

## Исследование эффекта старения катодно-стриповых камер детектора CSC на установке GIF++ (ЦЕРН).

*вторник, 2 апреля 2024 г. 16:50 (20 minutes)*

Эффекты старения в катодно-стриповых камерах (КСК) изучаются на установке гамма-облучения GIF++ в ЦЕРН. Исследуются камеры установки CMS ME1/1 и ME2/1, конструктивно отличающиеся друг от друга и работающие в условиях высокого уровня фоновых загрузок. С момента начала облучения в 2016 г. заряд, накопленный на единицу длины анодной проволоки, составил 610 мК/см для ME2/1 и 800 мК/см для ME1/1, что более чем в три раза превышает ожидаемую величину накопленного заряда за весь период работы HL-LHC.

**Presenter:** ВИКТОР ПЕРЕЛЫГИН

**Session Classification:** Детекторы, методика эксперимента