

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук
(ИНЭОС РАН)**

ПРИКАЗ № 239

«02» октября 2024 г.

г. Москва

Об утверждении и введении в действие Положения о Центре коллективного пользования «Центр исследования строения молекул» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить и ввести в действие Положение о Центре коллективного пользования «Центр исследования строения молекул» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова и контроля исполнения обязательств по ним» (далее – Положение) согласно приложению.
2. Ознакомить работников указанного в п. 1 структурного подразделения и заинтересованных лиц в части, касающейся, с Положением под роспись.
3. Ученому секретарю ИНЭОС РАН Гулаковой Е.Н. разослать настоящий приказ всем подразделениям по электронной почте и организовать размещение настоящего приказа на сайте ИНЭОС РАН.
4. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Директор

А.А. Трифонов

Положение
о Центре коллективного пользования «Центр исследования строения молекул»
(ЦКП № 209) ИНЭОС РАН

1. Общие положения

1.1. Центр коллективного пользования «Центр исследования строения молекул» (внутренний номер № 209), именуемое в дальнейшем ЦКП №209, представляет собой отдельное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН), расположенного по адресу 119334, Москва, ул. Вавилова, 28, стр. 1.

1.2. ЦКП №209 в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, Уставом ИНЭОС РАН, являющейся для него базовой организацией, локальными нормативными правовыми актами ИНЭОС РАН, а также настоящим Положением.

1.3. ЦКП № 209 создается, реорганизуется и ликвидируется приказом директора ИНЭОС РАН или лицом, его замещающим.

1.4. ЦКП № 209 не является самостоятельным юридическим лицом, имеет символику, бланки со своим наименованием.

2. Цели и задачи ЦКП № 209

2.1. Основной целью деятельности ЦКП №209 является выполнение услуг в рамках тем государственного задания ИНЭОС РАН, грантов, полученных сотрудниками ИНЭОС РАН в различных фондах финансирования фундаментальных и прикладных исследований, грантов для поддержки научной инфраструктуры. Кроме этого, ЦКП №209 оказывает услуги сторонним организациям, в том числе в рамках совместных научных исследований, договоров на выполнение научно-исследовательских работ/ оказания услуг. Инфраструктура ЦКП № 209 может быть задействована структурными подразделениями ИНЭОС РАН, осуществляющими образовательную деятельность, в учебном процессе по согласованию с руководством ЦКП.

2.1.1. Услуги ЦКП №209 предоставляются сотрудникам подразделений базовой организации (ИНЭОС РАН) на безвозмездной основе, в иных случаях, как на возмездной, так и на безвозмездной основе.

2.2. Основными задачами ЦКП № 209 являются:

- Проведение исследований физико-химическими методами по темам государственного задания ИНЭОС РАН, индивидуальным и коллективным грантам сотрудников базовой организации или сторонних организаций (на основании заключенных соглашений о взаимном научном сотрудничестве и/или договорах НИР, оказания услуг).

- Обеспечение проведения физико-химических исследований на современном уровне, а также оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) заинтересованным пользователям на имеющемся научном оборудовании ЦКП №209 ИНЭОС РАН в форме коллективного пользования.

- Повышение уровня загрузки и эффективности использования научного оборудования ЦКП №209;

- Обеспечение единообразия и достоверности результатов при проведении научных исследований (измерений и испытаний) на оборудовании ЦКП №209.

- Участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования ЦКП №209.

- Поддержание и развитие материально-технической базы ЦКП №209 путем дооснащения имеющегося приборного парка современным техническим оборудованием и программными средствами.

- Реализация мероприятий в рамках программы развития Центров коллективного пользования Российской Федерации.

