



«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ИВНД и НФ РАН  
д.б.н. профессор РАН А.Ю. Малышев

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О Центре коллективного пользования научным оборудованием**  
**«Функциональное картирование мозга»**  
**Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН**  
(новая редакция 2019 г.)

**1. Общие положения**

1.1. Центр коллективного пользования научным оборудованием Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук (сокращенное название – ЦКП ФКМ ИВНД и НФ РАН, далее – ЦКП ФКМ) создан согласно решению Ученого Совета ИВНД и НФ РАН от 17 сентября 2010 г. (протокол № 6) и по приказу директора ИВНД и НФ РАН № 39 от 20.09.2010. ЦКП ФКМ ИВНД и НФ РАН включен в перечень Центров коллективного пользования Отделения физиологических наук Российской академии наук (ОФН РАН) и Положение о ЦКП ФКМ утверждено на Бюро ОБН РАН 26 октября 2010 года (Постановление №140).

1.2. ЦКП ФКМ осуществляет свою деятельность в соответствии с настоящим Положением, Уставом ИВНД и НФ РАН и действующим законодательством Российской Федерации.

1.3. Научно-исследовательская работа на оборудовании ЦКП ФКМ осуществляется по планам Государственных заданий ИВНД и НФ РАН в соответствии с Программами фундаментальных научных исследований государственных академий наук, Программами фундаментальных исследований Президиума РАН, а также в рамках выполнения грантов научных фондов по приоритетному направлению науки и техники «Живые системы» и критическим технологиям РФ. В своей деятельности ЦКП ФКМ руководствуется решениями Президиума Российской академии наук и Министерства науки и высшего образования России.

1.4. ЦКП ФКМ предоставляет возможность коллективного доступа к научному оборудованию и оказывает безвозмездные услуги всем научным подразделениям ИВНД и НФ РАН на основе заявок на выполнение научно-исследовательских работ, утвержденных руководителем ЦКП ФКМ, а также другим институтам Министерства науки и высшего образования России, Биологическому факультету Московского Государственного университета им. М.В. Ломоносова на основе договоров о научном сотрудничестве. Договорная основа деятельности ЦКП ФКМ подразумевает заключение договоров (между ИВНД и НФ РАН и внешними организациями), регулирующих права и обязанности сторон, а также их ответственность друг перед другом.

1.5. ЦКП ФКМ не является юридическим лицом и функционирует на базе подразделений и площадей ИВНД и НФ РАН. Местонахождение ЦКП ФКМ: Учреждение Российской академии наук Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН Адрес: 117485, Москва, ул. Бутлерова 5а

## **2. Цели и предмет деятельности ЦКП**

2.1. Целью организации ЦКП ФКМ является обеспечение научных исследований по основным направлениям деятельности ИВНД и НФ РАН современным дорогостоящим научным оборудованием и повышение эффективности его использования, а также предоставление консультаций, возможности сотрудничества, обмена опытом и обсуждения результатов работ, проводимых на базе ЦКП.

2.2. Предметом деятельности ЦКП ФКМ является:

- Предоставление возможности использования в режиме коллективного пользования дорогостоящего оборудования, находящегося в ЦКП ФКМ для научно-методического и приборного обеспечения НИР и НИОКР;
- Повышение уровня фундаментальных и прикладных исследований в подразделениях ИВНД и НФ РАН, а также в научных и образовательных организациях — участниках крупных совместных научных, прикладных и образовательных проектов с ИВНД и НФ РАН;
- Развитие существующих и создание новых направлений исследований и экспериментальных методик;
- Обучение и консультативная поддержка студентов, аспирантов и научных сотрудников в форме проведения лекций и семинаров.

## **3. Структура и управление ЦКП**

3.1. ЦКП ФКМ является структурным подразделением ИВНД и НФ РАН и организован на базе 6-ти подразделений:

- лаборатории клеточной нейробиологии обучения;
- лаборатории функциональной биохимии нервной системы;
- лаборатории функциональной нейрцитологии;
- лаборатории молекулярной нейробиологии;
- лаборатории физиологии сенсорных систем;
- лаборатории высшей нервной деятельности человека.

