

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ф.М. ПАХОМОВ

**АЭРОДИНАМИКА БОЛЬШИХ СКОРОСТЕЙ  
(Ч. 2). ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА С.К.  
ГОДУНОВА К РАСЧЁТУ СВЕРХЗВУКОВОГО  
ОБТЕКАНИЯ ЗАТУПЛЕННЫХ ТЕЛ**

**Учебно-методический комплекс**

*Допущено Учебно-методической комиссией механико-математического факультета ТГУ в качестве учебно-методического комплекса для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование»*

Томск  
Томский государственный университет  
2016

**УДК 533.6.011.3/5(075.8)**

**П21**

**Пахомов Ф.М.**

**П21** Аэродинамика больших скоростей (Ч. 2). Применение метода С.К. Годунова к расчёту сверхзвукового обтекания затупленных тел : учеб.- метод. комплекс. – Томск : Томский государственный университет, 2016.

Учебно-методический комплекс рассматривает такие темы, как разностная схема С.К. Годунова для расчёта одномерных течений, разностная схема С.К. Годунова для расчёта осесимметричных течений и основные этапы её реализации, разностная схема С.К. Годунова для расчёта пространственных течений и основные этапы её реализации. УМК предназначен для обеспечения самостоятельной работой студентов направлений «Математика», «Математика и компьютерные науки», «Механика и математическое моделирование», «Компьютерная безопасность» во втором семестре четвертого курса. УМК содержит теоретический материал и вопросы для самопроверки.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование».

© Пахомов Ф.М., 2016

© Томский государственный университет, 2016