

## **Сведения о ходе выполнения проекта**

**по Соглашению №14.616.21.0086 о предоставлении субсидии от 24.11. 2017 г.**

### **Этап 3**

Руководитель проекта, канд. физ.- мат. наук С.М. Полозов

В ходе выполнения проекта по Соглашению о предоставлении субсидии от 24 ноября 2017 г. № 14.616.21.0086 по теме «Определение общей структуры Российского Специализированного источника синхротронного излучения ИССИ-4 4го поколения: основные технические параметры магнитной структуры и вакуумной системы» 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 № 3 «Подведение итогов реализации проекта» в период с 31 декабря 2018 по 30 июня 2019 года была проведена сдача исполненных обязательств по проекту.

Целью проекта являлось определение основных требований и параметров источника СИ 4-го поколения, который в дальнейшем планируется построить в России, в ходе проекта были определены требования к параметрам пучка и установки, обеспечивающие возможность получения пучка с поперечным эмиттансом не хуже 100 пм·рад, разработана общая концепция установки, ее магнитной структуры и вакуумной системы.

Состав, результаты выполненных работ, достигнутые значения показателей, а также содержание и оформление отчётной документации полностью удовлетворяют условиям Соглашения о предоставлении субсидии.