

Доцент П. В. ДЫБСКИЙ

МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОДВИЖНЫХ КАНАЛОВ

1. Постановка задачи: создание неподвижной модели для изучения дозвукового потока в подвижном канале.

2. Критерии подобия такой модели. Геометрическое подобие, число Ke , другие критерии подобия. Важнейшие факторы, влияющие на характеристики потока.

3. Экспериментальное обоснование принятого метода моделирования. Постановка эксперимента. Результаты эксперимента.

4. Исследование модели центробежного нагнетателя мотора М-100. Описание эксперимента. Результаты исследования.