3. Основные направления деятельности ЦКП №209:

3.1. определение химического строения молекул и состава химических соединений при помощи спектроскопии ядерного магнитного резонанса и масс-спектрометрии;

3.2. установление молекулярного строения соединений различной природы на основе рентгенодифракционных данных для монокристаллических образцов;

3.3. прецизионные рентгенодифракционные исследования распределения электронной плотности;

3.4. качественный и количественный фазовый анализ поликристаллических образцов, идентификация кристаллических фаз в образце и установление их соотношения, определение их размерных характеристик;

3.5. исследования термореактивных и термопластичных полимеров и их компонентов при помощи дифференциальной сканирующей калориметрии и термомеханического анализа;

- 3.6. исследования состава органических, элементоорганических и координационных соединений (включая полимеры и материалы на их основе) методами элементного анализа, а также рентгенофлуоресцентной спектроскопии;
- 3.7. исследование строения полимерных материалов и композитов, их структурных неоднородностей на микро-уровне методами колебательной спектроскопии;
- 3.8. исследование строения, внутри- и межмолекулярных взаимодействий органических и металлоорганических соединений методами оптической спектроскопии;
- 3.9. создание опто-электронных гибридных структур на базе оборудования ЦКП для лабораторий ИНЭОС РАН и сторонних организаций;
- 3.10. разработка и оптимизация условий каталитических процессов
- 3.11. обучение специалистов, повышение их квалификации и консультации по инструментальным особенностям и возможностям современных методов изучения строения вещества и работе на современном научном оборудовании.

4. Основы функционирования ЦКП №209

- 4.1. Основу функционирования ЦКП №209 является организация работ на научном оборудовании в рамках выполнения тем государственного задания, выполнение договорных работ (соглашений о сотрудничестве), обеспечение проведения лабораторных исследований заинтересованных пользователей работниками ЦКП № 209.
- 4.2. Материальная база ЦКП № 209 состоит из приборов, технического и технологического научного оборудования, находящегося на балансе ИНЭОС РАН (далее – научное оборудование).
Полный список оборудования помещён на портале ckp-rf.ru по адресу: <https://ckp-rf.ru/catalog/ckp/441426>.
- 4.3. Научное оборудование эксплуатируется сотрудниками ЦКП №209, а также другими сотрудниками ИНЭОС РАН в соответствии с Регламентом доступа к оборудованию центра коллективного пользования «Центр исследования строения молекул».
- 4.4. Обязанности по регулированию доступа к отдельным единицам научного оборудования и ответственность за их эксплуатацию возлагаются на ответственных сотрудников, рекомендуемых руководителем ЦКП №209 и назначаемых приказом ИНЭОС РАН.
- 4.5. Расширение материальной базы ЦКП № 209 осуществляется за счет научного оборудования, приобретаемого ИНЭОС РАН за счет бюджетных и внебюджетных источников финансирования.

4.6. Обязательным условием договора (соглашения о сотрудничестве) для проведения лабораторных исследований заинтересованных пользователей работниками ЦКП является:

- проведение лабораторных исследований на научном оборудовании только работниками ЦКП № 209,
- совместной использовании объектов авторского права и результатов интеллектуальной собственности в соответствии с законодательством РФ с учетом прав заинтересованных пользователей, совместно участвующих в их создании.
- допуск третьих лиц к самостоятельной работе на научном оборудовании ЦКП № 209 производится только при наличии соответствующей квалификации и допуска к выполнению работ.

5. Финансирование ЦКП №209

5.1. ЦКП №209 осуществляет свою работу, сочетая принципы целевого бюджетного финансирования ИНЭОС РАН и софинансирования:

- за счет грантов базовой организации;
- за счет договорных работ со сторонними организациями;
- за счет целевых субсидий из федерального бюджета;
- за счет прочих источников.

5.2. ЦКП №209 использует средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных настоящим Положением.

5.3. ЦКП №209 планирует свою финансово-хозяйственную деятельность, а также определяет направления расходования, исходя из потребностей ЦКП, формирует бюджет в установленном в ИНЭОС РАН порядке.

5.4. Финансирование деятельности ЦКП №209 осуществляется ИНЭОС РАН, в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по модернизации программно-аппаратного обеспечения ЦКП.

5.5. ЦКП №209 использует финансовые средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных настоящим Положением.

6. Организация деятельности ЦКП №209

6.1. Общее руководство ЦКП № 209 осуществляет руководитель ЦКП № 209, назначаемый и освобождаемый от должности приказом директора из числа сотрудников научных подразделений ИНЭОС РАН.

6.2. На должность руководителя ЦКП № 209 назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование и ученую степень доктора (кандидата) наук, опыт работы в

области деятельности ЦКП не менее пяти лет. Руководитель ЦКП № 209 действует в пределах полномочий, определенных трудовым договором, должностной инструкцией к нему и настоящим Положением. Руководитель ЦКП Подчиняется непосредственно директору ИНЭОС РАН. Курирует деятельность ЦКП № 209 заместитель директора по научной работе.

