

VI SPD Collaboration Meeting and Workshop on Information Technology in Natural Sciences



Contribution ID: 24

Type: **not specified**

BBC status report

Tuesday 24 October 2023 13:00 (20 minutes)

Представлен статус внешней части пучкового детектора. Представлены результаты тестов прототипов сцинтиляционных тайлов различной геометрии, с различным покрытием поверхности, с использованием спектросмещающих волокон и оптически прозрачных клеев различных производителей с помощью радиоактивного источника и космики. Представлены результаты использования кремниевых фотоумножителей SENSL с рабочей поверхностью $1 \times 1 \text{ мм}^2$ и $3 \times 3 \text{ мм}^2$. Обсуждаются дальнейшие шаги по созданию рабочего прототипа пучкового детектора.

Presenter: TISHEVSKY, Aleksey (JINR)

Session Classification: Hardware