

УТВЕРЖДАЮ



Ректор ГОУ ВПО ИрГТУ

И.М. Головных

06 2011 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о Центре коллективного пользования научным оборудованием "Байкальский центр нанотехнологий" Иркутского государственного технического университета

#### 1. Общие положения

1.1. Центр коллективного пользования приборами и оборудованием "Байкальский центр нанотехнологий" (сокращенное наименование – ЦКП БЦНТ), именуемый в дальнейшем ЦКП, образован в соответствии с приказом № 934 "А"-О от 15.11.2006 г. на базе Физико-технического института (далее ФТИ) Иркутского государственного технического университета (далее ИрГТУ).

1.2. Местонахождение центра: РФ, г. Иркутск; почтовый адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83.

1.3. ЦКП руководствуется в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами базовой организации – ГОУ ВПО Иркутский государственный технический университет.

1.4. Центр коллективного пользования приборами и оборудованием "Байкальский центр нанотехнологий" (далее ЦКП) обеспечивает проведение исследований на имеющемся оборудовании, а также оказывает услуги исследователям и научным коллективам как базовой организации ИрГТУ, так и иным заинтересованным пользователям: физическим лицам и сторонним организациям, с помощью уникальных дорогостоящих научных приборов и установок, находящихся на балансе ИрГТУ, а также оборудования других организаций, с которыми заключены двухсторонние договоры, предусматривающие такую возможность.

1.5. ЦКП является структурным подразделением ИрГТУ без образования юридического лица и действует на условиях, определяемых настоящим Положением.

#### 2. Цели и задачи ЦКП

2.1. Целями ЦКП являются:

- повышение уровня фундаментальных и прикладных исследований в вузах и научных организациях Восточно-Сибирского региона;
- формирование парка современных аналитических приборов, установок и вспомогательного оборудования, необходимых для выполнения уставных целей ИрГТУ, а



также содействие в решении научно-исследовательских и производственных задач других предприятий и организаций;

- осуществление рационального и эффективного расходования средств, выделяемых на приобретение и эксплуатацию оборудования;

- привлечение для решения задач ЦКП и других организаций оборудования, имеющегося в распоряжении ИрГТУ и других организаций;

- содействие развитию приборостроения, высокотехнологичных и наукоёмких производств.

2.2. Основными задачами ЦКП являются:

- обеспечение выполнения научно-исследовательских работ в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы»;

- содействие выполнению фундаментальных исследований по профилю научных интересов пользователей ЦКП;

- обеспечение проведения исследований, а также оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании в форме коллективного пользования заинтересованным пользователям;

- определение регламента использования оборудования в соответствии с потребностями научных и образовательных коллективов, вовлеченных в выполнение задач ЦКП;

- повышение уровня загрузки оборудования ИрГТУ;

- обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП;

- организация технического, методического обслуживания и метрологической поддержки приборного парка ЦКП;

- выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ;

- методическое обеспечение научно-исследовательских работ, выполняемых пользователями на оборудовании ЦКП;

- реализация мероприятий программы развития ЦКП;

- участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования ЦКП;

- внедрение научно-технических достижений ЦКП в учебный процесс, создание рабочих мест для студентов, аспирантов, докторантов и профессорско-преподавательского состава ИрГТУ при выполнении всех видов научных и производственных работ, в том числе – учебных мест для студентов при прохождении ими учебных, производственных и дипломных практик;

- производство другой продукции, оказание услуг и иная деятельность, не противоречащая действующему законодательству РФ.



### **3. Основные направления научной деятельности ЦКП**

- Технологии наноструктурированных материалов.
- Оптика и лазерная физика. Нелинейная спектроскопия.
- Физика плазмы. Плазменные технологии.
- Технология получения и анализа кремния.
- Высокотемпературная сверхпроводимость.
- Наноразмерные катализаторы.
- Технологии полимерных материалов.
- Порошковая металлургия.
- Наноразмерные структуры с высокой абсорбционной емкостью.
- Топливные элементы.
- Информационно-измерительные и телекоммуникационные системы.
- Промышленная безопасность.

### **4. Структура ЦКП**

4.1. ЦКП имеет в своей структуре отделы и лаборатории в соответствии с научными направлениями исследований.

- отдел лазерной физики и нанотехнологий;
- отдел катализа и органического синтеза;
- отдел синтеза наноструктур;
- отдел информационно-измерительных систем;
- отдел инновационных технологий;
- отдел квантовой и вычислительной физики;
- лаборатория электронной микроскопии;
- лаборатория рентгеноструктурных методов анализа;
- лаборатория лазерной физики;
- лаборатория сверхпроводимости;

4.2. Руководство и основные научно-производственные подразделения ЦКП размещаются в здании Технопарка ИрГТУ. Оборудование, которое закреплено за другими структурными подразделениями ИрГТУ и используется для оказания услуг ЦКП БЦНТ, располагается в закрепленных за этими подразделениями помещениях.

4.3. Структура и организационная форма центра утверждаются и могут быть изменены приказом ректора университета по представлению директора ЦКП.

4.4. Перечень научного оборудования ЦКП по состоянию на 01.01.2011 г. приведен в приложении 1 к «Регламенту предоставления услуг ЦКП БЦНТ».

### **5. Управление деятельностью ЦКП.**

5.1. Контроль за осуществлением деятельности ЦКП осуществляет ректор ИрГТУ.

5.2. Для руководства научной деятельностью и развитием ЦКП ректор ИрГТУ назначает директора ЦКП, который выполняет следующие основные обязанности:



- формирование основных и определение перспективных научных направлений;
- формирование структуры и штатов ЦКП;
- постановка задач по реализации основных научных направлений ЦКП;
- научное, научно-методическое руководство проведением исследований, НИОКР и сопровождением достижений ЦКП при внедрении их в учебный и производственный процессы;
- согласование с руководством ИрГТУ объема отчетной и текущей информации о деятельности ЦКП;
- определение перспектив развития ЦКП.

5.3. Руководство текущей деятельностью ЦКП осуществляет заместитель директора ЦКП, который выполняет следующие должностные обязанности:

- формирует годовой и перспективный планы развития ЦКП и несет ответственности за их выполнение;
- обеспечивает взаимодействие ЦКП с подразделениями университета, сторонними организациями и предприятиями;
- подбирает и производит расстановку кадров;
- обеспечивает формирование заказов на все виды деятельности ЦКП и несёт ответственность за качественное их выполнение в установленные сроки;
- обеспечивает создание учебных и рабочих мест в соответствии с п. 2.2. настоящего положения;
- обеспечивает проведение в ЦКП учебных и производственных практик студентов университета, обучение и переподготовку специалистов предприятий по новым (научоёмким) технологиям и освоение новой техники;
- на основе действующего законодательства определяет формы и системы оплаты труда, размер доплат, надбавок, премий и других видов мер материального стимулирования работников ЦКП;
- несёт ответственность за соблюдение работниками ЦКП, практикантами, сотрудниками организаций участников и заказчиков правил внутреннего распорядка, охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности;
- отвечает за предоставление отчетности, затребованной ректором ИрГТУ;
- выполняет другие функции, необходимые для успешной деятельности ЦКП и несёт ответственность за выполнение целей и задач ЦКП.

5.4. Штатное расписание ЦКП утверждается ректором ИрГТУ.

## **6. Экономические основы деятельности ЦКП**

6.1. Материальная база ЦКП формируется из новых приборов и установок, приобретаемых за счет целевых, бюджетных и собственных средств ИрГТУ.

6.2. Финансирование деятельности ЦКП осуществляется ИрГТУ, в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию сети ЦКП, и производится из средств:



- федеральных и региональных целевых программ, интеграционных грантов, грантов РФФИ, грантов отечественных и зарубежных фондов;
- пользователей и заказчиков ЦКП;
- целевого финансирования, договорных работ и иных источников финансирования, не запрещенных законодательством РФ.

6.3. ЦКП использует все адресованные ему средства только на достижение целей, предусмотренных настоящим Положением. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг определяет ректор ИрГТУ в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским кодексом Российской Федерации. Услуги коллективного пользования научным оборудованием могут предоставляться как на возмездной, так и на безвозмездной основе.

6.4. Проведение ЦКП научных исследований и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком и базовой организацией.

6.5. Услуги ЦКП подразделениям ИрГТУ оказываются в соответствии с Регламентом предоставления услуг ЦКП БЦНТ, а вся хозяйственная деятельность ЦКП со сторонними заказчиками должна происходить путём заключения договоров. Оформление договорных отношений осуществляет НИЧ ИрГТУ.

## **7. Права и обязанности организаций и частных пользователей, принимающих участие в деятельности ЦКП**

7.1. Организации и частные пользователи имеют право:

- свободно использовать опубликованные результаты работы ЦКП, а также первичные материалы, полученные непосредственно в ЦКП, если это не оговаривается отдельными соглашениями;
- пользоваться материальной базой ЦКП на условиях, определяемых настоящим Положением, «Регламентом предоставления услуг ЦКП БЦНТ» и отдельными соглашениями между сторонами;
- получать необходимую информацию о расходах, связанных с выполнением работ в ЦКП;
- получать любую информацию о ходе выполнения проектов, материально-технической базе ЦКП, если это не попадает под условия конфиденциальности;
- требовать конфиденциальности при работе по проекту, связанному с лицензионными соглашениями или иными причинами, которые определяются соответствующими договорами.

7.2. Организации и частные пользователи обязаны:

- соблюдать «Положение о ЦКП» и требования «Регламента предоставления услуг ЦКП БЦНТ»;



- выполнять требования директора ЦКП, руководителей структурных подразделений ЦКП по вопросам организации работ, их конфиденциальности и техники безопасности;
- осуществлять финансовые и имущественные вклады в ЦКП, если это предусмотрено договорами и соглашениями;
- ссылаться на использование материальной базы ЦКП в публикациях, основанных на результатах, полученных в ЦКП;
- представлять в ЦКП отчеты, копии публикаций, методики и программы исследований в сроки и на условиях, определяемых договорами и/или соглашениями;
- лица, ответственные за эксплуатацию оборудования ЦКП, обязаны представлять данные о фактическом времени использования ежегодно или по требованию ректора ИрГТУ.

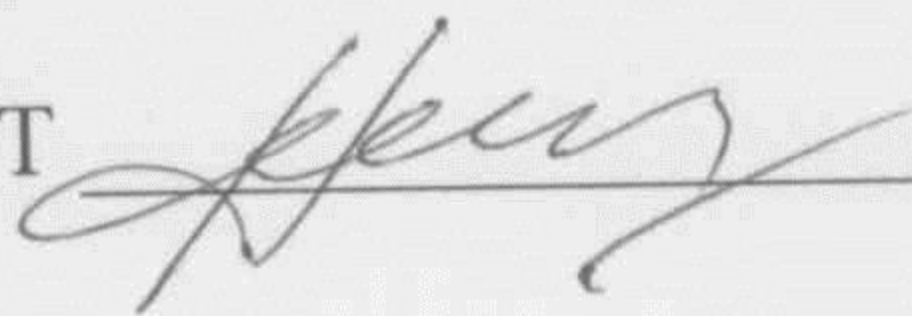
7.3. Другие права и обязанности организаций-пользователей и заказчиков устанавливаются на основе отдельных соглашений.

## **8. Порядок прекращения деятельности, реорганизация ЦКП**

8.1. Прекращение деятельности ЦКП или его реорганизация осуществляется в установленном порядке на основании приказа ректора ИрГТУ.

8.2. Реорганизация центра, внесение изменений и дополнений в настоящее Положение реализуются по представлению директора ЦКП.

Директор ЦКП БЦНТ



Афанасьев А.Д.