



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Проректор по научной работе  
РГПУ им. А.И. Герцена

В.В.Лаптев

2008 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ЦЕНТРЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
РЕНТЕГЕНОСТРУКТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ЦКП-4)  
НИИ физики РГПУ им. А.И. Герцена**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Центр коллективного пользования рентгеноструктурных исследований (ЦКП- 4) является структурным подразделением НИИ физики РГПУ им. А.И.Герцена и осуществляет фундаментальные и прикладные исследования структурных характеристик и параметров широкого круга кристаллических и упорядоченных твердых веществ.

1.2 ЦКП- 4 открыт и действует в соответствии с законами Российской Федерации «Об образовании», «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», «О науке и государственной научно-технической политике», Уставом РГПУ им. А.И.Герцена, Положением об управлениях научных исследований, подготовки и аттестации кадров высшей квалификации, Программой развития РГПУ им. А.И.Герцена, временным положением о научно-исследовательском институте физики РГПУ им. А.И.Герцена и настоящим Положением.

1.3. ЦКП- 4 осуществляет научные исследования по заданию Федерального Агентства по образованию, а также на основании договоров с организациями и предприятиями, заключаемыми в установленном порядке.

**2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

2.1. Основной целью деятельности ЦКП- 4 является организация и проведение фундаментально-прикладных исследований параметров структуры твердых веществ атомного, молекулярного и ионного типов строения (в том числе низкоразмерных, неупорядоченных систем и тонких пленок), установление зависимостей физических и химических свойств объектов с их составом и строением.

2.2. Основные задачи ЦКП- 4:

- инициирование и проведение фундаментальных научно-исследовательских работ в области физики и химии конденсированного состояния вещества на уровне мировых стандартов с публикацией полученных результатов в ведущих реферируемых отечественных и международных научных журналах силами преподавателей, научных сотрудников, аспирантов, магистрантов и бакалавров Университета и сторонних сотрудников;
- разработка и использования программных средств для обработки и анализа результатов изучения строения твердых тел методом рентгеновской дифракции;
- повышение научного и методического уровня физического образования;
- обеспечение направленности научных исследований на решение основных задач, предусмотренных перечнем приоритетных направлений развития науки, технологий и техники РФ;
- повышения научной квалификации бакалавров, магистрантов, аспирантов, научных сотрудников и преподавателей РГПУ им. А.И Герцена, повышения уровня учебной и учебно-методической работы факультета физики;
- расширение научных связей РГПУ им. А.И. Герцена, включая международные, привлечение сторонних ведущих научных сотрудников, включая иностранных, к научной работе, проводимой в РГПУ им.А.И. Герцена.
- повышение эффективности диссертационных исследований в области проблема-



### 3. НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 3.1. Научно-исследовательские работы в ЦКП-4 выполняются по тематическому плану НИИФ РГПУ им. А.И. Герцена, сформированному в соответствии с заданием Федерального агентства по образованию на проведение научных исследований.
- 3.2. ЦКП-4 участвует в реализации планов экспериментальных научно-исследовательских работ, выполняемых на оборудовании ЦКП для подразделений НИИФ РГПУ, других вузов, научных центров и предприятий.
- 3.3. ЦКП-4 осуществляет разработку новых и совершенствование имеющихся экспериментальных методик на базе своего оборудования, а также оборудования, предоставляемого другими подразделениями и организациями на основе договоров о совместной деятельности.
- 3.4. ЦКП-4 проводит изучение и прогнозирование спроса на научно-технические разработки и услуги ЦКП, сбор информации о заказах предприятий и фирм на услуги ЦКП.
- 3.5. ЦКП-4 предоставляет свою базу для освоения новых образовательных технологий и привлечения широкого круга бакалавров, магистров и аспирантов к освоению современных методов исследования, организации консультаций, стажировок, практикумов и семинаров.
- 3.6. ЦКП-4 осуществляет экспертизу, рецензирование научно-исследовательских работ, проектов, диссертаций и других работ, соответствующих проблематике центра.
- 3.7. ЦКП-3 проводит исследования совместно с кафедрами Университета, с ведущими научными и образовательными учреждениями России.

### 4. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

- 4.1. Работа ЦКП-4 организуется и направляется Директором, который несет персональную ответственность за результаты деятельности Центра, целевое использование оборудования, сохранение и развитие материальной базы ЦКП.
- 4.2. Директор ЦКП-4 назначается приказом ректора РГПУ им. А.И. Герцена из числа ведущих ученых вуза, как правило, профессоров и докторов наук, по представлению директора НИИФ РГПУ.
- 4.3. Директор ЦКП подчиняется непосредственно директору (зам. директора) НИИФ РГПУ.
- 4.4. В качестве исполнителей работ в ЦКП-4 привлекаются штатные сотрудники НИИФ РГПУ, на условиях совместительства – сотрудники РГПУ им. А.И. Герцена из числа профессорско-преподавательского состава, учебно-вспомогательного и инженерно-технического персонала, докторанты, аспиранты, магистранты, бакалавры и студенты младших курсов.
- 4.5. Штатное расписание ЦКП-4 утверждается ректором Университета.
- 4.6. ЦКП-4 располагается в ауд.19 корп.13 РГПУ им. А.И.Герцена.

### 5. ФИНАНСИРОВАНИЕ ЦКП

- 5.1. Финансовые средства ЦКП-4 складываются из:
  - бюджетных средств для выполнения работ тематического плана НИР по заданию Федерального агентства по образованию на проведение научных исследований;
  - бюджетных средств на выполнение НИР вуза, являющегося особо ценным объектом культурного наследия народов Российской Федерации, проводимых по заданию Федерального агентства по образованию;
  - средств на выполнение научных работ по заданию других ведомств;
  - средств научных фондов;
- 5.2. Учет финансовых средств ЦКП-4 производится УБУ и ФК Университета.

Заместитель директора НИИ физики

Ю.А. Гороховатский