

**«Утверждаю»  
Директор  
НПК «Технологический центр»**

  
« 28 » марта 2012г.

**А.Н. Сауров**

**Положение  
о Центре коллективного пользования  
научным и испытательным оборудованием «Функциональный  
контроль и диагностика микро- и наносистемной техники»  
на базе НПК «Технологический центр»**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Центр коллективного пользования научным и испытательным оборудованием «Функциональный контроль и диагностика микро- и наносистемной техники» (далее ЦКП) является структурным подразделением «НПК «Технологический центр».

1.2 Деятельность ЦКП регулируется законодательством Российской Федерации, Уставом НПК «Технологический центр» и настоящим Положением.

1.3 ЦКП обеспечивает проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, исследований и экспериментов на научном, измерительном и испытательном оборудовании ЦКП в интересах НПК «Технологический центр», научных и образовательных учреждений, промышленных предприятий и организаций (далее заинтересованных пользователей) по техническим заданиям, типовым программам и методикам.

1.4 Приборная база ЦКП формируется из приборов и оборудования НПК «Технологический центр».

1.5 ЦКП не является юридическим лицом, финансирование ЦКП производится через НПК «Технологический центр». Финансовые средства ЦКП складываются из средств, выделяемых НПК «Технологический центр», целевой поддержки Министерства образования и науки Российской Федерации, а также иных источников финансирования, не запрещенных законодательством РФ.

1.6 Местонахождение ЦКП: 124498 Москва, Зеленоград, проезд 4806, д.5, НПК «Технологический центр».

## 2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ и ФУНКЦИИ ЦКП

2.1. Обеспечение заинтересованным пользователям проведения комплексных исследований, измерений и испытаний изделий микро- и нанoeлектроники, микро- и наносистемной техники на современном высокотехнологичном научном, измерительном и испытательном оборудовании ЦКП.

2.2. Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также оказание услуг заинтересованным пользователям в проведении:

- комплексных исследований структур и поверхностей материалов;
- функционального контроля и диагностического неразрушающего контроля параметров изделий микро- и нанoeлектроники, микро- и наносистемной техники;
- испытаний на воздействие механических и климатических факторов.

2.3. Повышение эффективности использования оборудования путем расширения круга пользователей и развития приборной базы ЦКП.

2.4. Участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации в области микро- и нанoeлектроники, микро- и наносистемной техники.

## 3. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЦКП

*- в части проведения НИОКР и оказания услуг;*

3.1. Выполнение исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.

3.2. Развитие существующих и создание новых направлений диагностики, методов и методик проведения исследований, измерений и испытаний.

3.3. Проведение комплексных исследований, испытаний и измерений изделий микро- и нанoeлектроники, микро- и наносистемной техники.

*- в части обеспечения функционирования приборной базы ЦКП;*

3.4. Планирование развития приборной и методической базы ЦКП, проведение мониторинга современного научного оборудования.

3.5. Анализ и выявление потребности заинтересованных пользователей в расширении перечня оказываемых услуг, оптимизации процедур доступа к оборудованию и методикам ЦКП.

3.6. Метрологическое обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП.

3.7. Обеспечение условий проведения работ:

- расходными материалами;
- оборудованием;
- кадрами;
- технологическими средами
- выполнения требований техники безопасности и охраны труда.

**- в части совершенствования работы ЦКП;**

3.8. Планирование мероприятий по рекламе и продвижению ЦКП на рынке оказания услуг по исследованиям, измерениям, испытаниям и сертификации.

3.9. Участие в проведении демонстрационных семинаров и консультаций, участие в конференциях, совещаниях и выставках.

3.10. Освещение деятельности ЦКП в рейтинговых научных изданиях.

3.11. Подготовка исходных данных для ведения и актуализации интернет-сайта ЦКП.

3.12. Совершенствование организационно-экономических механизмов предоставления услуг, ведение учета себестоимости разработка и внедрение мероприятий по ее снижению.

**- в части подготовки кадров;**

3.13. Поддержка развития отечественной научной школы, привлечение студентов, аспирантов и молодых ученых к освоению современных методов научных исследований, повышение квалификации и подготовка молодых специалистов.

**- в части создания банка данных ЦКП;**

3.14. Подготовка и внедрение статистических форм учета деятельности ЦКП в том числе и в электронном виде, ведение документооборота, обработка, хранение и предоставление результатов работы, ведение классификатора услуг. Подготовка и предоставление статистической отчетности.

#### 4. СТРУКТУРА ЦКП

4.1. ЦКП является структурным подразделением подразделений НПК «Технологический центр» и использует в своей деятельности научно-производственный потенциал и научное исследовательское измерительное и испытательное оборудование следующих отделов и лабораторий:

1. Отдел интегральных микросхем (ОИМ), в составе:
  - НИЛ разработки больших интегральных схем (НИЛ БИС);
  - НИЛ разработки систем автоматизированного проектирования (НИЛ САПР);
  - НИЛ проектирования элементной базы и технологических маршрутов (НИЛ ПЭБ и ТМ);
2. Отдел микро системной техники (ОМСТ), в составе:
  - НИЛ нано- и микромеханических систем (НИЛ НМЭМС);
  - НИЛ магнитополупроводниковых нано- и микросистем (НИЛ МПНМС);
3. НИЛ микросистем и микроэлектронной аппаратуры (НИЛ ММЭА);
4. НИЛ перспективных процессов (НИЛ ПП);
5. НИЛ интегральных биохимических наносенсоров (НИЛ ИБН);

6. Лаборатория испытаний;

7. Участок измерений БИС.

