

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КарНЦ РАН
член-корр. РАН

О.Н. Бахмет

» 25 февраля 2020 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о Центре коллективного пользования научным оборудованием Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Центр коллективного пользования научным оборудованием Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» имеет:

полное наименование «Центр коллективного пользования Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук», сокращенное наименование – ЦКП КарНЦ РАН (далее – ЦКП).

1.2. ЦКП образован (приказ КарНЦ РАН от 30.01.2020 № 11) в результате объединения ранее созданных ЦКП институтами КарНЦ РАН.

ЦКП КарНЦ РАН ведет деятельность по следующим направлениям:

- «Биологические исследования живых систем Севера» (ИБ КарНЦ РАН);
- «Гидрохимические, гидрогеохимические исследования, геохимические исследования донных отложений» (ИВПС КарНЦ РАН);
- «Физико-химические исследования горных пород и минералов» (ИГ КарНЦ РАН);
- «Физико-химические методы исследования лесных биогеоценозов» (ИЛ КарНЦ РАН);
- «Центр высокопроизводительной обработки данных» (ИПМИ КарНЦ РАН).

1.3. Почтовый адрес ЦКП: 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11.

1.4. С учетом функциональных характеристик и решаемых задач ЦКП представляет собой исследовательский центр, обеспечивающий инфраструктурную поддержку программ и проектов, в т.ч. междисциплинарного характера, в сфере приоритетных национальных фундаментальных и прикладных научных исследований, реализацию стратегии

научно-технологического развития Российской Федерации, а также поддержку высокотехнологичных секторов экономики посредством создания наукоемких инновационных технологий. Деятельность ЦКП направлена также на обеспечение реализации образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации (программ аспирантуры), программ обучения бакалавров, специалистов и магистров, обучение заинтересованных лиц работе на комплексах имеющегося современного оборудования.

1.5. ЦКП руководствуется в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами ФАНО России, Минобрнауки России и КарНЦ РАН.

1.6. Настоящее положение разработано на основании следующих нормативно-правовых актов и методических материалов:

Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

Указ Президента Российской Федерации от 07.07.2011 № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации»;

Постановление Правительства РФ от 17.05.2016 № 429 «О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования»;

Приказ Минобрнауки России от 27.10.2011 № 2561 «О комплексе мер по стимулированию использования оборудования центров коллективного пользования третьими лицами»;

Приказ Минобрнауки России от 18.07.2016 № 871 «Об утверждении Типовых требований к содержанию и функционированию официальных сайтов центров коллективного пользования научным оборудованием и (или) уникальных научных установок, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и (или) их страниц на официальных сайтах научных организаций и (или) образовательных организаций, которыми созданы и (или) в которых функционируют такие центры и уникальные установки»;

Приказ Минобрнауки России от 29.07.2016 № 925 «О классификаторе научного оборудования»;

Приказ ФАНО России от 09.08.2017 № 31н «Об утверждении значений показателей для центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств в научных организациях, подведомственных Федеральному агентству научных организаций»;

«ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Межгосударственный стандарт. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;

Письмо Минобрнауки России от 13.12.2010 № СМ-1086/16 «Об организации деятельности ЦКП»;

Проект концепции функционирования центров коллективного пользования научным оборудованием, 2017 г. (сайт II Всероссийской конференции «Центры коллективного пользования и уникальные научные установки организаций, подведомственных ФАНО России» <http://www.ckp-fano.ru/index.php/ru/razvitiie>);

Методические рекомендации по метрологическому обеспечению центров коллективного пользования. Под общ. ред. А.Ю. Кузина. 2015. 62 с.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦКП

2.1. Основной целью деятельности ЦКП является повышение уровня и эффективности фундаментальных и прикладных исследований, в том числе междисциплинарного характера, структурных подразделений КарНЦ РАН, организаций Минобрнауки России, других заинтересованных юридических и физических лиц.

