

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.Г. ПЕТРОВСКОГО»  
(БГУ)

Принято на заседании  
Ученого совета Брянского  
государственного университета  
имени академика И.Г.Петровского  
Протокол № 3  
« 31 » 03 20 16 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Брянского  
государственного университета  
имени академика И.Г.Петровского  
И.В. Митрохов



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о Центре коллективного пользования научным оборудованием**  
**Брянского государственного университета**  
**имени академика И.Г.Петровского**

**1. Общие положения**

1.1. Центр коллективного пользования Брянского государственного университета имени академика И.Г.Петровского (ЦКП БГУ), именуемый в дальнейшем ЦКП, образован в соответствии с приказом по БГУ на приборной и кадровой базе научно-образовательных и научно - исследовательских структурных подразделений университета.

1.2. Распределенный Центр коллективного пользования БГУ организован для совместного использования уникального научного оборудования, находящегося на балансе БГУ. ЦКП является структурным подразделением БГУ, без права юридического лица, работает под научно-методическим руководством администрации БГУ на условиях, определяемых настоящим Положением.

1.3. Местонахождение и почтовый адрес ЦКП: 241036, г. Брянск, ул.Бежицкая, 14, БГУ

1.4. Организация и деятельность ЦКП осуществляются на основе Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», перечня поручений Президента Российской Федерации по вопросу формирования сети федеральных центров коллективного пользования научным оборудованием от 8 октября 2013 года, поручений Президента Российской Федерации по итогам заседания Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию от 29 октября 2012 г., 30 апреля 2013 г., Приказов Министерства образования и науки от 16 декабря 2010 года № 1890 «О заключении соглашений о взаимодействии в части организации деятельности центров коллективного пользования», от 11 марта 2011 года № 1351 «Об утверждении порядка создания центров коллективного

пользования научным оборудованием», от 27 октября 2011 года № 2561 «О комплексе мер по стимулированию использования оборудования центров коллективного пользования третьими лицами», других федеральных нормативных актов, Устава Брянского государственного университета.

1.5. Основным направлением деятельности ЦКП является обеспечение на имеющемся оборудовании проведения исследований, а также оказание услуг исследователям и научным коллективам как базовой организации, так и иным заинтересованным пользователям.

1.6. Порядок и условия предоставления ЦКП услуг по проведению исследований с использованием измерительного, аналитического оборудования и инфраструктуры ЦКП пользователям научного оборудования определяется регламентом предоставления Центром коллективного пользования научным оборудованием БГУ услуг пользователям научным оборудованием (факультетам, научным подразделениям БГУ и сторонним организациям).

1.7. Коллективное пользование научным оборудованием структурными подразделениями Брянского государственного университета осуществляется в соответствии с планами научной и образовательной деятельности этих подразделений.

1.8. Пользование научным оборудованием ЦКП сторонними организациями и учреждениями осуществляется на основании договоров (соглашений), заключаемых ими с Университетом в соответствии с действующим российским законодательством.

## **2. Цели и задачи ЦКП**

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 ЦКП;

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

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

2.5. Разработка и совершенствование существующих методов научных исследований мирового уровня в рамках приоритетных направлений развития науки и техники;

2.6. Использование научно-исследовательской базы ЦКП для освоения новых образовательных технологий;

2.7. Реализация мероприятий программы развития ЦКП.

### 3. Научные направления деятельности ЦКП

3.1. ЦКП в своей научной деятельности руководствуется и ориентируется на следующие приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации: «Живые системы», «Рациональное природопользование», «Индустрия наносистем и материалов», «Энергетика и энергосбережение».