Структура ЦКП может развиваться и совершенствоваться в процессе его работы.

4.2. Кадровый состав ЦКП комплектуется из достаточного числа высококвалифицированных специалистов, способных самостоятельно решать исследовательские задачи на оборудовании центра, и технического персонала для обслуживания научного, измерительного и испытательного оборудования.

4.3. ЦКП может привлекать для выполнения плана своих работ научных сотрудников и специалистов из любого отдела или лаборатории с их согласия и согласия руководителя отдела или лаборатории НПК «Технологический центр».

4.4. ЦКП пользуется всей инфраструктурой НПК «Технологический центр», включая телекоммуникационные сети, научные и производственные мощности, инженерные и вспомогательные службы. Расходы по обслуживанию оборудования несет как НПК «Технологический центр», так и организации, использующие это оборудование для проведения исследований, за счет выделяемых на эти исследования средств.

4.5. Руководство работой центра осуществляется руководителем ЦКП, назначаемым Директором НПК «Технологический центр».

Руководитель ЦКП:

- координирует деятельность ЦКП и несёт персональную ответственность за своевременное и качественное выполнение функций ЦКП, определенных настоящим Положением;
- разрабатывает ежегодные планы работы и развития ЦКП, представляет проекты планов для утверждения директором НПК «Технологический центр»;
- координирует и развивает научное сотрудничество ЦКП с другими ЦКП, измерительными и испытательными подразделениями научных учреждений и организаций;
- проводит анализ и выявление потребности заинтересованных пользователей в проведении исследований, актуализации и расширении перечня услуг;
- организует учет и контроль выполнения требований технических заданий и договоров в части проведения измерений и испытаний, результатов работы, ведение статистической отчетности по деятельности ЦКП, формирование банка данных по ЦКП.
- готовит предложения по структуре ЦКП, штатному расписанию и смете расходов, оптимизации процедур доступа к оборудованию и методикам ЦКП, ведет учет себестоимости предоставляемых услуг и готовит предложения по ее снижению;
- обеспечивает силами и средствами НПК «Технологический центр» поддержание оборудования в исправном состоянии, его ремонт, метрологическую поверку и аттестацию;

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

- обеспечивает сохранность оборудования и другого имущества, закрепленного за ЦКП;

- осуществляет контроль за соблюдением технических условий при эксплуатации оборудования;

- обеспечивает соблюдение правил техники безопасности и охраны труда;

- подготовка и представление отчетов о деятельности ЦКП по указаниям Министерства образования и науки Российской Федерации.

4.6. Изменение структуры ЦКП утверждается Директором НПК «Технологический центр» по представлению руководителя ЦКП.

## 5. ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦКП

5.1. Перечни научного оборудования, имеющихся методов и методик исследований и услуг, оказываемых ЦКП, определяются и устанавливаются приказами Директора НПК «Технологический центр».

## 6. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦКП

6.1. Оказание услуг заинтересованным пользователям осуществляется на договорной основе, расчет стоимости проводится на основании утвержденных нормативов трудоемкости работ

6.2. Время работы, вид работы и пользователь регистрируются в журнале учета рабочего времени оборудования.

6.3. Время работы на оборудовании выделяется по предварительной заявке на основании заключенных договоров.

6.4. Персоналом ЦКП формируется инструктивный материал по эксплуатации приборного парка, и безопасным методам осуществления работ. Введение данных инструкций в действие производится в соответствии с правилами НПК «Технологический центр».

## 7. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, ПОЛЬЗУЮЩИХСЯ УСЛУГАМИ ЦКП

7.1. Заинтересованные пользователи имеют право:

· пользоваться приборной базой ЦКП на условиях, определяемых договорами;

· получать необходимую информацию о расходах, связанных с выполнением проектов, о приборной базе ЦКП, кроме информации, попадающей под условия конфиденциальности;

· требовать конфиденциальности при работах связанных с лицензионными соглашениями.

7.2. Заинтересованные пользователи обязаны:

- соблюдать Положение о ЦКП;
- выполнять требования руководителя ЦКП и уполномоченных им лиц по вопросам организации работ, их конфиденциальности, техники безопасности и охране труда;
- ссылаться на использование приборной базы ЦКП в публикациях, основанных на результатах, полученных в ЦКП;
- гарантировать сохранность приборной базы ЦКП при его эксплуатации своими сотрудниками. В случае повреждения оборудования по их вине, его восстановление оплачивается в полном размере.

## 8. ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

8.1. Ликвидация и реорганизация ЦКП производится по решению Директора НПК «Технологический центр» в соответствии с действующим законодательством. Информация о ликвидации и реорганизации предоставляется в Министерство образования и науки Российской Федерации установленным порядком.

Руководитель ЦКП НПК  
«Технологический центр»



/Бардин И.П./