2.2. Задачами деятельности ЦКП являются:

- формирование современной исследовательской инфраструктуры, комплексов научного оборудования, отвечающих российским и мировым стандартам по техническим и эксплуатационным характеристикам;
- обеспечение на современном уровне проведения междисциплинарных исследований по проектам базовой организации, а также выполнение работ (исследований, измерений и испытаний) и оказание услуг (образовательные услуги) на имеющемся научном оборудовании в форме коллективного пользования внутренним и внешним пользователям;
- разработка и внедрение новых и совершенствование существующих методов и методик научных исследований в рамках приоритетных направлений. Расширение спектра и объема выполняемых работ и оказываемых услуг. Повышение уровня эффективности загрузки научного оборудования в ЦКП;
- развитие материально-технической базы путем приобретения нового оборудования, дооснащения имеющихся специализированных комплексов современным научным оборудованием и установками, ремонт и модернизация устаревающего оборудования;
- повышение квалификации персонала ЦКП;
- реализация образовательных программ высшего образования, в т.ч.:
 - программ подготовки кадров высшей квалификации (в аспирантуре) при обучении аспирантов структурных подразделений КарНЦ РАН, а также аспирантов иных организаций Минобрнауки России и других заинтересованных организаций;
 - программ подготовки бакалавров и магистров, включая прохождение учебной и производственной практики, выполнение научных исследований при подготовке квалификационных и докторских работ (совместно с высшими учебными заведениями);
- обучение работе на оборудовании ЦКП студентов, аспирантов, стажеров, научных сотрудников и персонала КарНЦ РАН и иных заинтересованных организаций;

- повышение уровня и качества подготовки научно-педагогических кадров, поддержка отечественных научных школ, обмен опытом с другими научными коллективами;
- мониторинг результатов деятельности ЦКП, выявление наиболее эффективных и востребованных групп и комплексов оборудования, разработка и реализация мер, направленных на повышение эффективности использования дорогостоящего оборудования, развития конкурентоспособных преимуществ ЦКП, привлечения внешних заказчиков;
- участие в конкурсных мероприятиях Минобрнауки России на получение субсидий из федерального бюджета на развитие ЦКП;
- обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП; развитие системы менеджмента качества лабораторий ЦКП, в т.ч.: аттестация наиболее востребованных методик, метрологическое обеспечение, аккредитация лабораторий;
- разработка и поддержка интернет-ресурсов ЦКП на официальном сайте КарНЦ РАН и на портале «Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации» <http://www.ckp-rf.ru/ckp/>.

3. НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Комплекс оборудования ЦКП позволяет проводить фундаментальные, поисковые и прикладные научные исследования по следующим приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, утвержденными Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. № 899: «Науки о жизни»; «Рациональное природопользование»; «Индустрия наносистем»; «Информационно-телекоммуникационные системы», в т.ч. по следующим научным направлениям Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований:

- п. 1. Теоретическая математика;
- п. 2. Вычислительная математика;
- п. 3. Математическое моделирование;
- п. 4. Высокопроизводительные вычисления;
- п. 5. Теоретическая информатика и дискретная математика;
- п. 6. Системное программирование;
- п. 7. Информационно вычислительные системы и среды в науке и образовании;
- п. 50. Биология развития и эволюция живых систем;
- п. 51. Экология организмов и сообществ;
- п. 52. Биологическое разнообразие;
- п. 53. Общая генетика;
- п. 54. Почвы как компонент биосферы (формирование, эволюция, экологические функции);
- п. 56. Физиология и биохимия растений, фотосинтез, взаимодействие растений с другими организмами;

- п. 57. Структура и функции биомолекул и надмолекулярных комплексов, протеомика и биокатализ;
- п. 59. Молекулярные механизмы клеточной дифференцировки, иммунитета и онкогенеза;
- п. 61. Биофизика, радиобиология, математические модели в биологии, биоинформатика;
- п. 62. Биотехнология;
- п. 66. Геодинамические закономерности вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли;
- п. 67. Фундаментальные проблемы развития литогенетических, магматических, метаморфических и минералообразующих систем;
- п. 68. Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии;
- п. 69. Динамика и механизмы изменения ландшафтов, климата и биосфера в кайнозое, история четвертичного периода;
- п. 70. Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы;
- п. 71. Закономерности формирования минерального, химического и изотопного состава Земли, космохимия планет и других тел Солнечной системы, возникновение и эволюция биосферы Земли, биогеохимические циклы и геохимическая роль организмов;
- п. 72. Рудообразующие процессы, их эволюция в истории Земли, металлогенические эпохи и провинции и их связь с развитием литосферы. Условия образования и закономерности размещения полезных ископаемых;
- п. 74. Комплексное освоение и сохранение недр Земли, инновационные процессы разработки месторождений полезных ископаемых и глубокой переработки минерального сырья;
- п. 76. Поверхностные и подземные воды суши;
- п. 78. Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий;
- п. 79. Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных факторов.

4. УПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ЦКП

- 4.1. ЦКП является структурным подразделением КарНЦ РАН. Руководство деятельностью ЦКП осуществляется председатель КарНЦ РАН. В функции руководителя ЦКП входит:
- определение основных направлений исследований и разработок, проводимых с использованием оборудования ЦКП;

- выработка программы/стратегии развития и модернизации ЦКП, повышения эффективности его деятельности;
- заключение договоров с заказчиками;
- ежегодный анализ эффективности деятельности ЦКП, его отдельных структурных подразделений/групп.

4.2. Руководитель ЦКП имеет заместителя – главный специалист ЦКП, который назначается приказом председателя КарНЦ РАН. В функции главного специалиста ЦКП входит:

- подготовка проектов локальных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность ЦКП;
- формирование ежегодного календарного плана работы на оборудовании ЦКП;
- участие в организации и проведении закупок оборудования;
- прием поступивших заявок на выполнение работ и оказание услуг;
- взаимодействие с заказчиками по общим вопросам деятельности ЦКП;
- подготовка проектов договоров на выполнение работ и оказание услуг междисциплинарного характера, заключаемых с заказчиками;
- подготовка итоговых отчетов о деятельности ЦКП в Минобрнауки России;
- подготовка конкурсной документации для участия в конкурсах Минобрнауки России на получение бюджетного финансирования для развития ЦКП;
- размещение и актуализация информации о деятельности ЦКП в сети Интернет и на портале «Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации» <http://www.ckp-rf.ru/ckp/>;
- осуществляет взаимодействие со структурными подразделениями КарНЦ РАН (институтами) – по вопросам выполнения работ и оказания услуг на оборудовании ЦКП; формирования заявок на покупку оборудования, комплектующих и расходных материалов к нему; подготовки текущей и отчетной документации по деятельности ЦКП; формированию ежегодного календарного плана работы на оборудовании ЦКП;
- взаимодействует со всеми структурными и обособленными подразделениями КарНЦ РАН по вопросам выполнения задач и функций, предусмотренных настоящим Положением, а также взаимодействует с иными организациями от имени КарНЦ РАН по вопросам, определенным настоящим Положением.

4.3. Руководитель ЦКП назначает ответственных руководителей по следующим основным направлениям деятельности ЦКП:

1. Физико-химические исследования горных пород и минералов;
2. Гидрохимические, гидрогеохимические исследования, геохимические исследования донных отложений;
2. Физико-химические методы исследования лесных биогеоценозов;
4. Биологические исследования живых систем Севера;
5. Центр высокопроизводительной обработки данных.

Ответственные руководители непосредственно подчиняются главному специалисту ЦКП.

В функции руководителя направления ЦКП входит:

- организация текущей деятельности структурных подразделений ЦКП своего направления;
- подготовка ежегодного календарного плана работы на оборудовании ЦКП по своему направлению;
- установление критериев конкурсного отбора заявок заказчиков, поступивших по направлению;
- предварительное рассмотрение заявок на выполнение работ и оказание услуг, поступивших по направлению;
- подготовка проектов договоров на выполнение работ и оказание услуг, заключаемых с заказчиками в рамках своего направления;
- взаимодействие с заказчиками работ и услуг по своему направлению;
- участие в организации и проведении закупок оборудования и расходных материалов для обеспечения работы ЦКП своего направления;
- подготовка текущих документов и отчетов по деятельности своего направления ЦКП;
- предоставление запрашиваемой информации, текущих документов и отчетов по деятельности ЦКП своего направления главному специалисту ЦКП;
- размещение и актуализация информации о деятельности своего направления ЦКП на портале «Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации» <http://www.ckp-rf.ru/ckp/>.

4.4. С целью рассмотрения ключевых вопросов по деятельности и финансированию ЦКП может быть создан Совет ЦКП КарНЦ РАН, в состав которого входят руководство ЦКП и руководители институтов – ИБ КарНЦ РАН, ИВПС КарНЦ РАН, ИГ КарНЦ РАН, ИЛ КарНЦ РАН и ИПМИ КарНЦ РАН.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ЦКП

5.1. ЦКП осуществляет свою деятельность в соответствии с требованиями, которые устанавливаются Правительством Российской Федерации¹.