3.2. Основные научные направления ЦКП БГУ:

#### **Фундаментальные и прикладные исследования в области физики и химии новых материалов:**

- исследование электрофизических и термодинамических характеристик, динамики кристаллической решетки редкоземельных соединений при низких температурах;

- экспериментальное исследование процессов теплопереноса в твердотельных материалах (монокристаллах, наноструктурированных оптических керамиках, стеклах сложного химического состава)

- исследование электрохимического поведения металлов в пассивном состоянии. Исследование адсорбции и строения ДЭС на оксидах и пассивных металлов;

- исследование физико-химических свойств материалов опто-микроэлектроники в интервале температур 2-1700 К. рентгенографическим методом

#### **Фундаментальные и прикладные исследования в области биомедицинских и ветеринарных технологий жизнеобеспечения и защиты человека и животных:**

- изучение механизмов физиологических реакций живого организма на воздействие новых химических (биологических) веществ и лекарственных средств в условиях техногенных нагрузок на организм и в экстремальных условиях.

- развитие методов и методик биомониторинга и биоиндикации среды обитания применительно к разным экологическим группам живых организмов

- определение генетической устойчивости крупного рогатого скота к лейкозу на основе ПЦР-ПДРФ для формирования поголовья КРС, устойчивого к этой болезни.

- метод биочипов для ранней диагностики штаммов микобактерии туберкулеза (трансфер технологии, разработанной в ИМБ РАН)

- технология культивирования мезенхимальных стволовых стромальных клеток для получения препаратов МСК с целью использования в биомедицинских исследованиях и для проведения терапии сердечно - сосудистых заболеваний.

#### **Фундаментальные и прикладные исследования в области экологии и рационального природопользования:**

- оценка прочностных свойств грунтов инструментальными методами, в том числе на основании авторских разработок, и пространственного

положения инженерно-геологических элементов методом подповерхностной георадиолокации;

- разработка и тестирование методик создания тематических картографических моделей (геоэкологических, медико-географических) на базе возможностей ГИС-систем и данных дистанционного зондирования;

- сохранение и восстановление нарушенных земель, ландшафтов и биоразнообразия;

- создание устойчивых полифункциональных квазинативных экосистем, включая создание устойчивых высокопродуктивных биоэнергетических плантаций.

**Фундаментальные и прикладные исследования в области клеточных технологий:**

- создание трансгенных форм малины, устойчивых к вирусу карликовости малины.

**Фундаментальные и прикладные исследования в области биотехнологии растений и животных:**

- исследования по биотехнологии и генетике животных;

- паспортизация различных видов растений (малины, люпина, вишни, черешни и др.)

- метод клонального микроразмножения в культуре *in vitro* разных видов растений (малины, земляники, редких и исчезающих видов растений, декоративных культур).

**Прикладные исследования в области медицинской бионанотехнологии:**

- внедрение метода биочипов для диагностики инфекционных и генетических заболеваний человека (туберкулез, лейкоз).

## 4. Структура ЦКП

4.1. Структура ЦКП утверждается приказом ректором по университету.

4.2. ЦКП является центром пользования научным оборудованием распределенного типа и включает в себя научно-образовательные и научно-исследовательские структурные подразделения Брянского государственного университета:

- научные лаборатории НИИ фундаментальных и прикладных исследований БГУ,

- ИННО-центр биотехнологии и экологии,

- Центр трансфера технологий,

- Учебно-исследовательский центр «Брянская физическая лаборатория».

## 5. Имущество и финансово-хозяйственная деятельность ЦКП

5.1. Деятельность Центра осуществляется на базе государственного имущества, находящегося в федеральной собственности и закрепленного за

Брянским государственным университетом на праве оперативного управления. Имущество Центра стоит на балансе Университета.

5.2. Источниками финансирования деятельности Центра являются:

- средства бюджетов различного уровня, выделяемые Центру для обеспечения его образовательной и научной деятельности;
- средства отечественных и зарубежных фондов;
- иные внебюджетные средства, привлекаемые для выполнения задач Центра.

5.3. Перечень научного оборудования (приборов) выделенного для работы в режиме ЦКП определяется приказом ректора БГУ по согласованию с руководителем ЦКП и руководителями структурных подразделений БГУ, на балансе которых оно находится. Изменения в перечне оборудования (приборов) ЦКП оформляются приказом ректора БГУ по представлению руководителя ЦКП.

