

Протокол совещания по подготовке статьи BM@N-спектрометр

Дата и время: четверг, 12 октября 2023 г., 11:00
Место: комната 347, корпус 215, ЛФВЭ
Страница совещания: <https://indico.jinr.ru/event/4024/>
Присутствовали: Завертяев М.В., Капишин М.Н., Кулиш Е.М., Пиядин С.М., Румянцев М.М., Седых С.А., Шутов А.В.

1. Обсуждение статуса подготовки статьи

Докладчик – Завертяев М.В.

Выполнено: - Часть картинок переделана.

Решено: **Раздел “Introduction”:**
1) Строка 16: убрать ссылку.
2) Рисунок 1 (*Schematic view of BM@N setup in RUN8*): добавить куб с осями x,y,z, убрать копирайт.
3) Добавить информацию о том, что установка создавалась в течение многих лет и переходила от легких ядер к тяжелым, часть детекторных систем постоянно обновлялась, и мы в статье отражаем статус, который был в сеансе Xe 2022.
4) Добавить короткое описание структуры статьи.

Разделы “Magnets” + “Beamline”:

- 1) Объединить в один раздел “Beamline”.
- 2) Секцию “Magnets” перенести в подсекцию “BM@N Magnets”.
- 3) Сделать отдельный подраздел “Beam transport from Nuclotron to BM@N”.
- 4) Переименовать подраздел “Beam pipe” в “Vacuum beam pipe”.

Раздел “Beam and trigger detectors”:

- 1) Переименовать в “Beamline detectors”.
- 2) Упомянуть Forward Quartz Hodoscope (FQH), сказать, что он замыкает beamline, дает информацию о пучке и подробно описан ниже.
- 3) Рисунок 9 (*Schematic layout of trigger multiplicity detectors*): внести изменения.
- 4) Профилометры: написать один короткий пункт, внести размеры в таблицу 1.

Раздел “GEM”:

- 1) Подразделы 7.1 (*Construction of GEM detectors*) и 7.2 (*Front-end electronics*) объединить и перенести во введение раздела “GEM”.
- 2) Подраздел 7.5. “Small GEM detector” перенести в раздел “ Beamline detectors”, где описываются пучковые детекторы.
- 3) Строка 414: добавить информацию о количестве стрипов.
- 4) Рисунки 20 (*The position of GEM detector package relative to the magnet coil*), 21 (*Displacement of detectors relative to each other due to beam pipe bending*): исправить (направление лево-право).

Раздел “TOF”: расписать, для чего разнесены на такое расстояние друг от друга TOF400 и TOF700.

Раздел “Summary”: добавить информацию об объеме данных и о том, что виден физический сигнал.

- Редакторам согласовать и внести остальные изменения в соответствии с приведенными в файле Седых С.А.

- Следующее совещание: 19 октября 2023 г. (для редакторов)