

Сектор №3 протон-
антипротонных
взаимодействий НЭОВП.
Статус и планы.

Гонгадзе Алекси

Сектор №3 протон-антипротонных взаимодействий:

1	Нефедов Ю.А.
2	Ноздрин А.А.
3	Гонгадзе А.
4	Демичев М.А.
5	Кручонок В.Г.
6	Потрап И.Н.
7	Шиякова М.
8	Буадзе Б.
9	Дорошкевич Н.В.
10	Минашвили И.

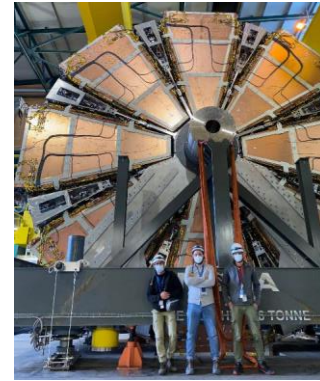
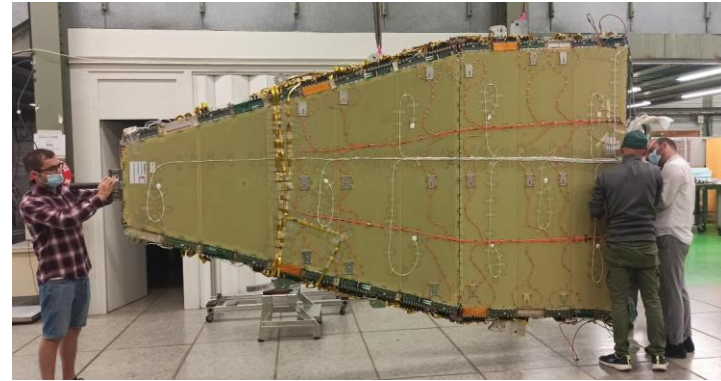
11	Сотенский Р.В.
12	Морозов П.Д.
13	Серочкин М.В.
14	Гонгадзе И.Б.
15	Гонгадзе Л.А.
16	Каурцев Н.Н.
17	Ковязина Н.А.
18	Ляшко И.
19	Руденко Т.О.

Основные направления:

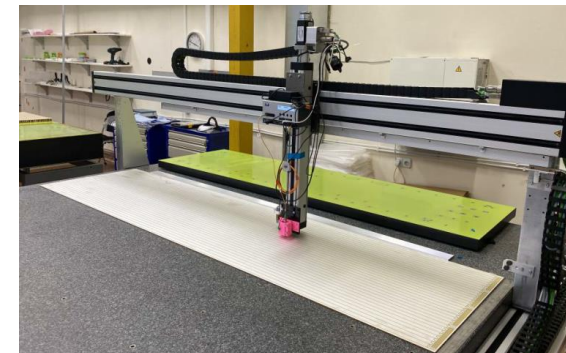
- 1) Мюонный спектрометр АТЛАС
- 2) SPD NICA
- 3) AMBER (временно(?) приостановлен)
- 4) Развитие участка полного производственного цикла детекторов Micromegas

Мюонный спектрометр АТЛАС :