6.3. Руководитель ЦКП №209:

- осуществляет общее руководство научно-исследовательской, организационной и административной деятельностью ЦКП №209;
- принимает заявки от сторонних организаций на проведение работ и оказание платных услуг в соответствии с порядком, установленным в ИНЭОС РАН;
- организует выполнение работ и правильную эксплуатацию оборудования ЦКП №209;
- руководит разработкой технических заданий, методик и рабочих программ исследований, выполняемых сотрудниками ЦКП №209;
- принимает меры к обеспечению ЦКП №209 необходимым оборудованием, материалами и другими ресурсами совместно с руководством ИНЭОС РАН;
- несет полную ответственность за деятельность ЦКП №209, контролирует выполнение заданий сотрудниками ЦКП №209 и подготовку отчетов по работам, выполняемым ЦКП №209;
- участвует в подборе кадров, их аттестации и оценке деятельности, представляет предложения об оплате и поощрениях сотрудников ЦКП №209, наложении на них дисциплинарных взысканий;
- принимает меры по повышению квалификации и творческой активности сотрудников ЦКП №209.

6.4. Структура и штатное расписание ЦКП № 209 разрабатывается руководителем ЦКП совместно с отделом кадров ИНЭОС РАН, утверждается директором ИНЭОС РАН.

6.5. Работники ЦКП № 209 принимаются на работу приказом директора ИНЭОС РАН на основании представления руководителя ЦКП № 209.

6.6. Трудовые обязанности работников ЦКП № 209, условия их труда определяются трудовыми договорами, заключаемыми с каждым работником, Правилами внутреннего трудового распорядка ИНЭОС РАН, отдельными локальными нормативными актами ИНЭОС РАН, а также Положением о ЦКП и должностными инструкциями.

6.7. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг определяется директором ИНЭОС РАН в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.8. Услуги коллективного пользования научным оборудованием ЦКП №209 могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе.

6.9. Проведение физико-химических исследований и оказание услуг на возмездной основе научным коллективам сторонних организаций осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком и базовой организацией.

7. Права и обязанности базовой организации:

7.2. Базовая организация ИНЭОС РАН имеет право:

- использовать потенциал ЦКП №209 на условиях, определенных настоящим Положением;
- получать необходимую информацию о расходах, связанных с выполнением работ сотрудниками ЦКП №209;
- требовать отчета о научно-технической деятельности ЦКП №209.

7.2. Базовая организация ИНЭОС РАН обязана:

- обеспечивать научно-техническое сопровождение исследований, проводимых ЦКП №209;
- принимать меры к обеспечению ЦКП №209 необходимым оборудованием, материалами и другими ресурсами согласно настоящему Положению;
- оформлять договоры для оказания платных услуг сторонним организациям и другим заинтересованным пользователям;

8. Права и обязанности организаций и их сотрудников, пользующихся услугами ЦКП №209.

8.1. Организации и их сотрудники, выполняющие научные исследования при участии ЦКП №209, имеют право:

- использовать потенциал ЦКП №209 на условиях, определенных настоящим Положением;
- получать необходимую информацию о расходах, связанных с выполнением работ сотрудниками ЦКП №209;
- требовать конфиденциальности при работе по выполняемым проектам.

8.2. Организации и их сотрудники, выполняющие научные исследования при участии ЦКП №209, обязаны:

- соблюдать настоящее Положение;
- выполнять требования руководителя ЦКП №209 и уполномоченных им лиц по вопросам организации работ, их конфиденциальности;
- обязательно ссылаться на ЦКП №209 в публикациях, использующих результаты, полученные при участии ЦКП №209 по установленной форме;
- представлять в ЦКП №209 программы исследований и соответствующие публикации в сроки, определяемые договорами или соглашениями.

9. Заключительные Положения

- 9.1. ЦКП может быть реорганизован или упразднен на основании приказа директора ИНЭОС РАН.
- 9.2. Изменения и дополнения, принятие Положения в новой редакции утверждаются приказом директора ИНЭОС РАН по представлению руководителя ЦКП № 209.