

## Многочетлевые вычисления: современные методы и приложения

среда, 3 апреля 2024 г. 17:40 (20 minutes)

Точность проводимых и планируемых коллайдерных экспериментов во многих случаях требует двухпетлевой (NNLO) точности теоретических предсказаний. Последняя особенно важна для поисков Новой физики, которая должна проявляться в виде малых отклонений от предсказаний Стандартной модели. Повышение точности теоретических предсказаний критически зависит от методов многочетлевых вычислений. В докладе будет представлен обзор современных методов многочетлевых вычислений, их приложения и перспективы.

**Presenter:** РОМАН ЛИ

**Session Classification:** Квантовая теория поля