

Яндекс

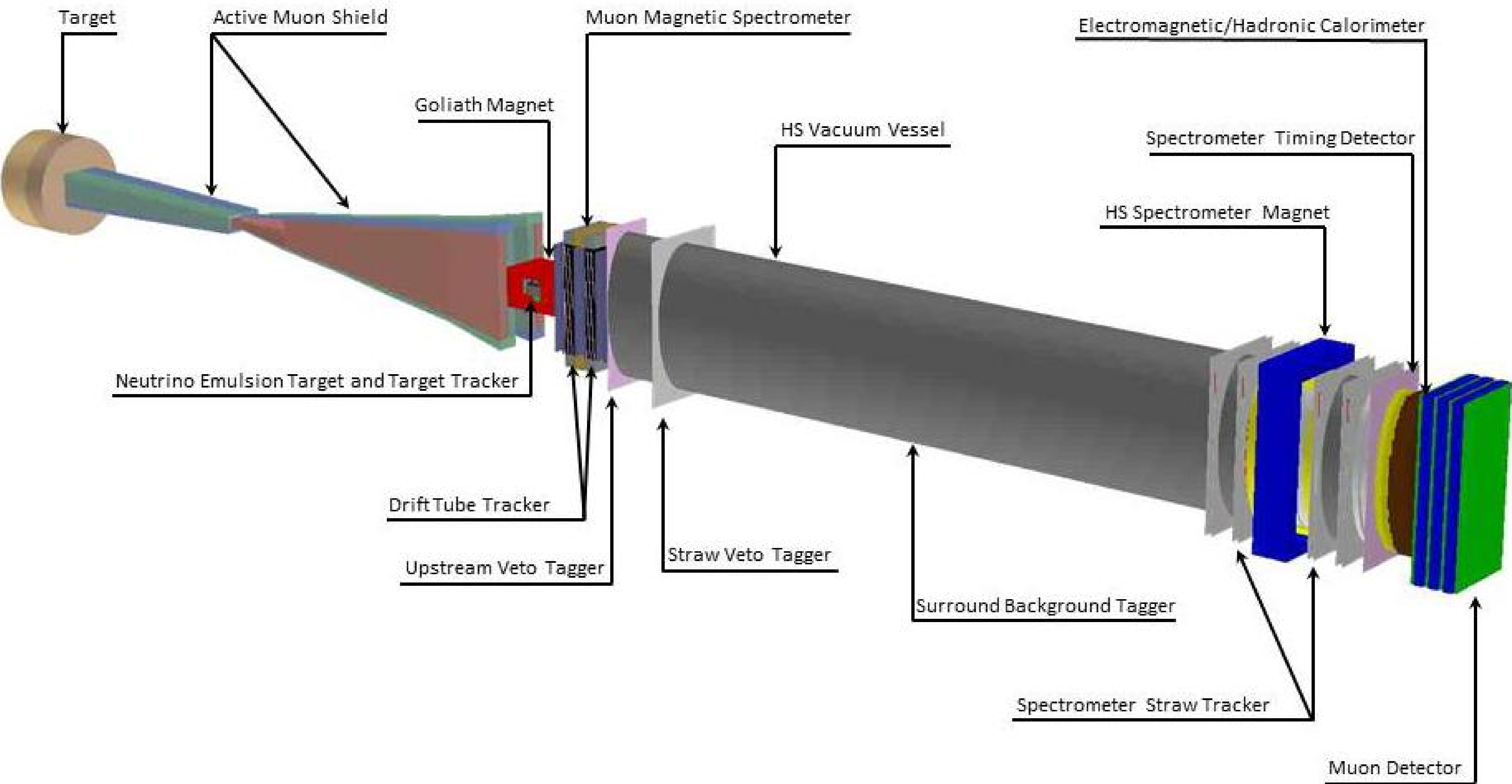
# SHiP Tracking

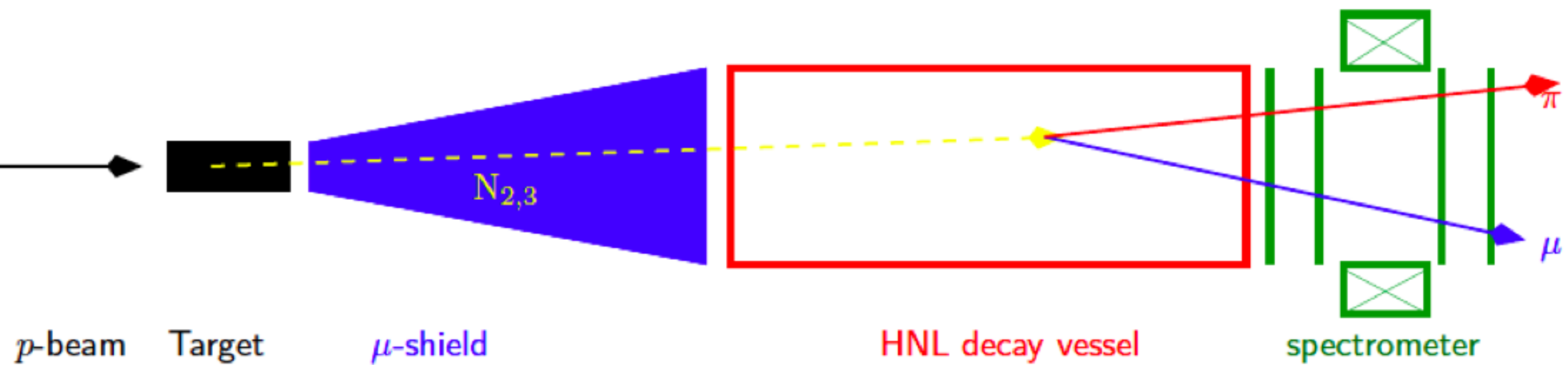
Гущин Михаил

# SHiP

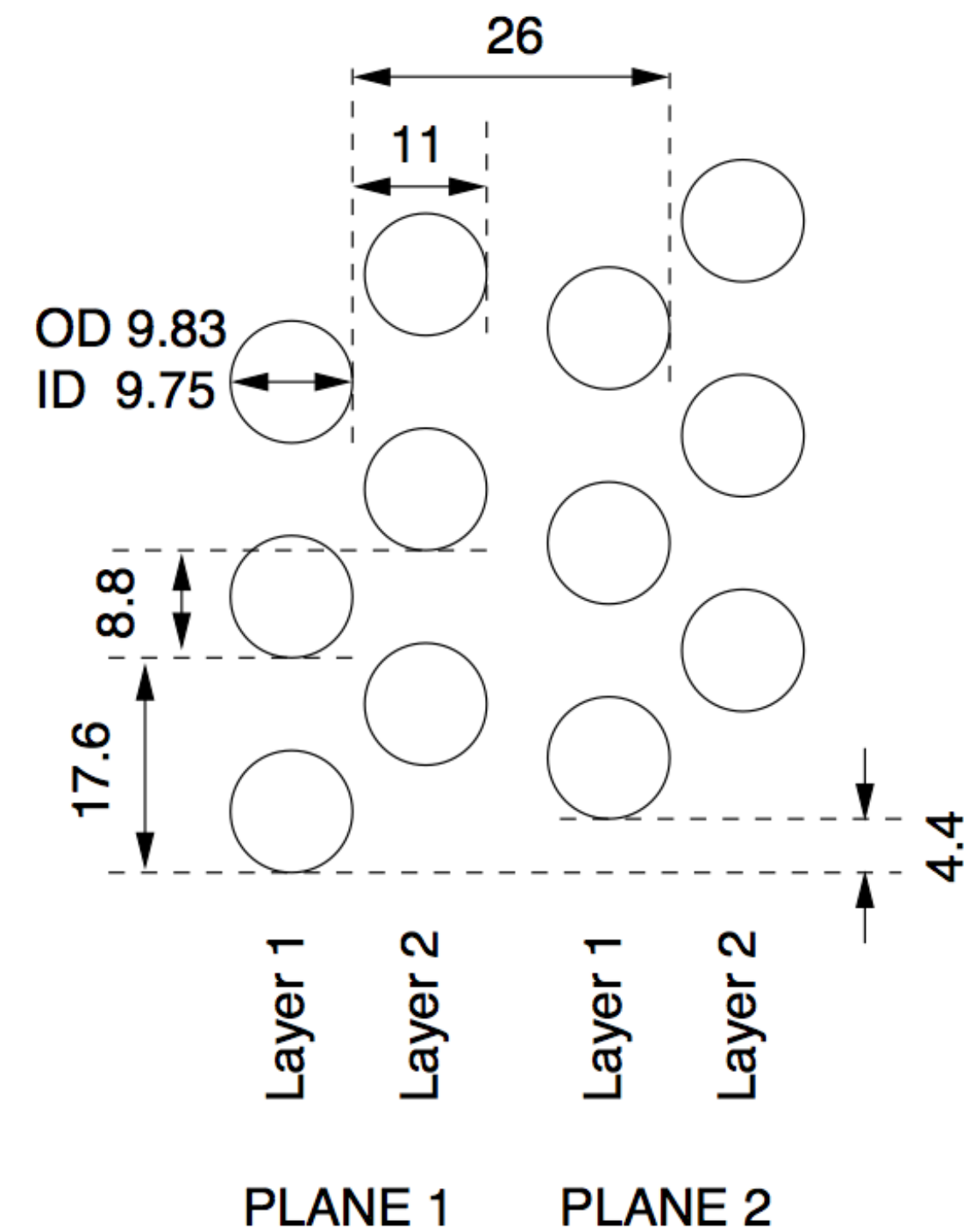
