

УТВЕРЖДАЮ

Ректор МФТИ

Н.Н. Кудрявцев

ПОЛОЖЕНИЕ

о Центре коллективного пользования уникальным научным оборудованием в области нанотехнологий (ЦКП МФТИ) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)»

1 Общие положения

1.1 Центр коллективного пользования уникальным научным оборудованием в области нанотехнологий (далее ЦКП) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» (далее МФТИ), созданным на основании приказа № 15-1 от 17 января 2007 г.

1.2 Настоящее положение определяет порядок организации деятельности ЦКП в составе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)».

1.3 ЦКП МФТИ не являясь юридическим лицом:

1.3.1 Функционирует на базе подразделений и площадей МФТИ.

1.3.2 Имеет адрес 141700, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер. 9

1.3.3 Во взаимоотношениях со внешними организациями выступает как структурное подразделение МФТИ.

1.4 Деятельность ЦКП регулируется законодательством Российской Федерации, Уставом МФТИ, Положением о НИЧ МФТИ, концепцией Федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы"

1.5 Работа ЦКП МФТИ ведется по заявкам руководителей и ответственных исполнителей тем, структурных подразделений, а также сторонних учреждений и организаций.

2 Основные цели и задачи ЦКП МФТИ

2.1 Областью и предметом деятельности ЦКП является организация научных исследований и повышение эффективности использования дорогостоящего оборудования с целью:

2.1.1 Повышение уровня фундаментальных и прикладных исследований физико-химических свойств поверхности твердого тела, нанообъектов, исследования наноматериалов, структур и объектов нанотехнологий.

2.1.2 Расширения приборной базы, доступной сотрудникам учреждений высшей школы, Российской Академии наук, отраслевых министерств РФ и прочих научных и промышленных предприятий РФ.

2.1.3 Выполнения крупных научных и научно-технических проектов совместно с научными и производственными организациями РФ, в частности, в области прототипирования перспективной электронной компонентной базы.

2.1.4 Привлечения высококвалифицированного персонала к разработке и максимально широкому применению новых методов исследований при выполнении научных и научно-технических проектов.

2.1.5 Подготовка высококвалифицированного персонала в ходе стажировок, участия студентов и аспирантов в выполнении фундаментальных и прикладных научных исследований.

2.1.6 Метрологическое, научно-методическое и приборное обеспечение научно-исследовательских работ, осуществляемых МФТИ.

2.2 Основными задачами ЦКП МФТИ являются:

2.2.1 Обслуживание по утвержденным планам научно-исследовательских работ, по приоритетным направлениям науки и техники, осуществляемых МФТИ, учреждениями высшей школы, Российской Академии наук, отраслевыми министерствами РФ и прочими научными и промышленными предприятиями РФ.

2.2.2 Приоритетное обслуживание по утвержденным планам из числа организаций и учреждений Федерального подчинения, расположенных на территории РФ, при условии выделения ЦКП МФТИ соответствующего целевого финансирования или, при его отсутствии, за счет средств заказчиков.

2.2.3 Совершенствование и развитие экспериментальных и теоретических методов исследования в областях своей специализации.

2.2.4 Выполнение экспертных исследований по профилю ЦКП МФТИ.

2.2.5 Метрологическое обеспечение исследований, выполняемых Центрами коллективного пользования, научно-образовательными центрами высшей школы и иными научными организациями РФ с целью развития критических технологий РФ, в первую очередь по направлению нанотехнологии и наноматериалы.

2.2.6 Создание системы метрологического обеспечения сети Центров коллективного пользования РФ в части аналитических измерений путем разработки методик измерений, калибровки, поверки средств измерений Центров коллективного пользования и научно-образовательных центров организации высшей школы.

2.2.7 Исследование фундаментальных аспектов взаимодействия зондов измерительных средств с исследуемыми объектами, разработка и аттестация комплексных методов количественного инструментального анализа поверхности твердых тел и нанобъектов с применением рентгеноспектрального микроанализа, растровой и просвечивающей электронной микроскопии, атомно-силовой микроскопии.

2.2.8 Реализация мероприятий по подготовке и переподготовке кадров высшей квалификации в области нанометрологии, наноматериалов и нанoeлектроники.

3 Основы функционирования

3.1 Основой функционирования ЦКП является организация работ на договорной основе на дорогостоящем оборудовании, включающее распределение приборного времени и обеспечение коллективного доступа к дорогостоящим приборам, программному и другому техническому и технологическому оборудованию всем пользователям ЦКП.

3.2 Материальная база ЦКП состоит из оборудования и приборов, находящихся на балансе МФТИ, согласно перечню, утверждаемому ректором (проректором) МФТИ.

3.3 Материальная база пополняется новыми приборами и установками, приобретаемыми или создаваемыми за счет средства, предусмотренных в п. 7.1. настоящего положения.

3.4 Деятельность ЦКП осуществляется на основе договоров с организациями о предоставлении научно-технических услуг и выполнения научно-исследовательских работ.

3.5 ЦКП выделяет не менее 50% ресурсов приборного времени в коллективное пользование.

3.6 Объем ресурсов приборного времени определяется как совокупное время использования оборудования (приборов) за вычетом периодов обслуживания и ремонта оборудования (приборов).

4 Организация деятельности ЦКП МФТИ

4.1 Текущая деятельность ЦКП определяется правилами внутреннего распорядка МФТИ.

4.2 Время работы, вид работы и пользователь регистрируются в журнале учета рабочего времени оборудования. Учет объема осуществленных в ЦКП исследований является основой расчета компенсационных платежей пользователя.

4.3 Время работы на оборудовании ЦКП выделяется по предварительной заявке.

4.4 Проведение исследований в ЦКП осуществляется в порядке очередности, после заключения договоров на осуществление данных работ.

