

№ 266

МИСиС

---

А.С. Лилеев  
Е.С. Малютина

# **Фазовые равновесия и структурообразование**

Сборник задач

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

№ 266

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ СТАЛИ  
И СПЛАВОВ

МИСиС



Кафедра физического материаловедения

А.С. Лилеев

Е.С. Малютина

# **Фазовые равновесия и структурообразование**

Сборник задач

Рекомендовано редакционно-издательским  
советом университета

УДК 669.017  
Л57

Рецензент  
канд. техн. наук, доц. *А.Н. Асабин*

**Лилеев А.С., Малютина Е.С.**

Л57      **Фазовые равновесия и структурообразование: Сб. задач.** –  
М.: Изд. Дом МИСиС, 2009. – 33 с.

Сборник задач по диаграммам фазового равновесия трехкомпонентных систем и диаграмме равновесия системы железо–углерод составлен с целью привития студентам компетентностных навыков в пользовании диаграммами фазового равновесия для построения кривых охлаждения и нагрева, для определения состава и количественного соотношения фаз и структурных составляющих в сплавах.

Предназначен для студентов специальностей 150701, 150702, 210602, 200503 и направлений 150100 и 010700.

© Государственный технологический университет «Московский институт стали и сплавов» (МИСиС), 2009