

№ 1587

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ СТАЛИ и СПЛАВОВ  
Технологический университет



**Колчин Ю.О.**

# **ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА**

**Учебное пособие**

МОСКВА 2001

№ 1587

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ СТАЛИ и СПЛАВОВ  
Технологический университет



Кафедра редких металлов и порошковой металлургии

**Колчин Ю.О.**

## **ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА**

**Учебное пособие**

для студентов специальности 110200

Рекомендовано редакционно-  
издательским советом института

МОСКВА 2001

УДК 669.001.5  
К 60

## **АННОТАЦИЯ**

Рассмотрено применение метода планирования эксперимента для оптимизации процесса получения самосмазывающегося покрытия.

Приведены варианты заданий для расчета оптимальных режимов нанесения антифрикционного покрытия на твердую подложку; разделения экстракцией близких по свойствам редких металлов; восстановления вольфрамового ангидрида водородом.

© Московский государственный  
институт стали и сплавов  
(Технологический университет)  
(МИСиС) 2001