решениями, полученными с использованием методов численного моделирования пространственных течений в областях сложной конфигурации.