

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»

«25» 12 2013г.
№ 0.7.1.67-06/240/13

Казань

УТВЕРЖДАЮ



И.Р. Гафуров
20__ г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о Федеральном центре коллективного пользования
физико-химических исследований веществ и материалов
Приволжского Федерального округа

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и условия деятельности Федерального центра коллективного пользования физико-химических исследований веществ и материалов Приволжского Федерального округа.

1.2. Федеральный центр коллективного пользования физико-химических исследований веществ и материалов Приволжского Федерального округа (далее – ФЦКП ФХИ) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (далее – КФУ).

1.3. Полное официальное наименование: Федеральный центр коллективного пользования физико-химических исследований веществ и материалов Приволжского Федерального округа федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Сокращенное официальное наименование: ФЦКП ФХИ КФУ.

1.4. ФЦКП ФХИ был образован в 2005 году в Казанском государственном университете приказом ректора от 30 сентября 2005г. №158-0.

1.5. ФЦКП ФХИ в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, Республики Татарстан, нормативными актами и рекомендациями Министерства образования и науки Российской Федерации, Уставом КФУ, локальными актами КФУ и настоящим Положением.

1.6. Почтовый адрес ФЦКП ФХИ: Российская Федерация, Республика Татарстан, 420008 г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18.

Местонахождение: ФЦКП ФХИ: Российская Федерация, Республика Татарстан, 420008 г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18.

1.7. Основными направлением деятельности ФЦКП ФХИ является обеспечение на имеющемся уникальном и дорогостоящем оборудовании ФЦКП ФХИ проведения исследований на самом современном уровне в рамках Федеральных целевых программ, ведомственных программ Министерства образования и науки Российской Федерации, РАН, РНФ, РФФИ, других организаций, научно-исследовательских проектов КФУ, хозяйственных договоров со сторонними организациями.

1.8. ФЦКП ФХИ может иметь круглую печать, штампы, бланки, другую необходимую атрибутику.

2. Назначение ФЦКП ФХИ

2.1. Основным назначением ФЦКП ФХИ является участие в реализации перспективных исследовательских проектов по приоритетным направлениям развития науки и технологий Российской Федерации, в том числе с привлечением ведущих зарубежных и российских ученых, мировых научных и исследовательских центров, достижение качественно нового уровня научных исследований и повышение качества образования путем использования современных исследовательских комплексов, отвечающих мировым стандартам по техническим и эксплуатационным характеристикам.

3. Основные цели и задачи ФЦКП ФХИ

3.1. Основными целями и задачами ФЦКП ФХИ являются:

3.1.1. проведение исследований, испытаний и измерений на сложном исследовательском оборудовании в рамках научно-исследовательских проектов КФУ;

3.1.2. обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований с использованием приборной базы ФЦКП ФХИ;

3.1.3. проведение исследований, испытаний и измерений на сложном исследовательском

оборудовании в рамках оказания услуг сторонним организациям;

3.1.4. повышение уровня загрузки научного оборудования ФЦКП ФХИ путем привлечения ведущих зарубежных и российских ученых к проведению научных исследований в ФЦКП ФХИ;

3.1.5. участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования ФЦКП ФХИ и под руководством сотрудников ФЦКП ФХИ;

3.1.6. совершенствование и развитие физико-химических методов исследования веществ и материалов, создание банков данных и информационных систем в областях своей специализации;

3.1.7. разработка новых приборов для исследования состава и физико-химических свойств веществ и материалов;

3.1.8. разработка и сертификация методик анализа состава, строения и физико-химических свойств веществ и материалов;

3.1.9. обеспечение текущего содержания научного оборудования ФЦКП ФХИ;

3.1.10. обеспечение модернизации научного оборудования ФЦКП ФХИ;

3.1.11. участие в реализации дополнительных образовательных программ (переподготовка, повышение квалификации кадров) для специалистов научно-исследовательских, проектных, промышленных предприятий и организаций на базе современного научного оборудования ФЦКП ФХИ;

3.1.12. выполнение экспертных исследований по профилю ФЦКП ФХИ;

3.1.13. продвижение новых методов исследования строения, состава и свойств веществ и материалов путем издания учебных пособий, проведения конференций, школ, симпозиумов, выставок, пробных эксплуатаций новых приборов и т.п.;

3.1.14. поддержка инновационной деятельности по профилю ФЦКП ФХИ, выявление и отбор конкурентоспособных технологий и разработок;

3.1.15. подготовка и представление необходимой отчетности, аналитических справок о деятельности ФЦКП ФХИ;

3.1.16. ведение делопроизводства ФЦКП ФХИ в соответствии с утвержденной в установленном в КФУ порядке номенклатурой дел.