5.2. ЦКП должен по итогам года обеспечить достижение следующих показателей²:

- отношение фактического времени работы оборудования центра и (или) уникаль-

¹ Требования к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и порядок их функционирования устанавливаются Правительством Российской Федерации (пункт 4.1 статьи 5 Федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»).

² Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2016 № 429 «О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования».

ной установки к максимально возможному времени работы оборудования центра и (или) уникальной установки за год (значение указанного показателя должно быть установлено в размере не менее 70 процентов);

– отношение фактического времени работы оборудования центра и (или) уникальной установки в интересах третьих лиц к фактическому времени работы оборудования центра за год.

5.3. Минимальные значения указанных показателей устанавливаются органом власти, осуществляющим функции и полномочия учредителей КарНЦ РАН (Минобрнауки России), который в целях развития и обеспечения функционирования ЦКП осуществляет перечисление в КарНЦ РАН бюджетных средств, включая средства, предусмотренные на выполнение государственного задания.

5.4. Минобрнауки России и иные субъекты, осуществляющие финансовую и материальную поддержку ЦКП (иные государственные органы, органы местного самоуправления, организации и фонды поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, которые в целях развития и обеспечения функционирования ЦКП осуществляют перечисление бюджетных средств, вправе устанавливать дополнительные показатели для ЦКП с учетом специфики его деятельности.

5.5. Деятельность ЦКП должна быть организована таким образом, чтобы обеспечить достижение показателей и требований, установленных Правительством Российской Федерации, Минобрнауки России к центрам коллективного пользования научным оборудованием, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, включая средства, предусмотренные на выполнение государственного задания.

5.6. КарНЦ РАН должен обеспечить размещение и актуализацию сведений о плановых и достигнутых значениях показателей деятельности ЦКП, установленных в соответствии с требованиями, предъявляемыми к ЦКП, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, на портале «Сорование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, на портале «Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации» <http://www.ckp-rf.ru/ckp/>.

6. ФИНАНСИРОВАНИЕ

6.1. Финансирование деятельности ЦКП осуществляется за счет бюджетных средств и от приносящей доход деятельности, в том числе за счет средств от оказания услуг на возмездной основе.

6.2. Источниками финансирования могут являться средства:

- федерального бюджета;
- регионального бюджета;
- муниципального бюджета;

– российских и зарубежных организаций и фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности;

– по договорам с заказчиками – российскими и(или) зарубежными физическими и(или) юридическими лицами.

6.3. ЦКП использует средства только для достижения целей и задач своей деятельности, предусмотренных настоящим положением.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

7.1. Деятельность ЦКП регламентируется следующими документами:

- Приказами и распоряжениями КарНЦ РАН;
- Настоящим положением о ЦКП;
- Программой развития ЦКП;
- Перечнем дорогостоящего оборудования, содержащего наименования и основные характеристики приборов, наименование производителя, а также сведения о метрологическом обеспечении средств измерений;
- Перечнем выполняемых типовых работ и (или) оказываемых услуг с указанием единицы измерения выполняемой работы и (или) оказываемой услуги и ее стоимости;
- Порядком расчета стоимости нестандартных работ и (или) оказываемых услуг;
- Перечнем используемых методик;
- Ежегодно утверждаемым календарным планом выполнения работ и(или)оказания услуг на текущий год;
- Ежегодно утверждаемыми значениями показателей деятельности ЦКП, которые должны быть достигнуты по итогам текущего года;
- Регламентом доступа к оборудованию ЦКП, предусматривающим:
 - порядок выполнения работ и оказания услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок в интересах третьих лиц;
 - условия допуска к работе на оборудовании центра;
 - сроки рассмотрения заявок на выполнение работ и (или) оказание услуг для проведения научных исследований в интересах третьих лиц;
 - перечень причин отклонения заявок.
- Формой заявки, включающей сведения о заказчике, планируемых исследованиях, работах (услугах) и ориентировочный срок их выполнения, а также иную информацию, необходимую для планирования использования оборудования с учетом специфики его функционирования;
- Правилами конкурсного отбора заявок третьих лиц на выполнение работ и (или) оказание услуг (при наличии уникальной научной установки);
- Проектом гражданско-правового договора о выполнении работ и (или) оказании услуг;
- Перечнем направлений подготовки образовательных программ высшего образования, по которым осуществляется подготовка обучающихся с использованием оборудования ЦКП;
- Списком курсов обучения работе на оборудовании ЦКП;

- Требованиями к содержанию и функционированию официального сайта ЦКП в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- Протоколами заседаний Совета ЦКП (при наличии).

