

№ 1631

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ СТАЛИ и СПЛАВОВ
Технологический университет



В. А. НИКОНЕНКО

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

Моделирование в среде MathCAD

Практикум

МОСКВА 2001

№ 1631

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ СТАЛИ и СПЛАВОВ
Технологический университет



Кафедра технологии материалов электроники

В. А. НИКОНЕНКО

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

Моделирование в среде MathCAD

Практикум

для студентов специальностей 550700 и 200100

Под редакцией проф. Г.Д. Кузнецова

Рекомендовано редакционно-издательским
советом института в качестве учебного пособия

МОСКВА 2001

УДК 681.382

Н62

Н62 *В. А. Никоненко.* Математическое моделирование технологических процессов: Моделирование в среде MathCAD. Практикум / Под ред. Г.Д. Кузнецова.
– М: МИСиС, 2001. – 48с.

В практических работах рассматриваются процессы формирования функциональных слоев полупроводниковых приборов. Приводятся необходимые сведения по физическим основам процессов и методам математического моделирования этих процессов. Целью практикума является освоение студентами методов математического моделирования технологических процессов с использованием современных персональных компьютеров и математической системы MathCAD.

Предназначено для студентов специальности 550700 и 200100.

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

НИКОНЕНКО Виктор Александрович

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**
Моделирование в среде MathCAD

Практикум

Под ред. проф. Г.Д. Кузнецова

Рецензент канд. техн. наук Е. А. Калашников

Редактор Л.В. Иванкова

Заказ 915

Объем 48 стр.

Тираж 200 экз.

Цена “С”

Регистрационный № 479

Московский государственный институт стали и сплавов.
119991, Москва, Ленинский пр-т, 4
Отпечатано в типографии издательства «Учеба» МИСиС.

117419, Москва, ул. Орджоникидзе, 8/9