- 1) Новое Малое Колесо (Фаза 1):
обслуживание и эксплуатация
LM2 Micromegas



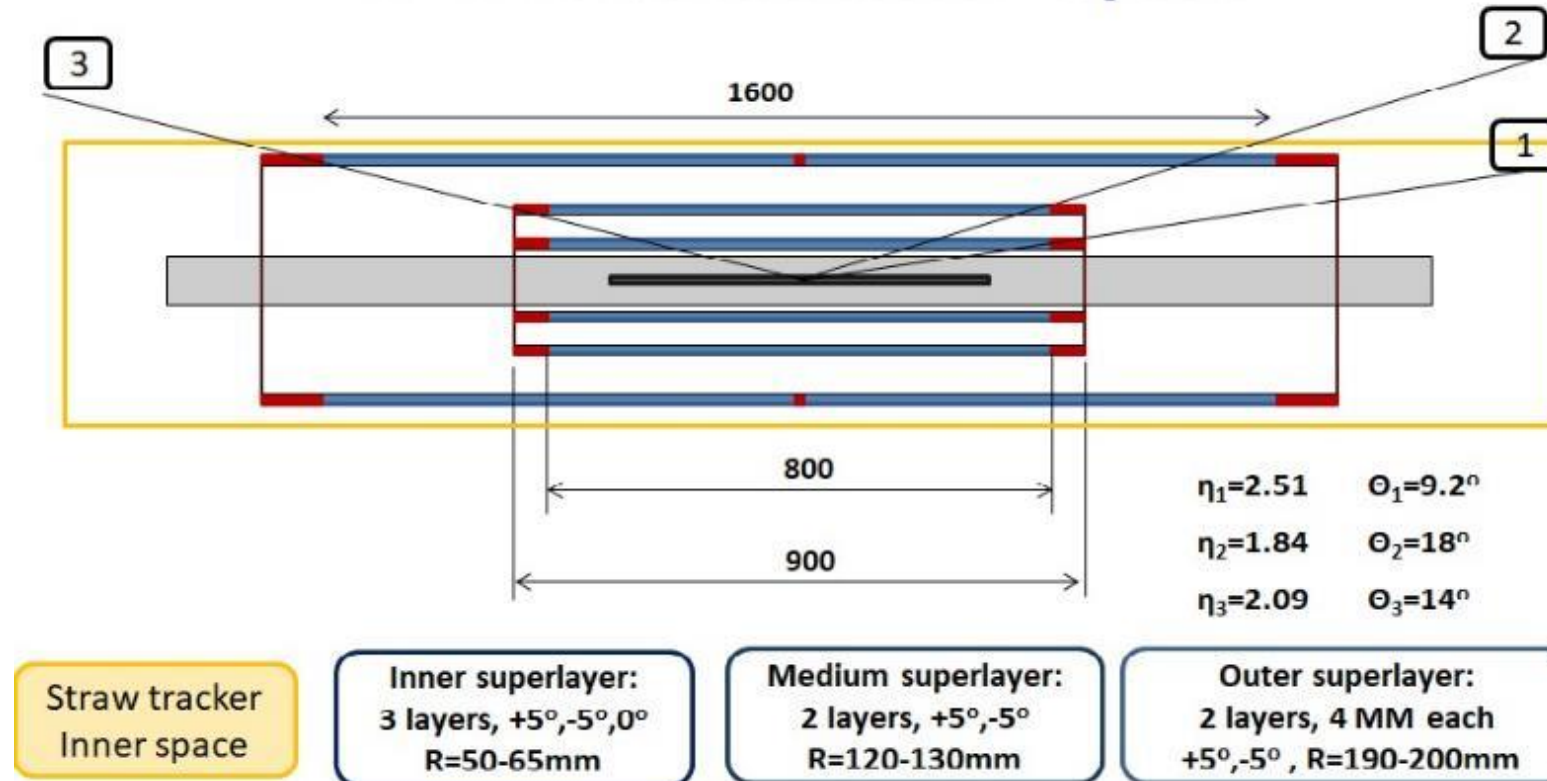
- 2) РПК для триггерной системы МС (Фаза 2):
производства и тестирование РПК типа VIL



SPD NICA:

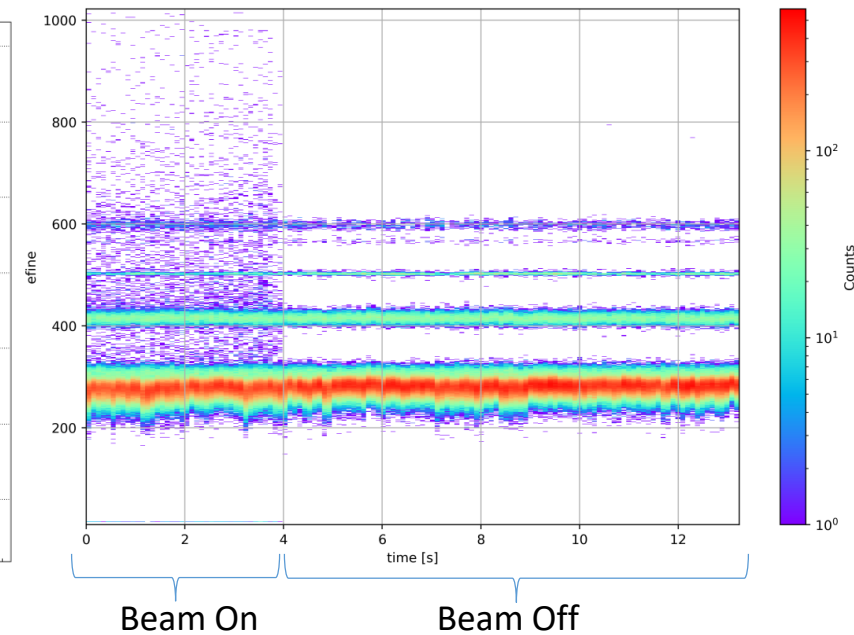
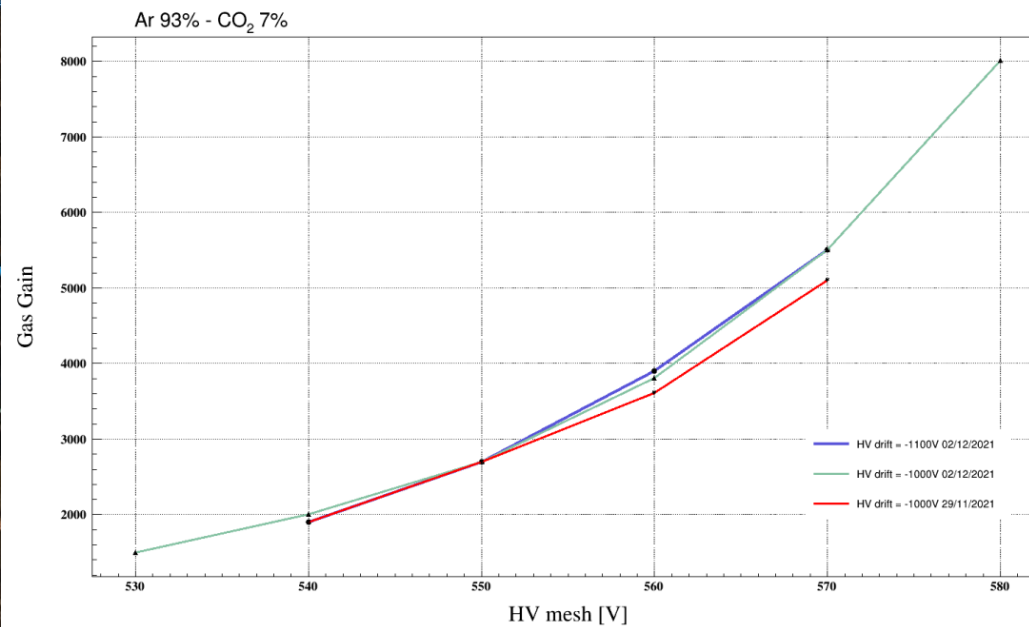
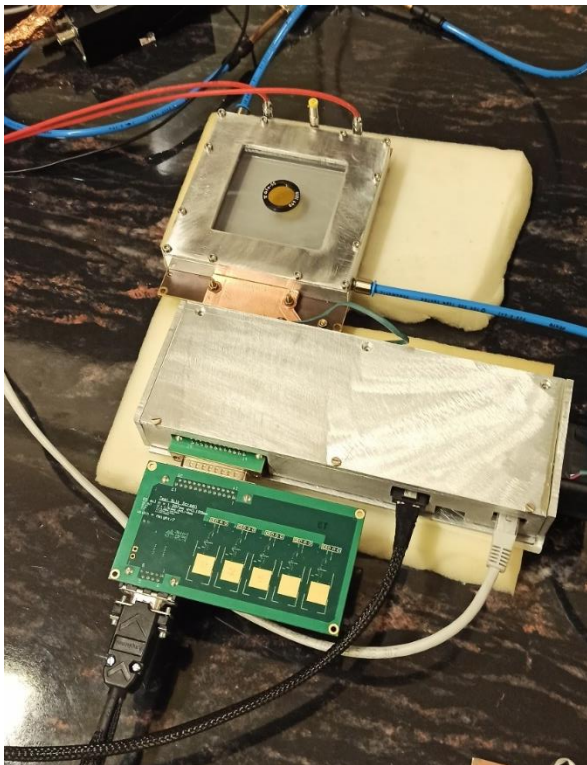
Вершинный детектор на основе цилиндрических Micromegas

MM vertex detector layout



AMBER:

Оценка детектора на основе Micromegas в качестве кандидата для использования в научной программе COMPASS ++ / AMBER



Развитие участка полного производственного цикла детекторов Micromegas:

