

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ



В.Г. Захаревич

2009 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О ЦЕНТРЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
«НАНОТЕХНОЛОГИИ»  
ЮФУ**

**1. Общие положения**

1.1. Центр коллективного пользования «Нанотехнологии» (далее Центр) создан в Федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» (далее ЮФУ) в соответствии с приказом ректора №77-ОД от 09.04.2009 г. для интеграции и координации усилий подразделений ЮФУ по предоставлению в коллективное пользование организациям, в том числе предприятиям и учреждениям региона уникального научно-исследовательского и аналитического оборудования с целью повышения эффективности его использования.

1.2. Полное наименование: Центр коллективного пользования «Нанотехнологии» Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южный федеральный университет».

1.3. Сокращенное наименование: ЦКП «Нанотехнологии» ЮФУ.

1.4 Финансирование деятельности Центра осуществляется базовой организацией, в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию сети Центра.

1.5 Центр руководствуется в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами базовой организации

1.6 Центр использует средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных настоящим Положением.

1.7 Руководство деятельностью Центра осуществляет директор Центра, назначаемый приказом руководителя базовой организации (университета)

1.8 ЦКП «Нанотехнологии» является структурным подразделением Южного федерального университета, интегрированным в Научно-образовательный центр «Нанотехнологии» Южного федерального университета.

1.9 Деятельность Центра осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, законодательством Ростовской области, уставом ЮФУ и иными локальными нормативными актами, а также настоящим Положением.

1.10 Структура и штатное расписание Центра утверждается руководителем базовой организации.

1.11 Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг определяет руководитель базовой организации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским кодексом Российской Федерации.

1.12 Юридический адрес: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая 105/42, ЮФУ  
Фактический адрес: 347922, г. Таганрог, ул. Шевченко 2, ЮФУ, ИНЭП

## **2. Цели и задачи:**

2.1 Обеспечение на современном уровне проведения исследований, а также оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании в форме коллективного пользования заинтересованным пользователям;

2.2 Повышение уровня загрузки научного оборудования в Центре;

2.3 Обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании Центре;

2.4 Участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования Центра;

2.5 Реализация мероприятий программы развития Центра.

### **3. Научные направления деятельности Центра:**

Деятельность Центра "Нанотехнологии" состоит в выполнении научно-исследовательских работ по микро- и нанотехнологии, проектированию и конструированию полупроводниковых приборов микро- и наноэлектроники, а также обучении и повышении квалификации кадров, научно-методической помощи в области исследований поверхности и наноразмерных систем.

Услуги Центра предоставляются по следующим приоритетным направлениям:

- наноэлектроника;
- наноинженерия;
- нано-, био-, информационные, когнитивные технологии;
- технологии диагностики наноматериалов и наноустройств;
- нанобиотехнологии;
- технологии наноустройств и микросистемной техники;
- композиционные, функциональные и конструкционные наноматериалы.

Услуги коллективного пользования научным оборудованием могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе.

### **4. Структура Центра:**

Центр «Нанотехнологии» был создан в 2003 году как Региональный межведомственный центр коллективного пользования «Нанотехнологии». В 2009 году преобразован в Центр коллективного пользования «Нанотехнологии» Южного федерального университета. Центр функционирует на принципах межвузовской и межведомственной кооперации, выполняя централизованное обслуживание научных исследований в соответствии с положением о Центре.

Центр "Нанотехнологии" в своем составе имеет следующие лаборатории:

- лаборатория зондовых нанотехнологий;
- лаборатория эллионных технологий;
- лаборатория измерений;
- лаборатория кластерных нанотехнологий.

### **5. Оборудование Центра:**

Нанотехнологический комплекс с расширенными аналитическими возможностями НАНОФАБ НТК-9, электронный микроскоп с системой электронной литографии Nova NanoLab 600, комплект оборудования для медико-биологических исследований зондовыми

методами Ntegra Vita, сканирующий туннельный микроскоп Solver P47, комплекс туннельных микроскопов NanoEducator.

## **6. Имущество и средства Центра**

6.1. Центр функционирует на имущественной базе Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» (ЮФУ). Правовой режим этого имущества определяется законодательством РФ, Уставом ЮФУ.

6.2. Источниками образования средств Центра являются поступления от заказчиков на выполнение договорных работ и иные источники формирования финансовых ресурсов.

