

# Программа интенсива "Теория возмущений"

- Решение квадратного уравнения и теория возмущений.
- Дифференциальные уравнения, функция Грина и теория возмущений.
- Квантово-механическое рассеяние частицы и теория возмущений.
- Квантовая механика взаимодействующих бозонов и теория возмущений.
- Континуальный интеграл в теории поля и теория возмущений.

Интенсив будет проведен в виде плотной последовательности семинаров длительностью по 2 часа. Необходимое условие участия в интенсиве: желание узнать различные аспекты и применение теории возмущений к физическим системам.

## **Рекомендуемая литература:**

- Л. Левитов, А. Шитов, "Функции Грина"
- А. Абрикосов, Л. Горьков, И. Дзялошинский, "Методы квантовой теории поля в статистической физике"
- П. Рамон, "Теория поля: современный вводный курс"