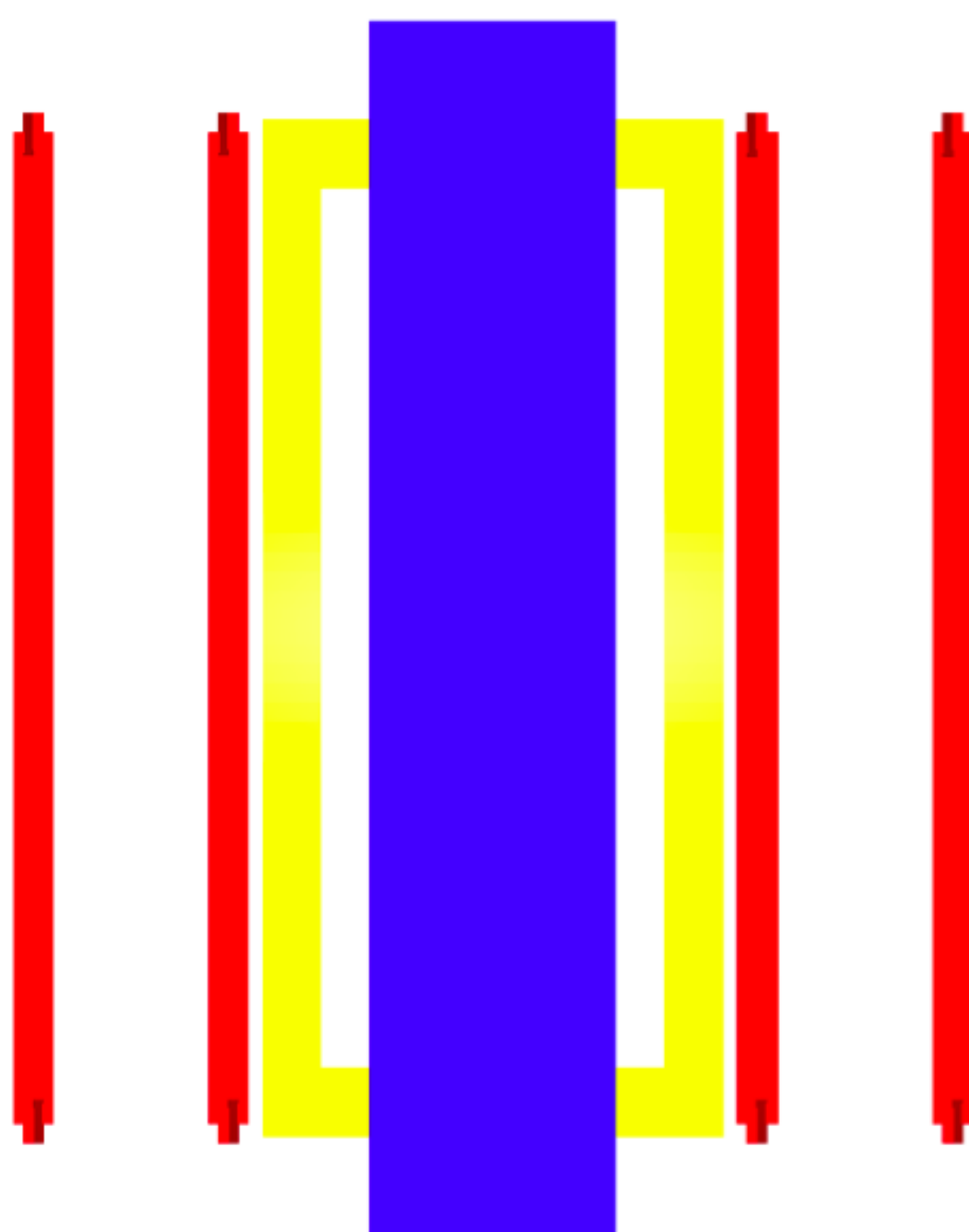
SHiP - эксперимент ЦЕРН по поиску скрытых частиц, таких как тяжелые нейтральные лептоны или легкие суперсимметричные частицы. Эти частицы предсказаны моделями, способными совместить темную материю, осцилляции нейтрино и происхождение полной барионной симметрии Вселенной.



