

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель отделения
микроэлектронных технологий
Курчатовского комплекса
синхротронно-нейтронных
исследований



А.И. Козлов

2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о Центре коллективного пользования
Отделения микроэлектронных технологий
Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований
НИЦ «Курчатовский институт»

I. Общие положения

1.1. Центр коллективного пользования (далее - ЦКП) является структурным подразделением Отделения микроэлектронных технологий (далее - ОМТ) Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований (далее - ККСНИ) НИЦ «Курчатовский институт» (далее - Центр).

1.2. В своей деятельности ЦКП руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, включая Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 220-ФЗ «О национальном исследовательском центре «Курчатовский институт», актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, Уставом НИЦ «Курчатовский институт», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2010 г. № 912 «О федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», актами Центра и настоящим Положением.

1.3. ЦКП осуществляет свою деятельность во взаимодействии со

структурными подразделениями Центра, организациями, в отношении которых Центр осуществляет полномочия учредителя и собственника имущества (далее - организации Центра), федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и иными организациями.

1.4. Адрес местонахождения ЦКП: г. Москва, г. Зеленоград, ул. Конструктора Гуськова, дом 5. Почтовый адрес: 123182, г. Москва, площадь Академика Курчатова, д. 1 (для ОМТ ККСНИ).

II. Основные направления и задачи деятельности ЦКП

2.1. Предметом деятельности ЦКП является участие в работах по комплексным фундаментальным и прикладным научным исследованиям с использованием специализированного аналитического оборудования по следующим направлениям:

- исследования в области микро и наноэлектронных технологий, включая наноструктурные (наногетероструктуры) материалы и методы нанотехнологий, которые используются при производстве нанотранзисторов, приборов спинтроники и политроники, одноэлектроники и квантовой электроники (лазеров);

- исследования в области материаловедения, включая конструкционные материалы, изготавливаемые, в том числе для работ в экстремальных условиях и функциональных материалов, используемых в различных областях науки и техники, в том числе в промышленно-значимых процессах;

- исследования в области исторического материаловедения, включая объекты культурного наследия и музейные ценности;

- развитие соответствующей аппаратно-методической базы синхротронно исследований.

2.2. Основными задачами деятельности ЦКП в рамках предмета его деятельности являются:

2.2.1. Обеспечение проведения фундаментальных и прикладных научных исследований с использованием специализированного аналитического

оборудования в рамках Программы деятельности Центра, по заявкам внешних пользователей из числа научных центров, организаций высшего образования, а также в рамках договоров с государственными компаниями и организациями, работающими в реальном секторе экономики;

2.2.2. Проведение исследований и разработок по основным научным направлениям деятельности Центра, утвержденным Правительством Российской Федерации:

- Разработка технологий перспективной элементной базы нанoeлектроники с проектными нормами 32 – 8 нм;
- Разработка технологий перспективной элементной базы МЭМС и НЭМС;
- Развитие нового направления электронной компонентной базы, объединяющей МЭМС, нанoeлектронику и физические эффекты;
- Коллективное использование современного аналитического и технологического оборудования (в том числе технологических и аналитических станций, использующих синхротронное излучение), методических и метрологических разработок ЦКП при выполнении фундаментальных и прикладных исследований по проектам региональных, федеральных и международных программ в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и техники и критическими технологиями федерального уровня.

2.2.3. Поддержание в исправном техническом состоянии закрепленной за ЦКП экспериментальной инфраструктуры и ее аппаратно-методическое развитие;

2.2.4. Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках основных направлений деятельности и с применением аналитической и технологической базы ЦКП;

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

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

2.2.7. Реализация мероприятий программы развития ЦКП.

III. Полномочия ЦКП

ЦКП осуществляет следующие виды деятельности (полномочия):

