

**Сведения о ходе выполнения проекта по Соглашению № 14.610.21.0003
от 20.10.2014 г.**

(Руководитель проекта доктор физ.-мат. наук, профессор В.И. Манько)

В ходе реализации проекта по Соглашению № 14.610.21.0003 от 20 октября 2014 г. с Минобрнауки России в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» на этапе № 4 в период с 01.01.2016 г. по 30.06.2016 г. выполнены следующие работы:

- Изготовлены лабораторные и экспериментальные образцы детекторных устройств ФОС, ФИТ и ВТС супердетектора АЛИСА.
- Проведены обобщение и оценка полученных результатов проведенных теоретических и экспериментальных исследований детекторных устройств супердетектора АЛИСА: ФОС, МЮОН, ВТС, ФИТ, ВИ, АККОРД.
- Разработаны рекомендации по доработке детекторных устройств супердетектора АЛИСА по результатам ПНИЭР для проведения экспериментальных исследований кварк-глюонной материи на пучках реконструированного БАК, в условиях увеличенной в 10 раз светимости коллайдера (до $2 \cdot 10^{34} \text{ см}^{-2} \text{ с}^{-1}$).

При этом были получены следующие результаты:

- Лабораторные и экспериментальные образцы детекторных устройств ФОС, ФИТ и ВТС супердетектора АЛИСА.
- Отчёт об обобщении и оценке полученных результатов проведенных теоретических и экспериментальных исследований детекторных устройств супердетектора АЛИСА: ФОС, МЮОН, ВТС, ФИТ, ВИ, АККОРД.

- Рекомендации по доработке детекторных устройств супердетектора АЛИСА по результатам ПНИЭР для проведения экспериментальных исследований кварк-глюонной материи на пучках реконструированного БАК, в условиях увеличенной в 10 раз светимости коллайдера (до $2 \cdot 10^{34} \text{ см}^{-2} \text{ с}^{-1}$).

Все задачи этапа №_4_ работ выполнены в полном объеме и в соответствии с Планом-графиком исполнения обязательств и Техническим заданием Соглашения №14.610.21.0003 о предоставлении субсидий от 20.10.2014 г. На заседании 15.09.2016 г. комиссия Минобрнауки признала обязательства по Соглашению на отчётном 4 этапе исполненными надлежащим образом.