

525

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

**ПРАКТИКУМ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ.
РАСЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ВРЕДНЫХ
ВЕЩЕСТВ
ПРИ СЖИГАНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО
ТОПЛИВА**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к самостоятельной работе студентов профиля
«Теплофизика, автоматизация и экология
промышленных печей»
по дисциплине «Инженерная экология»

Составитель С.В. СКАКОВ

Липецк
Липецкий государственный технический университет
2013



КАДРЫ ДЛЯ РЕГИОНА –
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ ЛГТУ



КАФЕДРА
ТЕПЛОФИЗИКИ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра теплофизики

**ПРАКТИКУМ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ.
РАСЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ СЖИГАНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ТОПЛИВА**

Методические указания к самостоятельной работе студентов профиля
«Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей»
по дисциплине «Инженерная экология»

Составитель С.В. СКАКОВ

Утверждаю к печати

Проректор по учебной работе

Объем 1,1 п.л.

Ю.П. Качановский

Тираж 100 экз.

« ____ » _____ 2013 г.

Липецк

Издательство ЛГТУ

2013

2

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра теплофизики

**ПРАКТИКУМ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ.
РАСЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ СЖИГАНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ТОПЛИВА**

Методические указания к самостоятельной работе студентов профиля
«Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей»
по дисциплине «Инженерная экология»

Составитель С.В. СКАКОВ

Зав. кафедрой теплофизики

И.Г. Бянкин

Липецк

Издательство ЛГТУ

2013

3