5.4. В дальнейшем материальная база ЦКП может быть пополнена новым научным оборудованием (приборами). Вновь приобретенное оборудование ставится на баланс БГУ и может быть выделено ЦКП согласно п. 5.3. Положения.

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

5.6. Деятельность Центра по реализации производимой продукции, работ и услуг не является предпринимательской, если получаемый от этой деятельности доход реинвестируется на непосредственные нужды развития научной, научно-технической и образовательной деятельности Центра и Университета в целом.

## **6. Управление ЦКП и штаты**

6.1. ЦКП возглавляет руководитель (директор) ЦКП, который назначается, перемещается и освобождается от занимаемой должности приказом ректора БГУ по представлению проректора по научно-исследовательской работе и международным связям.

6.2. Руководитель ЦКП:

- осуществляет общее руководство деятельностью ЦКП в соответствии с утвержденными ректором (проректором) планами, программами, другими организационно-распорядительными документами;
- подготавливает и составляет проекты годовых планов, связанных с тематикой ЦКП;
- утверждает графики выполнения работ;
- организует выполнение работ и правильную эксплуатацию оборудования.

6.3. Работу в Центре осуществляют штатные сотрудники научно-образовательных и научно-исследовательских структурных подразделений БГУ, входящих в него.

6.4. Контроль за деятельностью ЦКП осуществляет проректор по научно-исследовательской работе и международным связям.

## **7. Права и обязанности пользователей услугами ЦКП**

7.1. Организации и ученые, участвующие в организации работ и пользующиеся услугами ЦКП имеют право:

- пользоваться материальной базой ЦКП на условиях, определяемых договорами об оказании услуг или проведения самостоятельных работ в ЦКП;
- использовать уже опубликованные результаты работы ЦКП, банки данных и т.п.;
- получать необходимую информацию о расходах, связанных с выполнением проектов, о материально-технической базе ЦКП, кроме информации, попадающей под условия конфиденциальности;
- требовать конфиденциальности при работах по проекту, связанному с лицензионными соглашениями.

7.2. Организации и ученые, участвующие в работе и пользующиеся услугами ЦКП, обязаны:

- соблюдать Положение о ЦКП;
- выполнять требования руководителя ЦКП и уполномоченных им лиц по вопросам организации работ, их конфиденциальности, техники безопасности;
- делать финансовые и имущественные вклады в ЦКП, если это предусмотрено договорами;
- ссылаться на использование материальной базы ЦКП в публикациях, основанных на результатах, полученных в ЦКП;
- представлять в ЦКП предварительные и окончательные отчеты, публикации и программы исследований в сроки и на условиях, определяемых договорами или соглашениями.

7.3. Все пользователи ЦКП (структурные подразделения БГУ и сторонние организации) обязаны гарантировать сохранность оборудования ЦКП при его эксплуатации своими сотрудниками. В случае повреждения оборудования по вине их сотрудников, его восстановление оплачивается ими в полном объеме.

7.4. Научное сотрудничество в рамках работ на оборудовании ЦКП осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации. В случае получения результатов, которые подлежат действию положений об авторском праве и смежных правах, либо патентному праву, пользователи подчиняются законодательству Российской Федерации. Права на результаты научно-технической деятельности при совместном использовании оборудования принадлежат исключительно заказчикам этих работ.



## 8. Прекращение деятельности Центра

8.1. Прекращение деятельности ЦКП осуществляется в установленном порядке приказом ректора университета на основании решения Ученого совета Брянского государственного университета.

Руководитель ЦКП БГУ

П.А. Попов

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научно-исследовательской работе  
и международным связям

\_\_\_\_\_ Т.А. Степченко

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Директор НИИ фундаментальных и прикладных  
исследований

\_\_\_\_\_ С.И. Михальченко

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Начальник юридического отдела

\_\_\_\_\_ Д.С. Мельников

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.