

# 10th International Conference "Distributed Computing and Grid Technologies in Science and Education" (GRID'2023)



Contribution ID: 331

Type: **not specified**

## Моделирование свойств мезонов в нелокальной КХД.

*Thursday, 6 July 2023 16:45 (15 minutes)*

В рамках эффективной квантовой теории поля с нелокальным взаимодействием рассмотрены основные свойства мезонов. Создан математический аппарат для самосогласованного решения системы нелинейных интегральных уравнений. Проведен численный расчет спектра масс мезонов и их констант связи.

### Summary

**Primary author:** KALINOVSKY, Yuri (Joint Institute for Nuclear Research)

**Co-author:** ГЛУХОВЦЕВ, Павел

**Presenter:** ГЛУХОВЦЕВ, Павел

**Session Classification:** Student section