3.2. Научные направления деятельности ФЦКП ФХИ:

Для проведения научных исследований и сертификационных испытаний ФЦКП ФХИ использует методы ядерного магнитного и электронного парамагнитного резонансов, атомно-абсорбционной, атомно-эмиссионной, флуоресцентной, инфракрасной, рамановской, мессбауэровской, и масс-спектроскопии, атомной силовой, оптической и микроскопии, рентгенодифракционные методы, различные химические, физико-химические и биологические методы.

Научные исследования преимущественно проводятся по приоритетным направлениям: "Индустрия наносистем и материалов", "Живые системы".

3.3. Перечень научного оборудования КФУ, закрепляемого за ФЦКП ФХИ утверждается ректором КФУ по представлению проректора по научной деятельности КФУ и является Приложением к настоящему Положению.

При модернизации парка научного оборудования ФЦКП ФХИ по представлению проректора по научной деятельности КФУ в Перечень научного оборудования вносятся изменения и дополнения, которые утверждаются приказом ректора КФУ.

3.4. Порядок проведения научных исследований на научном оборудовании ФЦКП ФХИ устанавливается Регламентом, утверждаемом в установленном порядке ректором КФУ.

3.5. Проведение ФЦКП ФХИ научных исследований и оказание услуг заинтересованным пользователям осуществляется на основе возмездного договора между организацией-заказчиком и КФУ.

4. Экономические основы деятельности ФЦКП ФХИ

4.1. Финансирование деятельности ФЦКП ФХИ осуществляется за счет средств поступающих в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию сети центров коллективного пользования научным оборудованием; за счет средств поступающих по договорам на выполнение работ (оказание услуг), а также иных источников финансирования в соответствии с законодательством Российской Федерации и Уставом КФУ.

4.2. Основным принципом при расходовании средств, получаемых ФЦКП ФХИ, является целевое и эффективное их использование.

4.3. ФЦКП ФХИ использует средства на достижение целей и решение задач, поставленных перед ФЦКП ФХИ Программой развития ФЦКП ФХИ и настоящим Положением.

5. Управление и организация деятельности ФЦКП ФХИ

5.1. Общее руководство и контроль над деятельностью ФЦКП ФХИ осуществляет ректор КФУ.

5.2. Непосредственное руководство ФЦКП ФХИ осуществляет директор.

5.3. Директор ФЦКП ФХИ назначается приказом ректора КФУ.

5.4. Директор ФЦКП ФХИ обеспечивает руководство деятельностью ФЦКП ФХИ и несет ответственность за результаты деятельности ФЦКП ФХИ.

5.5. Должностные обязанности и функции директора закреплены в должностной инструкции, утверждаемой ректором КФУ.

5.6. На время отсутствия директора ФЦКП ФХИ его обязанности исполняет его заместитель на основании приказа ректора КФУ в пределах предоставленных ему полномочий.

5.7. Управление ФЦКП ФХИ осуществляется Директоратом ФЦКП ФХИ, возглавляемым директором ФЦКП ФХИ.

5.8. В состав Директората входят по должности заместитель директора и руководители отделений, отделов.

5.9. По решению директора ФЦКП ФХИ по отдельным вопросам на заседание Директората могут приглашаться руководители структурных подразделений КФУ с правом инициативы и совещательного голоса.

5.10. В компетенции Директората ФЦКП ФХИ находятся вопросы:

- осуществление контроля за научной, научно-организационной деятельностью ФЦКП ФХИ;

- разработка предложений об изменении структуры ФЦКП ФХИ для внесения на рассмотрение ректора КФУ;

- разработка стратегии и утверждение Программы развития ФЦКП ФХИ, планов и отчетов о деятельности ФЦКП ФХИ;

- внесение предложений о порядке оказания услуг ФЦКП ФХИ для внесения на рассмотрение ректора КФУ;

- координация работ по направлениям деятельности ФЦКП ФХИ;

- обсуждение планов работы подразделений ФЦКП ФХИ;

- подготовка предложений о структуре управления ФЦКП ФХИ для внесения на рассмотрение ректора КФУ;

- подготовка к экспертизе материалов для подготовки сводного отчета ФЦКП ФХИ;

- разработка программы закупок научного оборудования;

- выработка механизмов расходования средств ФЦКП ФХИ;

- согласование назначения на должность руководителя отделения (отдела) и должностной инструкции руководителя отделения (отдела).

5.11. Структура и штатное расписание ФЦКП ФХИ утверждаются ректором КФУ в уста-

новленном порядке.

5.12. В качестве основных подразделений в ФЦКП ФХИ входят:

- Отделение экспериментальных работ и измерений;
- Научно-организационный отдел;
- Отделение научных программ;
- Отдел инновационной деятельности.

В состав отделения экспериментальных работ и измерений входят следующие отделы:

- ЯМР спектроскопии;
- ЯМР с импульсным градиентом магнитного поля;
- ЭПР спектроскопии;
- Оптической спектроскопии;
- Аналитической спектроскопии;
- Рентгенодифракционных методов и мессбауэровской спектроскопии;
- Хроматографических методов анализа и термоанализа;
- Электрохимических методов анализа;
- Сканирующей зондовой микроскопии;
- Биологических методов анализа.

