



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КРИСТАЛЛОГРАФИЯ И ФОТОНИКА»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФНИЦ «КРИСТАЛЛОГРАФИЯ И ФОТОНИКА» РАН)

20.01.2017

П Р И К А З

№ 12

Москва

Об утверждении Положения о
Центре коллективного пользования
ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН

Во исполнение п.2 приказа от 08.04.2016 г. № 33 «Об утверждении структуры ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН» и в целях упорядочения работы с организационно-распорядительными документами, регламентирующими действия подразделений ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН (далее - Центр),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие Положение о Центре коллективного пользования «Структурная диагностика материалов» (далее - ЦКП) ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН (далее - Положение) (Приложение № 1 на 9 листах).
2. Утвердить и ввести в действие Схему взаимодействия по функциональным обязанностям ЦКП научным оборудованям «Структурная диагностика материалов» (Приложение № 2 на 1 листе).
3. Начальнику Общего отдела О.А. Исаевой в установленном порядке прошить, пронумеровать, скрепить печатью Положение. Передать оригинал Положения для использования в работе и хранения в Отдел кадров.
4. Начальнику Отдела кадров Н.С. Евдокимовой ознакомить с настоящим приказом и Положением работников ЦКП под подпись.
5. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на и.о. заместителя директора по научной работе А.Э. Волошина.

И.о. директора

В.М. Каневский

Приложение №1
К приказу № 12 от «20» января 2017г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. Директора
ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН


В.М. Каневский
« » 2017г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о Центре коллективного пользования
«Структурная диагностика материалов»
Федерального государственного учреждения «Федеральный научно-
исследовательский центр
«Кристаллография и фотоника» Российской академии наук»
(ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН)

1. Общие положения

- 1.1. Центр коллективного пользования «Структурная диагностика материалов» (ЦКП) создан Приказом директора ИК РАН от 25.12.2002 г. № 52. В соответствии с приказом директора ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН от 01.09.2016г. №104 "О введении в действие структуры" является подразделением ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН.
- 1.2. ЦКП возглавляется руководителем, назначаемым приказом директора ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН по представлению руководителя ИК РАН.
- 1.3. ЦКП в своей деятельности руководствуется:
 - Законом РФ;
 - Уставом ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН;
 - Приказами и распоряжениями директора;
 - Инструкциями по охране труда и противопожарной безопасности;
 - Федеральной целевой программой «Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы»» и другими нормативными документами Министерства образования и науки РФ и Федерального агентства научных организаций (ФАНО России);
 - Положением о ЦКП.
- 1.4. Положение о Центре коллективного пользования научным оборудованием «Структурная диагностика материалов» (Центр, ЦКП) ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН определяет основные задачи, направления, функции и структуру ЦКП, а также устанавливает порядок взаимодействия ЦКП с другими подразделениями ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН и сторонними организациями.

1.5. ЦКП организует проведение научно-исследовательских работ фундаментального и прикладного характера по тематике ЦКП в рамках выполнения планов научно-исследовательских работ, международных, федеральных, региональных целевых программ на основе государственных контрактов, соглашений, грантов и договоров подряда.

1.6. Местонахождение и почтовый адрес ЦКП: 119333 г. Москва, Ленинский проспект, дом 59 стр.1.

2. Основные направления деятельности, цели и задачи ЦКП

Основными направлениями деятельности ЦКП являются выполнение и поддержка проектов, выполняемых по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий Российской Федерации (в первую очередь, «индустрия наносистем и материалов») в соответствии с перечнем критических технологий развития науки, технологий и техники Российской Федерации, утвержденным указом Президента РФ от 7 июля 2011 года №899, а также в рамках государственного задания, по проектам федеральных, отраслевых и региональных программ, международных программ межправительственного и иного уровней, программ развития ЦКП для внешних пользователей и подразделений ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН.

Основными целями и задачами ЦКП являются:

- 2.1. Обеспечение проведения исследований на современном уровне, а также оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) на оборудовании ЦКП в форме коллективного пользования заинтересованным пользователям.
- 2.2. Повышение уровня загрузки научного оборудования.
- 2.3. Метрологическое обеспечение исследований на приборах и оборудовании ЦКП; обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП.
- 2.4. Текущее содержание и развитие материально-технической базы ЦКП путем дооснащения имеющихся в нем специализированных групп приобретаемым современным и модернизированным прецизионным научным оборудованием.
- 2.5. Привлечение к совместной работе ведущих специалистов для развития существующих и разработки новых методов и методик научных исследований мирового уровня в рамках приоритетных направлений.
- 2.6. Обеспечение подготовки в ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН научных кадров высшей квалификации – кандидатов и докторов наук – по научным специальностям, определяющим развитие науки, техники и технологий по приоритетным направлениям.
- 2.7. Реклама услуг ЦКП.