ЦКП ФКМ имеет формально закреплённую структуру, его кадровый состав формируется из административного и обслуживающего персонала. Общее руководство функционированием ЦКП ФКМ осуществляет руководитель ЦКП ФКМ.

3.2. Руководитель ЦКП ФКМ назначается приказом директора ИФ РАН.

Руководитель ЦКП ФКМ:

- осуществляет руководство деятельностью ЦКП ФКМ, планирует перспективы развития ЦКП ФКМ;
- рассматривает заявки сторонних институтов на проведение исследований в ЦКП ФКМ;
- утверждает заявки сотрудников лабораторий ИВНД и НФ РАН на проведение НИР в ЦКП ФКМ;

- организует выполнение решений Совета ЦКП ФКМ и подготовку его заседаний.
- рассматривает ежегодные отчеты о деятельности ЦКП ФКМ, подготовленные заместителем руководителя ЦКП ФКМ, для предоставления в контролирующие организации

3.3. Заместитель руководителя ЦКП ФКМ назначается руководителем ЦКП ФКМ из числа квалифицированных сотрудников, имеющих опыт работы с находящимся в распоряжении ЦКП ФКМ научным оборудованием.

Заместитель руководителя ЦКП ФКМ:

- рассматривает заявки сотрудников лабораторий ИВНД и НФ РАН на проведение НИР в ЦКП ФКМ, передает заявки на рецензирование Руководителю ЦКП ФКМ;
- рассматривает и утверждает графики выполнения работ и учет приборного времени;
- контролирует выполнение работ и правильную эксплуатацию оборудования;
- составляет ежегодные отчеты о деятельности ЦКП ФКМ для предоставления на рассмотрение руководителю ЦКП ФКМ.

3.4. Обслуживающий состав ЦКП ФКМ состоит из сотрудников, имеющих соответствующую подготовку для работы с находящимся в распоряжении ЦКП ФКМ научным оборудованием. В их обязанности входит обучение пользователей работе на оборудовании, контроль выполнения работ и правильной эксплуатацией оборудования.

3.5. Организационную политику функционирования ЦКП ФКМ определяет Совет ЦКП ФКМ, состоящий из членов Научно-технического Совета ИВНД и НФ РАН и руководителей подразделений, заинтересованных в использовании оборудования ЦКП ФКМ. Его председателем является руководитель ЦКП ФКМ.

Совет ЦКП ФКМ:

- определяет приоритетные направления деятельности и развития ЦКП, изменяет и дополняет Положение о ЦКП ФКМ;
- рассматривает претензии подразделений ИВНД и НФ РАН или сторонних организаций по выполнению работ в ЦКП ФКМ;
- заслушивает отчеты руководителя ЦКП ФКМ о текущей деятельности;
- рассматривает вопросы ремонта или приобретения дорогостоящего оборудования для развития центра коллективного пользования;
- согласовывает взаимные обязательства подразделений ИВНД и НФ РАН и ЦКП ФКМ.

#### **4. Основы функционирования ЦКП**

4.1. Основой функционирования ЦКП ФКМ является организация работ на оборудовании ЦКП ФКМ, включающая распределение приборного времени и обеспечение коллективного доступа к приборам, программному и другому техническому и технологическому оборудованию ЦКП ФКМ:

- сотрудникам ИВНД и НФ РАН на основе научного семинара и поданных заявок, подписанных руководителями подразделений и утвержденных Руководителем ЦКП ФКМ;
  - сотрудникам Институтов Министерства и высшего образования РФ и других организаций на основе имеющихся долгосрочных или вновь заключенных договоров о научном сотрудничестве.
- 4.2. Доступ к оборудованию ЦКП основан на принципе безвозмездного оказания услуг. ЦКП ФКМ не выполняет заказы на исследования, а обеспечивает их технологическое сопровождение, предоставляя возможность пользователям самостоятельно работать на оборудовании ЦКП.
- 4.3. Обслуживание приборной базы осуществляется сотрудниками ЦКП ФКМ в координации с фирмами-производителями оборудования и сервисными службами. Для организации сотрудничества с фирмами-производителями научного оборудования руководитель ЦКП ФКМ вправе определить координаторов.
- 4.4. Ресурсы приборного времени определяются Советом ЦКП ФКМ ежегодно как совокупное время использования оборудования за вычетом периодов обслуживания и ремонта оборудования.

