

2198

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кафедра промышленной теплоэнергетики

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ТЕПЛООТДАЧИ
ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к лабораторной работе по курсу «Источники и системы теплоснабжения»
для специальности «Промышленная теплоэнергетика»
направления «Теплотехника и теплоэнергетика»
по курсу «Отопление» для специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция»
направления «Строительство»

Составители: В. А. Стерлигов, Е. М. Крамченков, Т.Г.Мануковская



Кадры для региона.
Кафедра
«Промышленная теплоэнергетика»

Липецк
Липецкий государственный технический университет
2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кафедра промышленной теплоэнергетики

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ТЕПЛООТДАЧИ
ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к лабораторной работе по курсу «Источники и системы теплоснабжения»
для специальности «Промышленная теплоэнергетика»
направления «Теплотехника и теплоэнергетика»
по курсу «Отопление» для специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция»
направления «Строительство»

Составители: В. А. Стерлигов, Е. М. Крамченков, Т.Г.Мануковская

Утверждаю к печати
Объем 1,0 печ.л.
Тираж 50 экз.

Проректор по учебной работе
_____ Качановский
Ю.П.
« ___ » _____ 2013 г.

Липецк
Липецкий государственный технический университет
2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кафедра промышленной теплоэнергетики

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ТЕПЛООТДАЧИ
ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к лабораторной работе по курсу «Источники и системы теплоснабжения»
для специальности «Промышленная теплоэнергетика»
направления «Теплотехника и теплоэнергетика»
по курсу «Отопление» для специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция»
направления «Строительство»

Составители: В. А. Стерлигов, Е. М. Крамченков, Т.Г.Мануковская

Липецк
Липецкий государственный технический университет
2013

УДК 697.1.(075.03)

C797

Рецензент А.В. Севостьянов

Стерлигов, В. А.

C797 Определение интенсивности теплоотдачи отопительных приборов [Текст]: методические указания к выполнению лабораторной работы по курсам «Источники и системы теплоснабжения», «Отопление» / сост. В.А. Стерлигов, Е.М. Крамченков, Т.Г. Мануковская. – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2013. – 17 с.

Рассмотрены факторы, влияющие на интенсивность отдачи теплоты отопительными приборами в отапливаемое помещение. Главное внимание уделено условиям теплообмена при естественной конвекции для различных типов отопительных приборов.

Методические указания предназначены для студентов физико-технологического факультета специальности «Промышленная теплоэнергетика», изучающих дисциплину «Источники и системы теплоснабжения», и инженерно-строительного факультета специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция», изучающих дисциплину «Отопление».

Табл. 2. Ил. 3. Библиогр.: 4 назв.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий
государственный технический
университет», 2013