3. Научные направления деятельности ЦКП

Научная деятельность ЦКП связана с проведением научно-исследовательских работ фундаментального и прикладного характера в области кристаллографии, кристаллофизики, физики конденсированного состояния вещества, атомной

структуры биологических макромолекул, а также в области структурных свойств полимерных систем.

3.1. Основные научные направления деятельности ЦКП:

- исследования новых перспективных материалов и изделий с заданными свойствами (их физическое материаловедение на наноуровне);
- исследования в области биотехнологии (атомная структура биоорганических объектов);
- исследование веществ и материалов, в том числе находящихся в экстремальных условиях (например, в условиях сверхвысоких температур и давлений);
- исследование новых материалов элементной базы микро- и наноэлектроники.

3.2. Основные методы, используемые и развиваемые в ЦКП для исследования структуры (наноструктуры) и других параметров материалов:

- рентгеновские методы (включая методы рентгеновской оптики и рентгеновской дифрактометрии);
- методы электронной (в том числе – просвечивающей высокого разрешения и растровой), сканирующей зондовой (атомно-силовой и туннельной) микроскопии;
- методы электронографии;
- оптические методы;
- методы определения свойств материалов.

Перечень методик для обеспечения измерений на оборудовании ЦКП «Структурная диагностика материалов», приведен в Приложении №1 (к Положению).

3.3. Перечень основного исследовательского оборудования ЦКП приведен в Приложении №2 (к Положению).

4. Основы функционирования ЦКП

4.1. Структура ЦКП:

Структуру и штатную численность ЦКП утверждает директор ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, исходя из условий и особенностей деятельности ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН по представлению руководителя ИК РАН и руководителя ЦКП. Структура ЦКП и штатная численность согласовывается с начальником отдела кадров и главным бухгалтером ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН. Штат ЦКП должен быть укомплектован высококвалифицированными специалистами, имеющими соответствующее образование, специальную подготовку и опыт проведения исследований.

Научным руководителем ЦКП является директор ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН. Директор ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН определяет направление работ ЦКП и осуществляет контроль за деятельностью ЦКП.

Схема взаимодействия по функциональным обязанностям ЦКП "Структурная диагностика материалов", выполненная в виде схемы, представлена в Приложении №2.

- 4.1.1. В функциональную структуру ЦКП входят исследовательские группы:
- группа рентгеновских методов анализа;
 - группа электронной микроскопии и электронографии;
 - группа оптических и других методов анализа.
- 4.1.2. Для координации работ по отдельным направлениям деятельности ЦКП формируется Бюро (координационный Совет) ЦКП, куда входят: члены дирекции ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН (по согласованию с директором ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН), руководитель ЦКП, его заместители, заведующие группами ЦКП, а также секретарь ЦКП.
- В состав Бюро директором ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, могут быть назначены также специалисты соответствующих областей знаний.
- 4.1.3. В функции Бюро ЦКП входят: разработка Программы развития ЦКП, планов научных работ ЦКП, формулирование заданий на разработку метрологической документации, определение Перечня услуг ЦКП, формирование (включение/исключение) базы приборов и оборудования ЦКП; координация основных направлений работы подразделений ЦКП.
- 4.1.4. Административное руководство ЦКП "Структурная диагностика материалов" осуществляется руководителем ЦКП, назначаемым (и освобождаемым) директором ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН по представлению руководителя ИК РАН. Руководитель ЦКП отвечает за результаты научной и практической деятельности ЦКП. Руководитель ЦКП должен иметь высшее специализированное образование в области профессиональной деятельности, степень кандидата или доктора наук и стаж научной работы не менее 10 лет. В период отсутствия руководителя его функции выполняет заместитель руководителя ЦКП по научным вопросам.
- 4.1.5. Заместитель руководителя ЦКП по научным вопросам должен иметь высшее специальное образование в области профессиональной деятельности, степень кандидата или доктора наук и стаж научной работы не менее 5-ти лет. Заместитель руководителя ЦКП по научным вопросам определяет виды работ подразделений ЦКП, устанавливает задания их руководителям, ведет контроль выполнения заданий.
- 4.1.6. Заместитель руководителя ЦКП по общим вопросам должен иметь высшее образование. Заместитель руководителя ЦКП отвечает за закупку и учет приборов, комплектующих и расходных материалов и сопровождение ремонтных работ, формирует штатное расписание ЦКП.
- 4.1.7. Заведующие исследовательскими группами ЦКП должны иметь высшее специальное образование в области профессиональной деятельности, степень доктора или кандидата наук и стаж научной работы по тематике руководимой им группы (лабораториями) не менее 10-ти лет. Заведующие группами ЦКП определяют работу персонала своего подразделения, ведут учет работы его оборудования, определяют условия безопасной эксплуатации этого

оборудования, предоставляют установленные (и/или затребованные руководством Центра) отчетные и статистические материалы.