## **5. Финансирование ЦКП КМ**

- 5.1. Финансирование ЦКП ФКМ производится исключительно через Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук (ФГБУН ИВНД и НФ РАН).
- 5.2. Финансовой основой деятельности ЦКП ФКМ являются средства, получаемые на основе бюджетного и внебюджетного финансирования ИВНД и НФ РАН.
- 5.3. При осуществлении дополнительных работ по грантам РФФИ и РНФ сотрудниками ИВНД и НФ РАН заключается договор на осуществление платных услуг.

## **6. Материальная база ЦКП ФКМ**

- 6.1. Материальная база ЦКП состоит из научного оборудования и приборов, находящихся на балансе ИВНД и НФ РАН.
- 6.2. Перечень научного оборудования, выделенного для работы в режиме ЦКП ФКМ, определяется приказом директора РАН по согласованию с руководителем ЦКП ФКМ и Советом ЦКП ФКМ. Изменения в перечне оборудования ЦКП ФКМ оформляются приказом директора ИВНД и НФ РАН по представлению руководителя ЦКП ФКМ. Перечень основного дорогостоящего оборудования, входящего в состав ЦКП ФКМ и его характеристики указаны в Приложении 1.
- 6.4. В дальнейшем материальная база ЦКП ФКМ может быть пополнена новым научным оборудованием (приборами). Вновь приобретенное оборудование ставится на баланс ИВНД и НФ РАН и может быть выделено ЦКП ФКМ согласно п. 6.2. настоящего Положения.

## **7. Организация доступа к приборному парку ЦКП ФКМ**

7.1. Работа на оборудовании ЦКП ФКМ может выполняться научными сотрудниками подразделений ИВНД и НФ РАН, научными сотрудниками, студентами и аспирантами Биологического факультета Московского Государственного университета им. М.В. Ломоносова, а также сотрудниками научных организаций Министерства науки и высшего образования России и иной ведомственной принадлежности. Все работы выполняются исключительно на основе поданных сотрудниками и утвержденных руководителем ЦКП ФКМ заявок, или же договоров о научном сотрудничестве между ИВНД и НФ РАН и другими институтами и организациями (Типовой договор о научном сотрудничестве — Приложение 2).

7.2. Для получения допуска к работе на оборудовании ЦКП необходимо выполнить следующие требования:

- сотрудникам Института необходимо подготовить заявку с подписью руководителя структурного подразделения ИВНД и НФ РАН на имя руководителя ЦКП ФКМ с просьбой о разрешении самостоятельной работы его сотрудника (пользователя ЦКП ФКМ) на оборудовании ЦКП ФКМ, в котором оговаривается ответственность сторон. Обосновать необходимость проведения исследований в ходе научного семинара.
- для сторонних организаций, кроме Заявки необходимо либо наличие Договора о научном сотрудничестве, либо заключение нового Договора о научном сотрудничестве для проведения соответствующих работ в ЦКП ФКМ ИВНД и НФ РАН. Заявка должна быть составлена по установленной форме, в которой указываются цели и ожидаемые результаты исследования. Форма заявок разрабатывается и утверждается Советом ЦКП ФКМ.
- пройти собеседование по правилам работы на оборудовании ЦКП ФКМ. Форма проведения собеседования устанавливается заместителем руководителя ЦКП ФКМ. Собеседование проводит заместитель руководителя ЦКП ФКМ или уполномоченное им лицо, он же принимает окончательное решение о допуске к работе на оборудовании ЦКП ФКМ на основании результата тестирования знаний пользователя о безопасной работе на оборудовании ЦКП ФКМ.
- пройти инструктаж по пожарной безопасности и технике безопасности при выполнении данных работ, о чем делается соответствующая запись в журнале.
- оформить письменное согласие строго выполнять все правила пользования оборудованием ЦКП ФКМ и требования ответственного за его эксплуатацию в специальном журнале о разрешении доступа. Контроль за правильным ведением соответствующей документации возлагается на заместителя руководителя ЦКП ФКМ.

