

Составитель канд. техн. наук, доц. Л.И. Хохлова

Физика среды и ограждающих конструкций: Методические указания к лабораторным работам для студентов направления 270800.62 «Строительство». Квалификация (степень) выпускника: бакалавр. Форма обучения: очная, заочная / Калм. ун-т; Сост. Л.И. Хохлова. – Элиста, 2014. – 24 с.

Целью выполнения лабораторных работ является теоретическое и практическое ознакомление студентов с методами получения, преобразования, передачи и использования тепловой энергии, принципами действия, конструктивными особенностями тепловых устройств и систем; обучение студентов методологии проведения расчета различных устройств и систем.

Утверждено учебно-методической комиссией инженерно-технологического факультета КалмГУ.

Рецензент канд. техн. наук, доц. Б.М. Турдуматов

ЛИТЕРАТУРА

1. Нащокин, В.В. Техническая термодинамика и теплопередача: учебное пособие для вузов / В.В. Нащокин. – М.: Высшая шк., 1980. – 469 с.
2. Крутов, В.И. Техническая термодинамика: учебник для машиностроительных специальностей вузов / В.И. Крутов [и др.]; под ред. В.И. Крутова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 1991. – 384 с.: ил.
3. Луканин, В.Н. Теплотехника: учебник для вузов / В.Н. Луканин [и др.]; под ред. В.Н. Луканина. – М.: Высш. шк., 1999. – 671 с.
4. Крутов, В.И. Задачник по технической термодинамике и теории теплообмена / В.И. Крутов, Г.Б. Петражицкий; под ред. В.И. Крутова. – М.: Высш. шк., 1986. – 383 с.: ил.
5. Кудинов, В.А. Техническая термодинамика: учеб. пособие для вузов / В.А. Кудинов, Э.М. Карташов. – М.: Высш. шк., 2000. – 261 с.
6. Афанасьев, В.Н. Лабораторный практикум по термодинамике и теплопередаче: учеб. пособие / В.Н. Афанасьев [и др.]; под ред. В.И. Крутова. – М.: Высш. шк., 1988. – 216 с.
7. Крутов, В.И. Теплотехника / под ред. В.И. Крутова. – М.: Машиностроение, 1986. – 432 с.
8. Баскаков, А.П. Теплотехника: учеб для вузов / А.П. Баскаков [и др.]; под ред. А.П. Баскакова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Энергоатомиздат, 1991. – 224 с.