

Содержит краткие теоретические сведения по дифференциальному исчислению функций одной и нескольких независимых переменных: теория пределов функций, производные и их приложение, исследование функций и построение их графиков с помощью производных.

Снабжено большим количеством разобранных примеров и задачами для самостоятельного изучения.

*Для студентов высших технических учебных заведений.*



*Под редакцией Л.А. Уваровой*

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

к.ф-м.н., доцент Т.А. МАЦЕЕВИЧ  
*кафедра высшей математики МГСУ*

к.ф-м.н., доцент А.В. ТАТАРИНЦЕВ  
*кафедра высшей математики – 2 Московского  
государственного университета информационных  
технологий, радиотехники и электроники*



**В.А.Кадымов**

**О.К.Иванова**

**Е.А.Яновская**

# **ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ функций одной и нескольких независимых переменных**