

# Кентавр события

Серафим Серюбин

November 2022

## 1 Введение

## 2 Экспериментальные установки

### 2.1 Идентификация ШАЛ

### 2.2 Отдельные особенности установок

## 3 Событие Кентавр-1

### 3.1 Феноменология события

### 3.2 Кинематика Кентавр события

## 4 Физические модели Кентавр события

### 4.1 Кварк-глюонная плазма

### 4.2 Теоретические модели образования КГП в событии

### 4.3 Монте-Карло моделирование Кентавр события

## 5 Заключение

## Список используемой литературы

- [1] A.D. Panagiotou et al., Z. Phys. A333 (1989), 355.
- [2] A.D. Panagiotou et al., Phys. Rev. D45 (1992) 3134.
- [3] M.N. Asprouli, A.D. Panagiotou and E. G ladysz-Dziadu ´s, Astropart. Phys. 2 (1994) 167.
- [4] C.M.G. Lattes, Y. Fugimoto and S. Hasegawa, Phys. Rep. 65 (1980) 151
- [5] Chacaltaya and Pamir Collaboration, Contributions to 23rd ICRC (Calgary, 19–30 July, 1993), ICRR-Report-295-93-7 (1993)
- [6] ALICE Technical Proposal, CERN/LHCC/95-71
- [7] Physical Review. D, Particles Fields; ISSN 0556-2821; Worldcat; v. 23(3); p. 771-776
- [8] O.P. Theodoratou and A.D. Panagiotou, Astropart. Phys. 13 (2000) 173