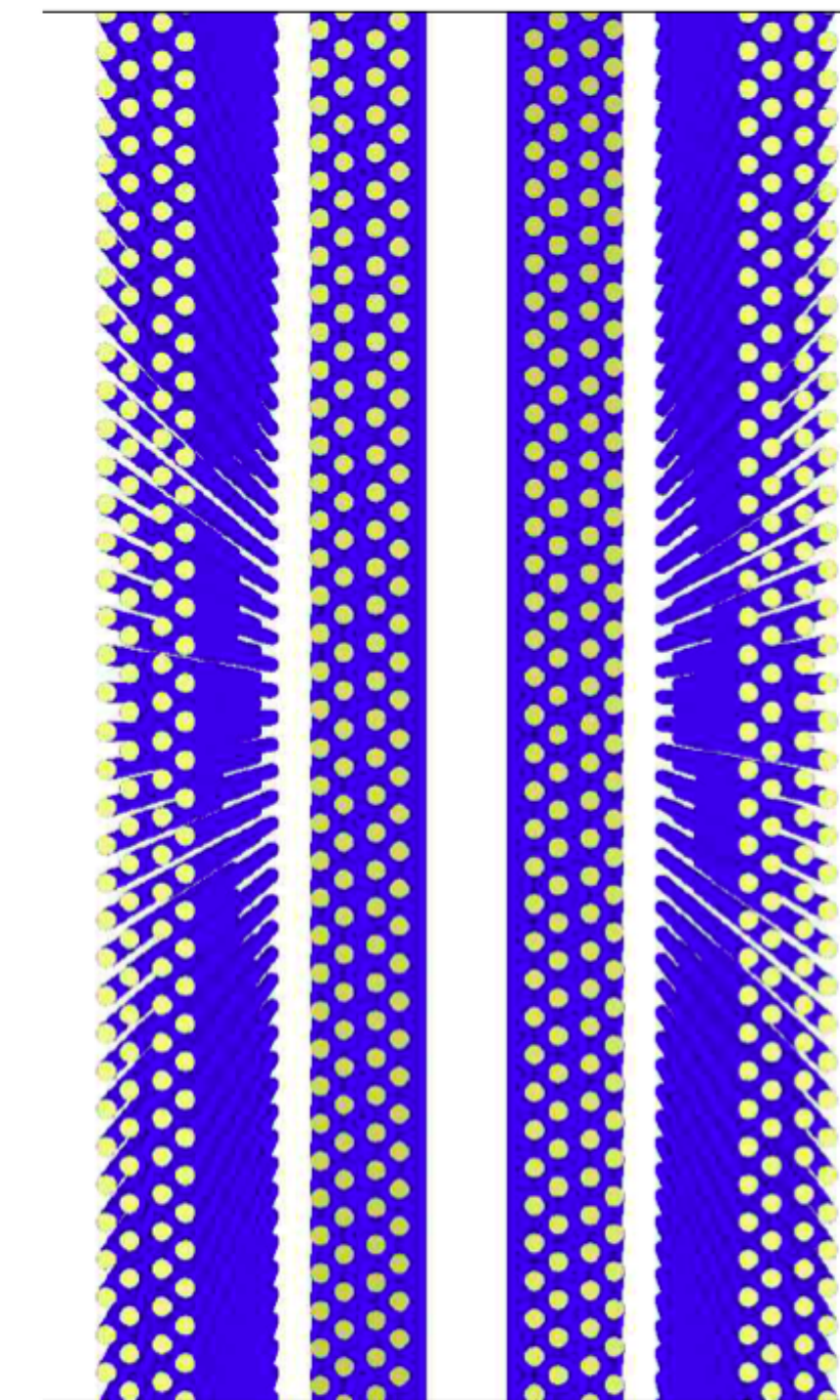




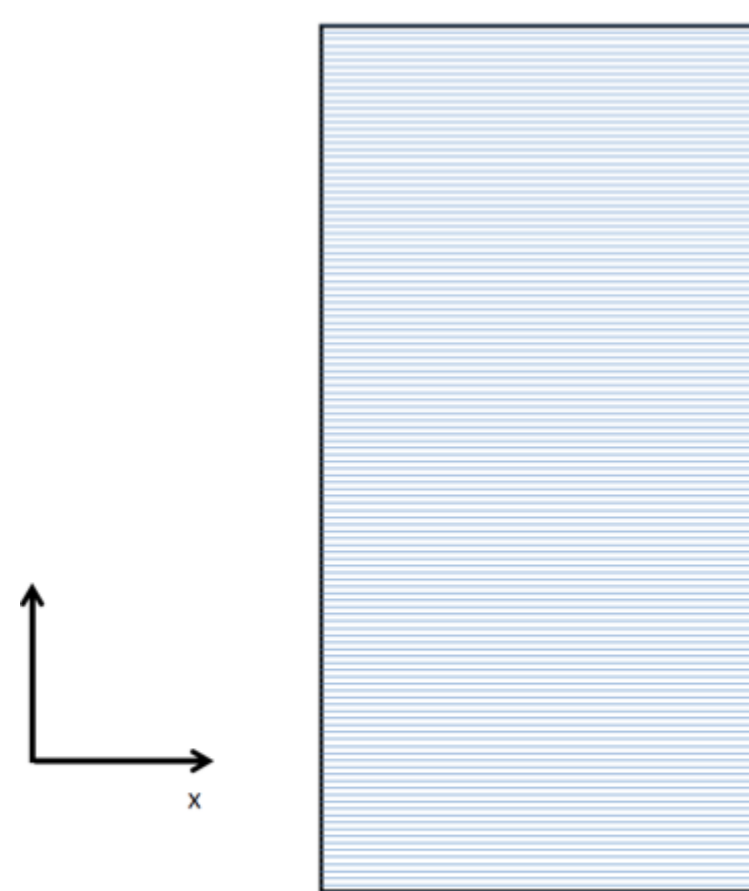




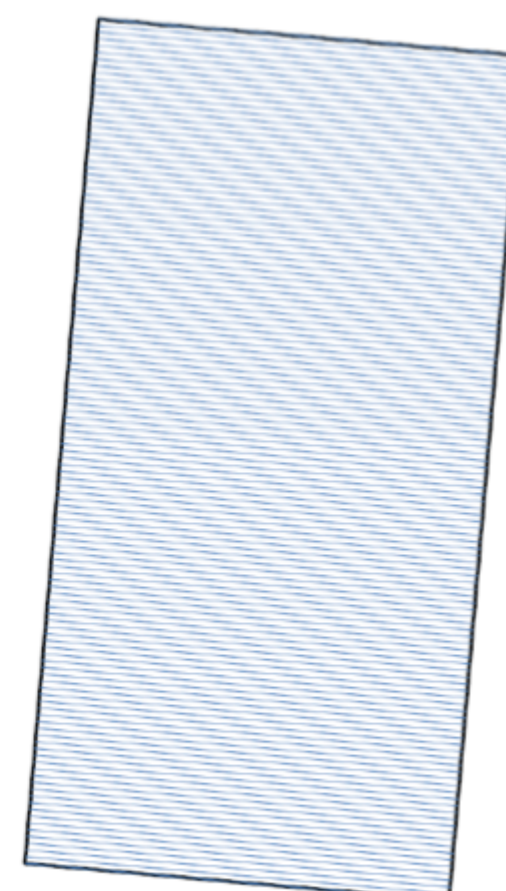
(a) Views, planes and layers



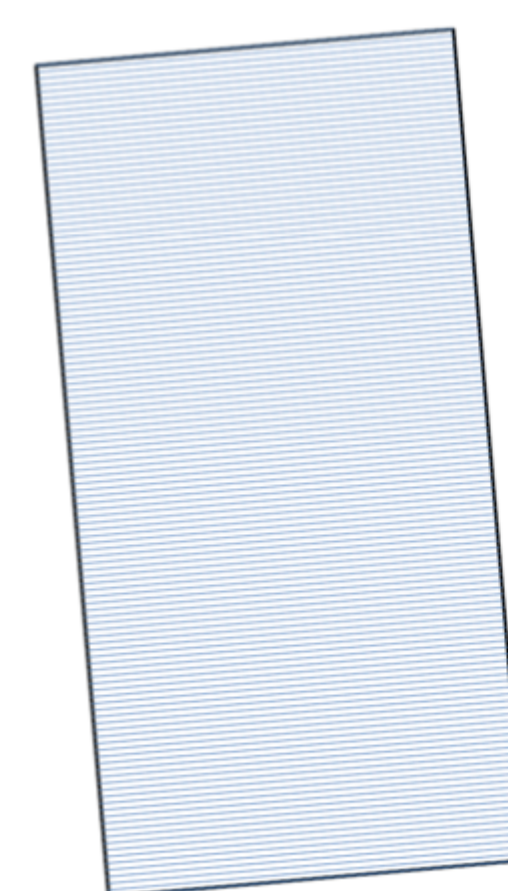
(b) Straws in the simulation  