4.1.8. Метролог ЦКП должен иметь высшее специальное образование в области профессиональной деятельности, степень доктора или кандидата наук и стаж работы в области метрологии не менее 5 лет. Метролог Центра анализирует состояние метрологического обеспечения исследований; организует проведение метрологических аттестаций нестандартизованных средств измерений, калибровки (поверки) уникального аналитического оборудования ЦКП (в том числе после модернизации, восстановления, ремонта), разработку, методик, инструкций и другой нормативно-технической документации по его калибровке (поверке), разработку и аттестацию методик выполнения измерений при экспериментальных исследованиях.

4.1.9. Секретарь ЦКП должен иметь высшее специальное образование в области профессиональной деятельности. Секретарь ЦКП ведет и хранит документацию ЦКП, обеспечивает группы центра «Журналами учета рабочего времени научного оборудования», контролирует правильность ведения этих документов, составляет отчетные и статистические материалы, характеризующие деятельность ЦКП.

4.2. Права и обязанности сотрудников ЦКП

4.2.1. Руководитель ЦКП имеет право:

- подавать руководству ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН предложения о штатном расписании, приеме, увольнении и перемещении сотрудников ЦКП, их поощрении и взыскании;
- по поручению директора ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН представлять ЦКП во внешних организациях по вопросам основной деятельности ЦКП;
- созывать в установленном порядке совещания, а также участвовать в проводимых мероприятиях, имеющих отношение к деятельности ЦКП;
- утверждать планы работ всех сотрудников ЦКП;
- организовывать повышение научной квалификации сотрудников ЦКП, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН и сторонних организаций (в т.ч. на платной основе);
- по согласованию с руководством ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН привлекать сотрудников других подразделений ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН и сторонних организаций к участию в работе ЦКП;
- запрашивать от структурных подразделений и филиалов ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН информацию и документы (справки, отчеты и другие сведения), необходимые для выполнения его должностных обязанностей, вести переписку в пределах своей компетенции;
- разрабатывать проекты приказов, инструкций, положений и других нормативных документов по вопросам деятельности ЦКП.

4.2.2. Сотрудники Бюро ЦКП имеет право:

- участвовать в научно-технических и научно-методических конференциях, семинарах, школах, совещаниях по результатам научно-исследовательских работ;
- публиковать результаты своих научно-исследовательских работ в научной печати, в случае если это не нарушает права третьих лиц;
- запрашивать от структурных подразделений и филиалов ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН информацию и документы (справки, отчеты и другие сведения), необходимые для выполнения его должностных обязанностей, вести переписку в пределах своей компетенции;
- на повышение своей квалификации.

4.2.3. Сотрудники ЦКП имеют право:

- участвовать в научно-технических и научно-методических конференциях, семинарах, школах, совещаниях по результатам научно-исследовательских работ;
- публиковать результаты своих научно-исследовательских работ в научной печати, в случае если это не нарушает права третьих лиц;
- на повышение своей квалификации.

4.2.4. Руководитель ЦКП обязан:

- организовать работу ЦКП по выполнению планов научно-исследовательских работ ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН по государственным научным и научно-техническим программам;
- создавать условия для работы сотрудников ЦКП в соответствии с законодательством, нормами по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности, а также в соответствии с Коллективным договором;
- в установленные сроки согласовывать планы своей работы с другими подразделениями ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, представлять в дирекцию ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН установленные (и/или затребованные) отчетные и статистические материалы, планы перспективных мероприятий, отвечать на переписку в адрес ЦКП в установленном порядке.

4.2.5. Сотрудники ЦКП обязаны:

- добросовестно выполнять функциональные обязанности в соответствии с должностными инструкциями;
- участвовать в общих мероприятиях ЦКП и ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН;
- соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего распорядка в соответствии с нормативными документами ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН;
- нести ответственность за качественное выполнение порученных работ;
- обеспечивать работоспособность и сохранность используемого оборудования;
- систематически заниматься повышением своей квалификации.

4.3. Финансирование ЦКП.

Финансирование деятельности ЦКП осуществляется за счёт средств ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, в том числе за счет выполнения государственных контрактов, соглашений о субсидии, направленных на выполнение работ по развитию и поддержке ЦКП, и договоров с внешними пользователями, с использованием потенциала ЦКП. ЦКП использует средства для достижения целей и решения задач, предусмотренных настоящим Положением.

