

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

МНОГОМЕРНЫЙ АНАЛИЗ, ИНТЕГРАЛЫ И РЯДЫ

II СЕМЕСТР

Лектор: *Лукашев Алексей Леонидович*

весна 2026

Оглавление

Предисловие	2
1 Неопределенный интеграл	3
§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

\hookrightarrow – выполняется;

$:$ – такой (ая, ое), что.

Глава 1

Неопределенный интеграл

§1 Основные приемы интегрирования

Лекция 1 (04.02.2026)

Определение. Да