

Московский физико-технический институт  
Физтех-школа прикладной математики и информатики

# МНОГОМЕРНЫЙ АНАЛИЗ, ИНТЕГРАЛЫ И РЯДЫ

II СЕМЕСТР

Лектор: *Лукашев Алексей Леонидович*

весна 2026

# Оглавление

<b>Предисловие</b>	<b>2</b>
<b>1 Неопределенный интеграл</b>	<b>3</b>
§1 Основные приемы интегрирования . . . . .	3

# Предисловие

*В конспекте могут быть ошибки и/или неточности.*

## Предметный указатель

Для удобства поиска, скажем, теорем, в конце конспекта находится [предметный указатель](#), с помощью которого можно быстро найти нужную теорему.

## Используемые обозначения

↪ – выполняется;  
: – такой (ая, ое), что.

# Глава 1

## Неопределенный интеграл

### §1 Основные приемы интегрирования

Лекция 1 (04.02.2026)

**Определение.** Да