7.3. Предварительная подача заявки производится на Интернет-странице ЦКП ФКМ на сайте ИВНД и НФ РАН. В случае одобрения, заявка оформляется в бумажном варианте с соответствующими подписями.

7.4. Заявка рассматривается руководителем ЦКП ФКМ в течение трех рабочих дней. В случае положительного решения Заявка включается в календарный план работы ЦКП ФКМ и сеансы выполнения работ размещаются в журнале распределения рабочего времени оборудования.

7.5. При отсутствии свободных сеансов для работы заявка может быть отклонена и сроки работ перенесены на другой срок. При возникновении конкуренции приоритетное право пользования оборудованием остается за сотрудниками ИВНД и НФ РАН.

7.6. Регламент доступа, форма заявки и типовый проект Договора для работы на оборудовании ЦКП утверждаются директором ИВНД и НФ РАН и должны быть представлены на Интернет-странице ЦКП ФКМ на сайте ИВНД и НФ РАН.

## **8. Права и обязанности организаций и ученых, пользующихся услугами ЦКП**

8.1. Организации и научные работники, участвующие в работах и пользующиеся услугами ЦКП ФКМ имеют право:

- пользоваться материальной базой ЦКП ФКМ в соответствии с утвержденными заявками о проведении самостоятельных работ в ЦКП ФКМ;
- принимать участие с правом совещательного голоса в работе Совета ЦКП ФКМ по рассмотрению заявок, проектов и программ, участниками которых они являются;
- получать необходимую информацию о расходах, связанных с выполнением проектов, о материально-технической базе ЦКП ФКМ, кроме информации, попадающей под условия конфиденциальности;
- требовать конфиденциальности при выполнении их заявок, связанных с лицензионными соглашениями.

8.2. Организации и научные работники, участвующие в работе и пользующиеся услугами ЦКП ФКМ, обязаны:

- соблюдать настоящее Положение о ЦКП ФКМ;
- выполнять требования руководителя ЦКП ФКМ и уполномоченных им лиц по вопросам организации работ, конфиденциальности, техники безопасности;
- обязательно ссылаться на использование материальной базы ЦКП ФКМ в публикациях, основанных на результатах, полученных в ЦКП ФКМ;
- представлять в ЦКП ФКМ копии публикаций исследований по запросу руководителя ЦКП или его заместителя.

8.3. При включении в публикацию данных, полученных с использованием оборудования ЦКП ФКМ сотрудниками ИВНД и НФ РАН или внешними пользователями, требуется ссылка на ЦКП ФКМ ИВНД и НФ РАН. Ссылку следует размещать в разделе публикации — Благодарности (Acknowledgments), используя официальное наименование ЦКП:

Исследования выполнялись на оборудовании Центра коллективного пользования «Функциональное картирование мозга» Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН

The research was done using equipment of The Center of Collective Usage «Functional brain imaging» at the Institute of higher nervous activity and neurophysiology RAS

8.4. Все пользователи ЦКП ФКМ (структурные подразделения ИВНД и НФ РАН, другие институты Министерства науки и высшего образования РФ и сторонние организации) обязаны гарантировать сохранность оборудования ЦКП ФКМ при его эксплуатации своими сотрудниками. В случае повреждения

оборудования по вине их сотрудников, его восстановление оплачивается пользователями ЦКП ФКМ в полном объеме.

8.5. Научное сотрудничество в рамках работ на оборудовании ЦКП ФКМ осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации. В случае получения результатов, которые подлежат действию положений об авторском праве и смежных правах, либо патентному праву, пользователи подчиняются законодательству Российской Федерации.

## **9. Порядок реорганизации или прекращения деятельности ЦКП ФКМ**

9.1. Прекращение деятельности ЦКП ФКМ и (или) его реорганизация осуществляются решениями Министерства науки и высшего образования РФ, по согласованию с директором ИВНД и НФ РАН.