5.13. Отделения (отделы) ФЦКП ФХИ осуществляют свою деятельность в соответствии с положениями об отделении (отделе) утверждаемыми ректором КФУ в установленном порядке.

5.14. Отделение (отдел) возглавляет руководитель, который назначается на должность приказом ректора КФУ по представлению директора ФЦКП ФХИ.

5.15. Квалификационные требования, права, обязанности и ответственность сотрудников ФЦКП ФХИ закреплены в должностных инструкциях, утверждаемых ректором КФУ.

5.16. Замещение научных должностей в ФЦКП ФХИ производится в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6. Делопроизводство ФЦКП ФХИ

6.1. Делопроизводство ФЦКП ФХИ ведется в соответствии с Номенклатурой дел КФУ и Инструкцией по делопроизводству КФУ.

7. Взаимодействие с другими подразделениями

7.1. ФЦКП ФХИ в соответствии с возложенными на него целями и задачами, взаимодействует со структурными подразделениями Института физики КФУ и другими структурными подразделениями КФУ по вопросам, связанным с деятельностью ФЦКП ФХИ.

7.2. ФЦКП ФХИ взаимодействует со сторонними организациями, если такое взаимодействие требуется для выполнения задач и функций, возложенных на ФЦКП ФХИ.

8. Внесение изменений в Положение

8.1. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение осуществляется путем подготовки проекта положения в новой редакции директором ФЦКП ФХИ и утверждения его ректором КФУ в установленном порядке.

9. Рассылка Положения

9.1. Настоящее Положение подлежит обязательной рассылке, которую осуществляет Управление документооборота и контроля КФУ (далее – УДК) в порядке, определенном Инструкцией по делопроизводству КФУ.

9.2. Настоящее Положение размещается на веб-сайте **ФЦКП ФХИ** веб-портала КФУ.

10. Регистрация и хранение Положения

10.1. Настоящее Положение регистрируется в УДК. Оригинальный экземпляр настоящего Положения хранится в УДК до замены его новым вариантом. Заверенная копия настоящего Положения хранится в составе документов организационного характера ФЦКП ФХИ.

11. Порядок создания, ликвидации, реорганизации и переименования

11.1. ФЦКП ФХИ создается, ликвидируется, реорганизуется и переименовывается приказом ректора КФУ в соответствии с установленным КФУ порядком.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Юридического управления



(подпись)

Г. М. Сибгатуллина

СОГЛАСОВАНО

Проректор по административной работе -
руководитель аппарата



(подпись)

А. Н. Хашов

Согласовано
Зам. г.-к ФЦКП ФХИ Хашов 6

**Приложение
к Положению о ФЦКП ФХИ**

**Перечень научного оборудования, используемого в режиме коллективного пользования
ФЦКП ФХИ**

Оборудование:

1. Фурье-ЯМР спектрометр AVANCE ШТМ
2. Фурье-ЯМР спектрометр Avance-500 с тройным инверсным ЯМР датчиком типа ТХІ
3. ЭПР спектрометр ELEXSYS-680 с приставкой импульсного двойного электронно-ядерного резонанса
4. ЭПР спектрометр ESP300
5. Мессбауэровский спектрометр CM1201
6. Многофункциональная мессбауэровская система
7. Аналитическая лаборатория в составе: микроволновая система подготовки проб; система очистки воды; система очистки кислот; масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой с лазерной абляционной системой MBT 3; Milli-Q; BSB-939-IR; ELAN-DRC II
8. Совмещенный ТГ-ДСК термоанализатор с квадрупольным масс-спектрометром STA 449C Jupiter, QMS 403C Aeolos
9. ПЦР амплификатор C1000
10. Электрохимический анализатор с устройством трафаретной печати электродов AUTOLAB PGSTAT 302; 248 DEK
11. Дифференциальный сканирующий калориметр DSC 204 F1 Phoenix
12. Фемтосекундный спектрометр
13. Спектральный комплекс для инфракрасной спектроскопии и комбинационного рассеяния света с комплектом для пробоподготовки Vertex/Senterra
14. Комплекс интегрированный атомной силовой микроскопии со спектрометром комбинационного рассеяния NTEGRA SPECTRA
15. Многофункциональная система измерения физических свойств Physical Property Measurement System
16. Высоковакуумная установка для напыления ультратонких пленок магнитных и немагнитных металлов, полупроводников, диэлектриков и функциональных гетероструктур на их основе (SPECS SurfaceNanoAnalysis)
17. Дифрактометр модульной конструкции порошковый рентгеновский D8 ADVANCE
18. Электрохимический комплекс Epsilon w/BAS PC BASi
19. Каталитический комплекс Polyclave, включающий химический реактор, для проведения реакций под давлением