(4 views)



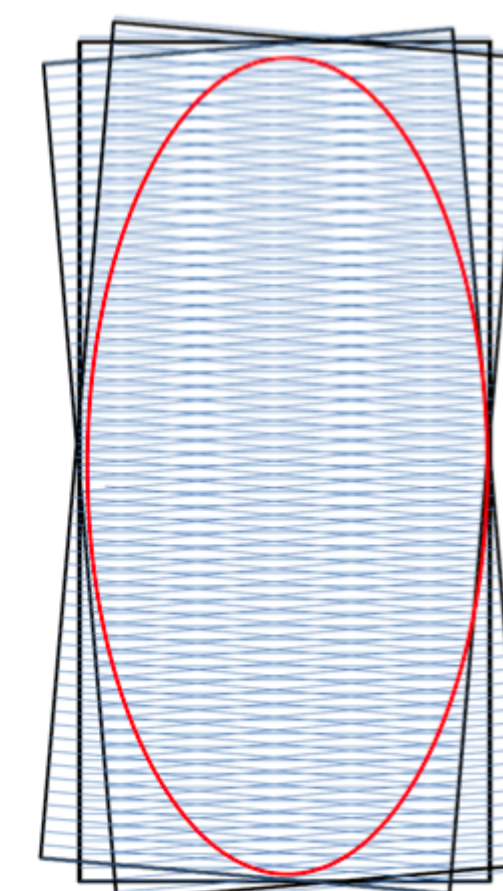
(a) Y view



(b) U view



(c) V view



(d) all views

# Цель

Цель SHiP spectrometer tracker - реконструировать треки заряженных частиц от распада нейтральных объектов с высокой эффективностью, отвергая фоновые события. Кроме того, необходимо предоставить как можно точное измерений импульса трека и направления полета частицы.

# Контакты

Гущин Михаил

[mikhail91@yandex-team.ru](mailto:mikhail91@yandex-team.ru)

+7 966 057 69 43