

## Часть IV

- Первое практическое занятие.** Двойные интегралы. Вычисление площадей при помощи двойного интеграла . . . . . 375
- Второе практическое занятие.** Вычисление объемов и поверхностей при помощи двойного интеграла. Приложения двойного интеграла к задачам механики . . . . . 400
- Третье практическое занятие.** Тройной интеграл . . . . . 417
- Четвертое практическое занятие.** Вычисление статических моментов, координат центра тяжести и моментов инерции плоских фигур и тел . . . . . 446
- Пятое практическое занятие.** Криволинейные интегралы . . . . . 467
- Шестое практическое занятие.** Условие независимости криволинейного интеграла по координатам от пути интегрирования. Интегрирование дифференциальных уравнений, левая часть которых есть полный дифференциал . . . . . 479
- Седьмое практическое занятие.** Формула Грина. Вычисление площадей при помощи криволинейного интеграла . . . . . 490