РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННОГО РЕШЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖУРНАЛАМИ ДЛЯ ПРОГРАММНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЭКСПЕРИМЕНТА BM@N

И. Романовa, К. Герценбергерa, А. Чеботовa

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

\*e-mail: [*iromanov@jinr.ru*](mailto:iromanov@jinr.ru)

**Аннотация** – В ходе разработки программной экосистемы эксперимента BM@N было реализовано множество систем и сервисов, включая решения для обработки данных и информационные сервисы. Неотъемлемым компонентом процедуры сопровождения является мониторинг работы систем программной инфраструктуры BM@N и запросов к ним, которые регистрируются в соответствующих файлах. В статье представлена реализация современного решения по управлению журналами программного комплекса BM@N. Решение по управлению журналами реализовано на базе высокопроизводительного и экономичного технологического стека ClickHouse и Datadog Vector. Использование платформы бизнес-аналитики Metabase и инструмента мониторинга в реальном времени Grafana дополнительно облегчает анализ собранных журналов. В результате интеграция этих решений повышает отказоустойчивость программной инфраструктуры BM@N и облегчает аудит безопасности.