

**Сведения о ходе выполнения работ по  
Соглашению №14.616.21.0088 о предоставлении субсидии от 24 ноября 2017 г.  
Этап 1**

Руководитель проекта, к. ф-м.н., Т.В. Кулевой

В ходе выполнения проекта по Соглашению №14.616.21.0088 о предоставлении субсидии от 24 ноября 2017 г. с Минобрнауки России, в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы по теме «Проведение прикладных исследований по определению конфигурации и ключевых технических параметров систем диагностики и автоматического управления источника специализированного синхротронного излучения ИССИ-4», этап 1 (Уникальный идентификатор работ (проекта) RFMEFI61617X0088). В период с 24 ноября 2017 г. по 31.12.2017 г. были выполнены следующие работы:

1. В соответствии с планом-графиком за счет средств субсидии были проведены следующие работы:

- Патентные исследования в соответствии с ГОСТ 15.011-96;
- Определены структуры и системы управления и диагностики пучка;
- Определены параметры пучка, которые должны контролироваться в ходе запуска и регулярной работы ИССИ 4;
- Составлен список датчиков и устройств системы диагностики пучка для последующего моделирования;
- Составлен список диагностических устройств;
- Выбрана системы синхронизации;
- Проведены закупки для выполнения задач этапов 2 и 3.

2. В соответствии с планом-графиком за счет внебюджетных средств были проведены следующие работы:

- Выполнен обзор по системе управления ESRF. Сформированы предложения по возможным улучшениям по отношению к действующей системе;

- Выполнен обзор по системе диагностики ESRF. Сформированы предложения по возможным улучшениям по отношению к действующей системе;
- Проведены консультации по создаваемым моделям пучковой диагностики.

3. В рамках выполнения работ по 1 этапу соглашения о предоставлении субсидии были достигнуты следующие индикаторы и показатели:

- Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей-участников проекта составила 59,3%;
- Объем привлеченных внебюджетных средств - 18,05 млн. рублей;
- Средний возраст исследователей участников проекта – 39,1года
- Число патентов, полученных по результатам проекта, составило 0 патентов;
- Число публикаций по результатам проекта в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus или в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science) – 0 публикации;
- Количество использованных при проведении исследований и разработок в рамках проекта уникальных научных установок -1 установка;
- Количество мероприятий по демонстрации и популяризации результатов и достижений науки, в которых приняла участие, и представила результаты проекта организация - исполнитель проекта- 0 мероприятия;
- Количество центров коллективного пользования научным оборудованием, научное оборудование которых использовалось при проведении исследований и разработок в рамках проекта - 1 центр коллективного пользования;
- Число диссертаций на соискание ученых степеней, защищенных по результатам проекта -0 диссертаций;
- Число объектов зарубежной инфраструктуры сектора исследований и разработок, которые использовались при проведении исследований и разработок в рамках составило 1.

4. Разработан промежуточный отчет, и рассмотрен на НТС ККСНИ.

Представленная отчетная документация полностью соответствует требованиями нормативных актов Заказчика. Состав выполненных работ соответствует требованиям технического задания и плана - графика работ.