Повышение доступности и   
производительности системы метаданных   
событий эксперимента BM@N

К. Герценбергерa, П. Климайb,c, И. Дунаевc,   
А. Дегтяревc, О. Немоваc,\*

a Объединенный институт ядерных исследований, ул. Жолио-Кюри, д. 6, г. Дубна, Московская область, 141980, Россия

b Институт ядерных исследований Российской академии наук, проспект 60-летия Октября, д. 7а, Москва, 117312, Россия

c Московский физико-технический институт, Институтский переулок, д. 9, Долгопрудный, Московская область, 141701, Россия

\*e-mail: [*olyanemova36@gmail.com*](mailto:olyanemova36@gmail.com)

**Аннотация** – Системы индексации, или метаданных событий широко используются в экспериментах по физике элементарных частиц. Их главная задача - поддерживать каталог физических событий с возможностью поиска и фильтрации записей на основе заданных критериев. Система метаданных событий (EMS) эксперимента BM@N была ранее спроектирована, разработана и развернута и в настоящее время совершенствуется для повышения ее производительности, удобства для пользователей, а также отказоустойчивости. В этой статье рассматривается архитектура текущей версии EMS BM@N и представлены некоторые ее последние улучшения.