- 3.1. Проводит научно-исследовательские работы и оказывает услуги в рамках деятельности ЦКП.
- 3.2. Обеспечивает выполнение измерений на закрепленной за ЦКП экспериментальной базе для структурных подразделений Центра, а также иных российских на возмездной либо безвозмездной основе.
- 3.3. Обеспечивает проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектно-технологических работ в соответствии с Программой деятельности Центра на 2023-2027 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2023 г. № 263-р, в соответствии с приказом Центра.
- 3.4. Обеспечивает эксплуатацию закрепленной за ЦКП экспериментальной базы в объеме проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Центром и сторонними организациями с использованием имеющегося оборудования, его текущего технического обслуживания собственными силами и организации сервисного обслуживания силами сторонних организаций.
- 3.5. Осуществляет развитие закрепленной за ЦКП экспериментальной базы, проведение работ, направленных на расширение экспериментальных методик, развитие парка научного оборудования и программного обеспечения.
- 3.6. Участвует в научных конференциях, симпозиумах, семинарах и иных мероприятиях по обмену научной информацией, результатами и опытом работы, а также в организации таких мероприятий.
- 3.7. Участвует совместно с другими структурными подразделениями Центра в подготовке актов Центра по вопросам, входящим в компетенцию ЦКП.
- 3.8. Обеспечивает подготовку предложений и бюджетных заявок к проекту федерального бюджета в части расходов Центра на очередной финансовый год и плановый период в установленной сфере деятельности ЦКП.

3.9. Обеспечивает соблюдение в установленной сфере деятельности ЦКП условий, целей и порядка использования предоставленных из федерального бюджета субсидий Центру.

3.10. В установленном порядке принимает участие в мероприятиях в области мобилизационной подготовки и гражданской обороны Центра.

3.11. Обеспечивает в пределах своей компетенции защиту сведений, составляющих государственную тайну.

3.12. ЦКП в целях реализации полномочий в установленной сфере деятельности имеет право вести служебную переписку по вопросам, входящим в компетенцию ЦКП.

IV. Оборудование ЦКП

4.1. Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП для обеспечения его деятельности, указан в Приложении 1. Перечень оборудования уточняется ежегодно.

4.2. Обеспечение деятельности ЦКП в подразделениях ОМТ ККСНИ осуществляется самостоятельно, в том числе в рамках выполнения государственных контрактов (договоров), направленных на выполнение работ по развитию сети ЦКП.

V. Организация деятельности

5.1. Общее руководство, координацию и контроль деятельности осуществляют руководитель ОМТ и заместитель руководителя ОМТ.

5.2. ЦКП возглавляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от должности в установленном в Центре порядке (далее – руководитель ЦКП).

5.3. Руководитель ЦКП осуществляет непосредственное руководство структурным подразделением, несет персональную ответственность за выполнение возложенных на структурное подразделение полномочий, а также за состояние исполнительской дисциплины.

5.4. Руководитель ЦКП имеет заместителя, назначаемого на должность и освобождаемых от должности в установленном в Центре порядке.

Структура ЦКП и численность работников ЦКП (далее - работники ЦКП) определяются штатным расписанием, утверждаемым в пределах предусмотренного фонда оплаты труда.

Положение о ЦКП утверждаются руководителем ОМТ, осуществляющим координацию и контроль деятельности ЦКП.

5.5. Руководитель ЦКП:

5.5.1. Обеспечивает организацию работы ЦКП, достижение целей деятельности ЦКП и его задач.

5.5.2. Обеспечивает выполнение ключевых показателей эффективности деятельности ЦКП установленных в соответствии с ключевыми показателями ОМТ.

5.5.3. Готовит предложения по структуре и штатному расписанию ЦКП в пределах предусмотренного фонда оплаты труда.

5.5.4. Подчиняется заместителю руководителя отделения ОМТ.

5.5.5. Согласовывает (визирует) и подписывает документы ЦКП в соответствии с должностной инструкцией.

5.5.6. Организует мобилизационную подготовку и мобилизацию ЦКП.

5.5.7. Взаимодействует в установленном порядке с органами государственной власти, органами местного самоуправления и иными организациями по вопросам, входящим в компетенцию ЦКП.

5.5.8. Руководитель ЦКП несет ответственность за Качество и своевременность выполнения своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящим Положением задач и функций.

Руководитель ЦКП



А.И. Козлитин

Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП

№	Наименование оборудования	Год выпуска
1.	Растровый электронный микроскоп Cambridge Instruments	1988
2.	Вторично-ионный масс спектрометр IMS - 4f	1990
3.	Просвечивающий электронный микроскоп Теснаи G2 20	2007
4.	Оже электронный спектрометр PHI 660	1993
5.	Сканирующий зондовый микроскоп Solver Pro-M	2005
6.	Энергодисперсионная приставка Inca Energy 350	2005
7.	Волнодисперсионный спектрометр Inca Wave 700	2008
8.	Измеритель угла смачивания CAM 101	2006
9.	ИК-Фурье спектрометр Spectrum 1000	2008
10.	Профилометр Alpha-step 200	1989