7.2. С целью организации деятельности ЦКП, информирования сообщества о его возможностях и обеспечения доступности оборудования создана страница ЦКП на официальном сайте КарНЦ РАН в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и личный профиль ЦКП и на портале «Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации» <http://www.ckp-rf.ru/ckp/>.

7.3. Документы, регламентирующие деятельность ЦКП (кроме протоколов заседания Совета ЦКП) подлежат обязательному размещению и актуализации на указанных сайтах.

7.4. Персонал ЦКП включает в себя высококвалифицированных научных сотрудников и научно-технический персонал, прошедших обучение работе на современном оборудовании в структурных подразделениях КарНЦ РАН, научных организациях Минобрнауки России, высших учебных заведениях, международных научных и образовательных центрах.

7.5. Основой функционирования ЦКП является эффективное и рациональное использование научного оборудования, размещенного в структурных подразделениях, организация работ на данном оборудовании, включающая распределение времени работы на оборудовании и обеспечение доступа в интересах внутренних и внешних пользователей.

7.6. В перечень дорогостоящего оборудования ЦКП включается научное оборудование, балансовая стоимость которого не менее 100 000 руб. В состав ЦКП уникальные научные установки не входят.

7.7. Работы в интересах структурных подразделений КарНЦ РАН на научном оборудовании, а также обучение аспирантов и студентов выполняются по внутренним заявкам и соглашениям (в произвольной форме) на безвозмездной основе с возмещением затрат на расходные материалы.

7.8. Выполнение работ и оказание услуг на оборудовании ЦКП в интересах сторонних организаций осуществляется только на договорной основе за счет средств этих организаций. Основанием для заключения договора служит одобренная заявка на выполнение работ и (или) оказание услуг, поданная сторонней организацией.

7.9. При выполнении междисциплинарных исследований несколькими структурными подразделениями КарНЦ РАН в рамках одного проекта (договора) в случае необходимости, между структурными подразделениями заключается письменное соглашение (в произвольной форме), в котором определяется порядок, содержание и объем выполняемых работ, порядок распределения финансирования и другие условия.

7.10. На основе заявок, принятых к исполнению, формируется календарный план работы ЦКП, который должен содержать информацию о текущей и планируемой загрузке оборудования и сроках его использования. План работы размещается на официальном сайте. Формирование, корректировку плана работы и контроль за его реализацией осуществляется.

ствляет руководитель ЦКП.

7.11. Выполнение работ и (или) оказание услуг осуществляется после заключения договора в соответствии с установленной типовой формой, в которую могут быть внесены изменения и (или) дополнения по согласованию сторон. Договор подписывается председателем КарНЦ РАН или должностным лицом, уполномоченным на подписание договора.

7.12. По завершении выполнения работы и (или) оказания услуги ЦКП выдает заказчику документ в электронной форме или на бумажном носителе (в соответствии с условиями заключенного договора), подтверждающий результаты выполненных работ и (или) оказанных услуг, а также при необходимости документы, описывающие методики (методы) исследований, измерений или испытаний, а также документы, подтверждающие достоверность полученных результатов.

7.13. Разногласия, возникшие между заказчиком и исполнителем в процессе реализации заключенных договоров, решаются в установленном законом порядке.

7.14. Информация о выполненных работах и (или) оказанных услугах при необходимости публикуется на сайте с учетом требований законодательства Российской Федерации о государственной тайне и об иной охраняемой законом тайне.

8. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ И (ИЛИ) ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

На базе ЦКП выполняются работы и оказываются следующие услуги:

а) Выполнение научно-исследовательских работ, испытаний и измерений сотрудниками КарНЦ РАН в интересах базовой организации или по договорам с внешними заказчиками. Расширенный перечень выполняемых работ утверждается приказом председателя КарНЦ РАН.

б) Обеспечение доступа к оборудованию для выполнения самостоятельных научно-исследовательских работ, испытаний и измерений сотрудникам сторонних организаций, имеющих соответствующую квалификацию, знания и навыки работы на оборудовании;

в) Реализация образовательных программ высшего образования, в т.ч. в сетевой форме совместно с иными организациями:

- программ подготовки кадров высшей квалификации (программы аспирантуры), включая: освоение специальных дисциплин и модулей, прохождение практик, выполнение научных исследований, подготовка научно-квалификационных работ (диссертаций);

- программ подготовки бакалавров, специалистов и магистров включая: освоение специальных дисциплин и модулей, прохождение учебной и производственной практик, выполнение научных исследований в рамках подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ³.

