**Резюме совещания по программному обеспечению**

**эксперимента** **BM@N**

**Дата:** Вторник, 13 Апреля 2021, 10:00 – 11:00

**Место:** Онлайн, ЛФВЭ, ОИЯИ, Дубна, Россия

**Председатель:** Константин Герценбергер (ОИЯИ)

**Присутствовали:** Петр Климай (МФТИ)

Сергей Мерц (ОИЯИ)

Дмитрий Баранов (ОИЯИ)

Александр Зинченко (ОИЯИ)

Александр Чеботов (ОИЯИ)

Ильнур Габдрахманов (ОИЯИ)

Евгений Александров (ОИЯИ)

**1. Questions on implementation of the Event Metadata System for the BM@N experiment**

Константином Герценбергером представлен доклад “Questions on implementation of the Event Metadata System for the BM@N experiment”.

Презентация находится на странице совещания в Indico: https://indico.jinr.ru/event/2091/[.](http://https://indico.jinr.ru/getFile.py/access?contribId=0&resId=0&materialId=slides&confId=793)

Во время и после доклада были заданы следующие вопросы и поступили предложения:

1. Ильнур Габдрахманов задал вопрос о необходимости триггерной информации для метаданных.
2. Сергей Мерц предложил добавить в метаданные только множественность события и заряд для SRC.
3. В ходе обсуждения решено хранить данные для событий, где вершина была найдена.
4. Константин Герценбергер акцентировал внимание на выборе метаданных и предложил сделать рассылку для общего обсуждения, если кто-то не высказался.
5. В ходе обсуждения был предложен вариант хранить разные метаданные для основной программы BM@N и подпрограммы SRC.
6. Ильнур Габдрахманов спросил, представлено ли на графиках тестирования СУБД только работа с индексами событий.
7. Сергей Мерц также поинтересовался, как учитывается время на возврат самих событий для отобранных индексов.
8. Ильнур Габдрахманов спросил, действительно нужно ли передавать индексы событий напрямую менеджеру обработки задач.