

## Уравнения Альта-Грассбергера-Сандхаса и их применение

Н. В. Шевченко

*ИЯИ, Реж, Чехия*

### **Аннотация**

2 лекции

Лекции посвящены одной из форм уравнений Фаддеева, которые описывают взаимодействие в системе нескольких тел.

Будут рассмотрены трехчастичные уравнения Альта-Грассбергера-Сандхаса (АГС), получены операторные и написаны интегральные уравнения на операторы перехода. Для более наглядной демонстрации того, чем похожи и в чем различны двух- и трехчастичная задачи, они будут рассматриваться параллельно. Будут даны примеры применения уравнений АГС для актуальных задач современной физики экзотических систем.