4.5 Персоналом ЦКП формируется инструктивный материал по эксплуатации оборудования и аппаратуры, проведению методик и безопасным методам осуществления работ, специфичных для ЦКП.

5 Права и обязанности ЦКП МФТИ

5.1 В соответствии с обозначенными целями, задачами и направлениями деятельности ЦКП наделен следующими правами:

5.1.1 Выполнять научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы, в том числе по разработке новых и совершенствованию существующих методов измерений, по разработке прототипов перспективной электронной компонентной базы.

5.1.2 В качестве структурного подразделения МФТИ получать средства федерального бюджета на обновление материально-технической базы и обеспечение деятельности ЦКП.

5.1.3 В качестве структурного подразделения МФТИ выступать исполнителем заданий государственных и межгосударственных программ, научно-технических проектов.

5.1.4 Ссылаться в документах, информационных и рекламных материалах на статус ЦКП и рекламировать свою деятельность в этом качестве.

5.1.5 Обслуживать на договорной основе учреждения и организации с целью получения средств на осуществления задач, предусмотренных настоящим Положением.

5.1.6 Устанавливать расценки на проведение работ в соответствии с требованиями законодательства РФ.

5.1.7 Организовывать и принимать участие в конференциях, совещаниях и семинарах.

5.1.8 Отказываться от проведения исследования, которые могут повлечь за собой порчу оборудования, предоставляют угрозу жизни людей и могут привести к экологическим изменениям.

5.2 ЦКП принимает на себя следующие обязанности:

5.2.1 Поддерживать в надлежащем состоянии научное оборудование.

5.2.2 Обеспечивать своевременную поверку (калибровку) средства измерений.

5.2.3 Обеспечивать полноту и объективность проведения исследований, достоверность и точность результатов измерений.

5.2.4 Информировать исполнителей о необходимости прекращения исследований в случае обнаружения неисправности научного оборудования или средств измерений или несоблюдения согласованных программ и методик исследований.

5.2.5 Создавать для соисполнителей работ и заказчика возможность доступа в соответствующие помещения ЦКП для участия или наблюдения за проводимыми исследованиями, обеспечивая при этом конфиденциальность информации об исследованиях, проводимых для других заказчиков.

5.2.6 Соблюдать технику безопасности и требования по охране труда.

6 Структура и штат ЦКП МФТИ

6.1 Структура и штатное расписание ЦКП определяются с учетом объема выполняемых работ и утверждаются ректором (проректором) МФТИ.

6.2 Руководство работой центра осуществляется руководителем ЦКП. Руководитель ЦКП:

- координирует научную деятельность ЦКП и несет персональную ответственность за своевременное и качественное выполнение функций ЦКП, определенных настоящим Положением;

- руководит работой по составлению научно-исследовательских, научно-методических и других планов работы ЦКП;

- координирует и развивает научное сотрудничество ЦКП с другими учреждениями и организациями РФ;

- готовит предложения по структуре ЦКП, штатному расписанию и смете расходов.

6.3 ЦКП возглавляет заместитель руководителя центром, назначаемый ректором (проректором) МФТИ по представлению руководителя ЦКП. Заместитель руководителя ЦКП:

- осуществляет оперативное управление работой ЦКП;

- отвечает за качественное выполнение плановых работ;

- по согласованию с руководителем ЦКП готовит к заключению договора с предприятиями и организациями на выполнение работ и услуг, входящих в компетенцию ЦКП;

- обеспечивает поддержание оборудования в исправном состоянии, организует его ремонт, метрологическое обеспечение;

- распоряжается закрепленным за ЦКП оборудованием, планирует его загрузку и эффективное использование, готовит предложения по обновлению технического парка оборудования и смету расходов на его обслуживание;

- обеспечивает сохранность оборудования и другого имущества, закрепленного за ЦКП, в соответствии с действующим законодательством РФ, Уставом МФТИ и настоящим Положением;

- осуществляет контроль за соблюдением технических условий при эксплуатации оборудования;

- обеспечивает соблюдения правил техники безопасности и охраны труда.

7 Имущество и порядок финансирования

7.1 Источниками финансирования деятельности ЦКП являются:

7.1.1 Ассигнования из государственного бюджета, фондов специального назначения и специальных инновационных фондов на выполнение тематических заданий, развитие и обновление материально-технической базы, ремонт, модернизацию и дооснащение имеющегося оборудования;

7.1.2 Доходы, полученные от выполнения работ по договорам с предприятиями и учреждениями;

7.1.3 Иные источники, не запрещенные законодательством РФ.

7.2 Средства расходуются в установленном порядке и направляются на формирование фонда заработной платы, закупку оборудования, запасных частей, расходных материалов и другие статьи хозяйственной деятельности.

7.3 ЦКП МФТИ является структурным подразделением МФТИ, использует все поступающие средства только на выполнение целей и основных задач согласно настоящему Положению.

7.4 Взаимоотношения ЦКП с заказчиками регламентируются договорами на создание (передачу) научно-технической продукции, гарантийными письмами и т.д. ЦКП может

выступать исполнителем (соисполнителем) заданий государственных научно-технических программ, инновационных проектов, фундаментальных и прикладных научных исследований, финансируемых за счет средств федерального бюджета.

8 Порядок прекращения деятельности ЦКП МФТИ

8.1 Ликвидация и реорганизация ЦКП производится по решению ректора МФТИ в соответствии с Уставом МФТИ и действующим законодательством.

9 Внесение изменений в Положение.

9.1 Решение о внесении изменений в настоящее Положение принимается руководителем ЦКП МФТИ и утверждается ректором (проректором) МФТИ.

Руководитель ЦКП МФТИ



П.А. Тодуа