

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

К.М. МОИСЕЕВА

ТЕПЛОФИЗИКА

Учебно-методический комплекс

*Допущено Учебно-методической комиссией Физико-
технического факультета ТГУ в качестве учебно-
методического комплекса для студентов высших учебных
заведений, обучающихся по направлению подготовки
16.03.01 – Техническая физика*

Томск
Томский государственный университет
2019

УДК
ББК
М-74

Моисеева К.М.

М-74 Теплофизика : учеб.- метод. комплекс. – Томск: Томский государственный университет, 2019.

Учебно-методический комплекс «Теплофизика» направлен на поддержку аудиторных занятий по учебной дисциплине «Теплофизика». Он разбит на разделы. В разделах затрагиваются темы аудиторных занятий «Общие понятия. Теплопроводность. Закон Фурье. Теплофизические параметры смеси газов», «Расчет стационарных режимов теплообмена. Теплопередача через плоскую пластинку, многослойную пластинку, цилиндрический слой», «Интенсификация теплообмена», «Нестационарный теплообмен», «Теплообмен излучением», «Расчет теплообменных аппаратов». Приведены основные определения и уравнения из аудиторных занятий. Даны индивидуальные задания по каждому из лекционных разделов.

Учебно-методический комплекс предназначен для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 16.03.01 – Техническая физика, профиль «Теплофизика».