

## Оглавление

От авторов . . . . .	5
§ 1. Основные операции с числами. Округление. Погрешности . . . . .	7
§ 2. Статистический анализ. Линейная регрессия . . . . .	24
§ 3. Логарифмы. Их применение в химии . . . . .	31
§ 4. Основы комбинаторики. Расчёт остаточной энтропии. . . . .	37
§ 5. Уравнения второй и более высоких степеней. Их применение в химии . . . . .	44
§ 6. Основные определения математического анализа. Дифференциальное исчисление функций одной переменной . . . . .	55
§ 7. Интегральное исчисление функций одной переменной . . . . .	65
§ 8. Дифференциальные уравнения первого порядка. Их применение в химической кинетике и химической термодинамике . . . . .	73
§ 9. Дифференциальные уравнения второго порядка. Их применение в физике, квантовой химии и ИК-спектроскопии . . . . .	84
§ 10. Основы планиметрии и стереометрии. Их применение в кристаллохимии. . . . .	97
Об авторах . . . . .	111