

УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ
им. Г.И. Будкера
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИЯФ СО РАН)

П Р И К А З

30.12.2011 № 248
г. Новосибирск

[О создании Центра коллективного пользования "Сибирский центр синхротронного и терагерцового излучения" (СЦСТИ)]

В соответствии с Постановлением Президиума СО АН СССР № 588 от 01.12.1981 на базе комплекса имеющихся накопителей – источников синхротронного излучения (СИ) и лабораторий Института ядерной физики СО АН СССР образован Сибирский центр синхротронного излучения. В связи с широким развитием работ с СИ, активным участием Центра в выполнении государственных программ, национальных и международных проектов Постановлением Президиума СО АН СССР № 468 от 20.11.1991 Сибирский центр синхротронного излучения был преобразован в Сибирский международный центр синхротронного излучения (СибМЦСИ) – отдельное структурное подразделение Института ядерной физики СО АН СССР – открытую лабораторию.

В связи с созданием в ИЯФ СО РАН нового мощного источника терагерцового и инфракрасного излучения на основе лазера на свободных электронах (ЛСЭ) и перспективностью его использования для научных и прикладных исследований и разработок Постановлением Президиума СО РАН № 314 от 15.12.1992 был организован Центр фотохимических исследований (ЦФХИ) на базе лазера на свободных электронах. Базовыми институтами Центра определены Институт ядерной физики СО РАН и Институт химической

кинетики и горения СО РАН.

Учитывая дальнейшее развитие работ по использования пучков синхротронного и терагерцового излучения для научных и прикладных исследований и технологических разработок, и для эффективного использования дорогостоящего оборудования, сосредоточенного в СибМЦСИ и ЦФХИ,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать на основе утвержденных Постановлениями Президиума Сибирского отделения АН СССР и РАН Центров СибМЦСИ и ЦФХИ, и на базе действующих ускорительных комплексов ВЭПП-3 / ВЭПП-4М – источников СИ, и Лазера на свободных электронах – источника мощного терагерцового излучения, Института ядерной физики СО РАН, и на базе лабораторий Института ядерной физики СО РАН **Центр коллективного пользования научным оборудованием "Сибирский центр синхротронного и терагерцового излучения" (ЦКП СЦСТИ).**

2. Считать основным направлением деятельности ЦКП СЦСТИ обеспечение на имеющемся оборудовании проведения исследований, а также оказание услуг исследователям и научным коллективам как базовой организации (ИЯФ СО РАН), так и иным заинтересованным пользователям в области применения и генерации синхротронного и терагерцового излучения.

3. Считать основными научными направлениями деятельности ЦКП:

- Проведение фундаментальных и прикладных исследований и разработка новых технологий с использованием пучков синхротронного и терагерцового излучения.
- Разработка и создание экспериментального оборудования для работ с пучками синхротронного и терагерцового излучения.
- Разработка и создание специализированных накопителей – источников синхротронного излучения, и лазеров на свободных электронах – мощных источников терагерцового и инфракрасного излучения.

- Разработка и создание специальных магнитных систем для генерации синхротронного излучения – вигглеров, ондуляторов, сверхпроводящих поворотных магнитов.
- Обучение и профессиональная подготовка студентов и аспирантов в области синхротронного и терагерцового излучения.
- Организация и проведение российских и международных научных мероприятий (конференций, рабочих совещаний, семинаров, школ).

4. Утвердить Положение о ЦКП "Сибирский центр синхротронного и терагерцового излучения" (Приложение 1).

5. Утвердить штатное расписание ЦКП "Сибирский центр синхротронного и терагерцового излучения" (Приложение 2).

6. Финансирование деятельности Центра осуществлять через базовые структурные штатные подразделения Института ядерной физики СО РАН.

5. Утвердить список основного дорогостоящего оборудования, закрепленного за ЦКП "Сибирский центр синхротронного и терагерцового излучения" (Приложение 3).

7. Назначить исполнительным Директором ЦКП "Сибирский центр синхротронного и терагерцового излучения" зам. директора ИЯФ СО РАН, академика РАН, Кулипанова Геннадия Николаевича.

Директор ИЯФ СО РАН

Академик РАН



А.Н. Скринский