³ Реализация программ подготовки бакалавров и специалистов только в сетевой форме совместно с иными организациями.

Перечень направлений подготовки, по которым осуществляется реализация образовательных программ высшего образования на базе ЦКП, утверждается председателем КарНЦ РАН;

г) Обучение работе на оборудовании ЦКП с целью повышения квалификации студентов, аспирантов, стажеров, научных сотрудников и персонала КарНЦ РАН и сотрудников иных заинтересованных организаций. Список курсов обучения работе на оборудовании ЦКП утверждается председателем КарНЦ РАН.

9. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦКП

Оценка эффективности деятельности ЦКП осуществляется ежегодно по следующим показателям и критериям:

- отношение объема денежных средств, полученных от внешних пользователей по договорам на выполнение ЦКП работ (оказание услуг), к общему объему затрат на содержание центра за отчетный год;
- отношение стоимостного объема выполненных НИР и оказанных услуг с использованием оборудования ЦКП в интересах внутренних и внешних пользователей к общему объему затрат на содержание центра за отчетный год;
- количество организаций-пользователей и (или) организаций, участвующих в проведении исследований с использованием оборудования ЦКП, в год;
- количество зарубежных организаций-пользователей и (или) зарубежных организаций, участвующих в проведении исследований с использованием оборудования ЦКП в год;
- фактическая загрузка оборудования ЦКП в год и загрузка оборудования ЦКП в интересах третьих лиц, %;
- количество междисциплинарных исследований, выполненных с использованием оборудования ЦКП;
- количество проектов государственного задания, Грантов Президента РФ, Правительства РФ, ФЦП, РНФ, РФФИ, РГНФ и др. организаций и фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, выполненных с использованием оборудования ЦКП;
- количество международных проектов, выполненных с использованием оборудования ЦКП;
- количество публикаций в российских и иностранных научных журналах, индексируемых в информационно-аналитических системах научного цитирования «Web of Science Core Collection» и «Scopus», а также иных результатов интеллектуальной деятельности, полученных с использованием оборудования ЦКП, в год;
- количество публикаций в российских и иностранных научных журналах 1-го и 2-го квартилей, индексируемых в системе научного цитирования «Web of Science Core Collection», в год;

- количество оказанных услуг по государственному заданию (реализация основных образовательных программ высшего образования – программ подготовки кадров высшей квалификации);
- количество человек (бакалавров, специалистов, магистров) прошедших обучение по основным образовательным программам высшего образования – программам подготовки бакалавров, специалистов и магистров) с использованием оборудования ЦКП;
- количество человек (студентов, аспирантов, стажеров, научных сотрудников и персонала КарНЦ РАН, сотрудников иных организаций) прошедших обучение работе на оборудовании ЦКП с целью повышения квалификации;
- разработка и реализация мероприятий, направленных на обеспечение открытости и доступности имеющегося оборудования для заинтересованных пользователей, расширения спектра и объема оказываемых услуг, увеличения количества сторонних пользователей;
- участие в конкурсных мероприятиях Минобрнауки России, других организаций и фондов на получение финансовой поддержки для развития ЦКП;
- участие в конкурсах по ранжированию ЦКП;
- реализация мероприятий по повышению качества менеджмента лабораторий, в т.ч. аттестация методик, метрологическое обеспечение;
- сотрудничество ЦКП с объектами инновационной инфраструктуры, реализация программ научных исследований совместно с региональными предприятиями и организациями.
- количество наград, дипломов, премий, стипендий, полученных сотрудниками ЦКП за результаты работы, полученные с использованием оборудования ЦКП.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Приостановление или прекращение деятельности ЦКП осуществляется на основании приказа председателя КарНЦ РАН. В этом случае в течение 5 рабочих дней со дня принятия такого решения КарНЦ РАН уведомляет заказчиков услуг и размещает на портале «Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации» <http://www.ckp-rf.ru/ckp/> информацию о приостановке или прекращении деятельности ЦКП.

Все изменения и дополнения в настоящее Положение выполняются в письменной форме и вступают в силу с даты, указанной в соответствующем приказе КарНЦ РАН.

Главный специалист ЦКП КарНЦ РАН

Н.Н. Фокина