6.3. Для выполнения работ, осуществляемых Центром в установленном порядке, могут привлекаться в качестве совместителей как штатные сотрудники, студенты и аспиранты ЮФУ, так и сотрудники сторонних организаций. Трудовые отношения с принятыми на работу сотрудниками устанавливаются в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации, Уставом ЮФУ и Положением о Южного федерального университета.

## **7. Виды оказываемых услуг**

- Образовательные программы для студентов;
- Проведение курсов обучения (переподготовки/повышения квалификации) специалистов на технологическом и исследовательском оборудовании;
- Исследование и контроль параметров микро- и наноразмерных систем;
- Разработка технологии и предоставление технологической базы для изготовления микро- и наноразмерных устройств и систем.

Подробное описание и выполнение работ по определенным видам услуг и их уточненный перечень указывается при заключении договора на оказание услуг Центром.

## **8. Управление Центром**

8.1. К исключительной компетенции ректора ЮФУ в области управления Центром относится:

- утверждение и изменение Положения о Центре;
- назначение и освобождение от должности директора Центра;
- прекращение деятельности Центра.

8.2. Непосредственное управление деятельностью Центра осуществляет директор, назначаемый приказом ректора ЮФУ.

8.3. Директор Центра несет персональную ответственность за результаты деятельности Центра, сохранность и целевое использование переданного ЦКП имущества.

8.4. Директор Центра от имени Центра совершает следующие действия:

- организует деятельность Центра, формирует финансовые ресурсы, полученные от деятельности Центра, осуществляет контроль за выполнением условий договоров с Заказчиком;
- представляет Центр в отношениях с физическими и юридическими лицами;
- определяет основные направления деятельности Центра, включая объем и перечень услуг, предоставляемых пользователям в соответствии с настоящим Положением;
- формирует штаты Центра;
- готовит предложения по направлениям деятельности Центра;

### **9. Права и обязанности пользователей**

9.1. Организации и ученые, пользующиеся услугами Центра, а также принимающие участие в организации работ и пользующиеся услугами Центра имеют право:

- пользоваться материальной базой Центра на условиях, определяемых соглашениями между участниками;
- использовать опубликованные результаты работы Центра, банк данных, упоминать в публикациях участие Центра в работах;
- получать необходимую информацию о расходах, связанных с выполнением проектов, о материально-технической базе Центра, кроме информации, попадающей под условия конфиденциальности;
- требовать конфиденциальности при работах по проекту, связанному с лицензионными соглашениями.

9.2. Организации и ученые, участвующие в работе и пользующиеся услугами Центра, обязаны:

- пройти инструктаж и получить допуск к работе на оборудовании центра;
- соблюдать настоящее Положение о Центре;
- выполнять требования руководителя Центра и уполномоченных им лиц по вопросам организации работ, их конфиденциальности, техники безопасности;
- делать финансовые и имущественные вклады в Центр в соответствии с договорами;
- ссылаться на использование материальной базы Центра в публикациях, основанных на результатах, полученных в Центре;
- представлять в Центр предварительные и окончательные отчеты, публикации и программы исследований в сроки и на условиях, определяемых договорами или соглашениями;

- гарантировать сохранность оборудования Центра при его эксплуатации своими сотрудниками. В случае повреждения оборудования по их вине, его восстановление оплачивается в полном размере.

#### **10. Ответственность сотрудников**

Сотрудники Центра за неисполнение или ненадлежащее выполнение своих должностных обязанностей несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации.

#### **11. Учет и отчетность**

Кадровый, бухгалтерский, статистический и другие виды учета ведутся соответствующими службами ТТИ Южного федерального университета.

#### **12. Заключительные положения**

12.1. Положение разрабатывается Дирекцией Центра, утверждается и вводится в действие приказом ректора.

12.2. Реорганизация центра, внесение изменений и дополнений в настоящее Положение реализуются по представлению Дирекции Центра.

12.3. Прекращение деятельности Центра осуществляется приказом ректора ЮФУ по согласованию с Дирекцией Центра.

Директор Центра коллективного  
пользования «Нанотехнологии» ЮФУ



Б.Г. Коноплев

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор по научной и  
инновационной деятельности



Е.К. Айдаркин

Руководитель ТТИ  
Южного федерального университета



А.И. Сухинов