4.4. Ответственность.

Нарушение законодательства и нормативных документов ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН влечет за собой ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5. Порядок оказания услуг

5.1. Порядок оказания услуг ЦКП разрабатывается руководителем ЦКП и утверждается директором ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН.

5.2. Выполнение ЦКП платных услуг для организаций осуществляется на договорной основе.

5.3. Стоимость проводимых работ и оказываемых услуг организациям, проводящим исследования по государственным контрактам и соглашениям, заключенным в рамках программ федеральных министерств и ведомств, а также грантов РФФИ, РФФИ и других государственных фондов, определяется в соответствии с действующим законодательством, учетной политикой и другими внутренними нормативными актами.

5.4. Услуги коллективного пользования научным оборудованием могут предоставляться на безвозмездной основе подразделениям ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, а также по согласованию с руководством Центра организациям - участникам международных, федеральных и региональных целевых программ, грантов.

5.5. Цели, объемы, сроки проведения и вид представления результатов работ и услуг, вопросы, связанные с публикацией полученных результатов, с их использованием, с правами на интеллектуальную собственность, возникшую в ходе выполнения и по результатам работ, должны регулироваться в договоре между организацией-заказчиком услуг ЦКП и ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН.

6. Взаимодействие ЦКП «Структурная диагностика материалов» с подразделениями ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН и сторонними организациями

В целях более эффективной реализации творческого потенциала ЦКП «Структурная диагностика материалов» руководство ЦКП определяет и координирует его взаимодействие с другими подразделениями ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН и сторонними организациями.

6.1. С руководством ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН:

- получает распоряжения, приказы и указания директора;

- предоставляет тематический план работ по бюджетному финансированию и хозяйственной деятельности, отчет о деятельности ЦКП;
 - предоставляет планы развития и модернизации ЦКП, предложения по повышению квалификации сотрудников ЦКП, повышению уровня конкурентоспособности оказываемых услуг.
- 6.2. С научно-исследовательскими структурными подразделениями ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН:
- получает от руководителей подразделений ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН предложения по формированию тематического плана ЦКП и планы научно-технических мероприятий подразделений;
 - выполняет работы по внутренним заявкам ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН.
- 6.3. С планово-экономическим и финансовым отделами ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН:
- согласовывает договоры, контракты и соглашения на выполнение научно-исследовательских работ и оказание услуг;
 - получает сведения о перечислении денежных средств по заключенным ЦКП договорам, контрактам и соглашениям;
 - предоставляет сведения о планируемом распределении денежных средств по источникам финансирования;
 - готовит и согласовывает предложения по оплате работы исследователям, выполняющих измерения на приборах ЦКП.
- 6.4. С общим отделом ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН:
- получает приказы и распоряжения руководства ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, почту (внешнюю и внутреннюю), организационно-распорядительные документы ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН;
 - предоставляет информационные материалы для внутренней рассылки, документы для регистрации исходящей почты;
- 6.5. С отделом информационно-аналитической и образовательной деятельности ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН:
- предоставляет материалы для размещения на официальном сайте ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН.
- 6.6. Со сторонними организациями и предприятиями:
- проводит научно-исследовательские работы и оказывает услуги по тематике ЦКП.

Проведение работ ЦКП со сторонними организациями осуществляется на основании заключенного договора и технического задания к нему. Стоимость работ по договору со сторонними организациями определяется на основе расценок за час работы единицы оборудования, рассчитанных на основании методических рекомендаций по определению стоимости услуг ЦКП. Порядок расчетов по проведенным работам по заказу сторонних организаций и срок выполнения работ определяется в договоре со сторонней организацией.

ЦКП предоставляет информационные, рекламные и информационно-методические материалы об экспериментальных возможностях аналитического

оборудования ЦКП и методиках исследования. Внешние пользователи научным оборудованием ЦКП предоставляют свои отчеты по запросу ЦКП.

- 6.7. При выполнении работ, все результаты, включая созданные объекты интеллектуальной собственности, подлежат отражению в отчетной документации, предоставляемой Заказчику по заключенному договору. Право на подачу заявки и получение патента (свидетельства) на созданные при выполнении настоящего Договора изобретения, полезные модели, промышленные образцы оговаривается при заключении договора.

7. Прекращение деятельности и реорганизация ЦКП

Решение о реорганизации или прекращении деятельности ЦКП «Структурная диагностика материалов» осуществляется в установленном порядке на основании приказа директора ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН по представлению руководителя ИК РАН.

Руководитель ЦКП
«Структурная диагностика материалов»

Ю.В. Григорьев