


УТВЕРЖДАЮ
Директор ИНЭОС РАН,
член-корр. РАН Трифонов А.А.

**Положение
о Центре исследования строения молекул ИНЭОС РАН**

1. Общие положения:

- 1.1. Центр исследования строения молекул ИНЭОС РАН, именуемый в дальнейшем ЦИСМ ИНЭОС РАН, представляет собой структурное подразделение (лаборатория №209) ИНЭОС РАН, входящее в состав Отдела физических и физико-химических методов исследования ИНЭОС РАН и выполняющее самостоятельные научные исследования по теме госзадания №АААА-А18-118012590337-6, а также оказывающего услуги сотрудникам ИНЭОС РАН и третьим лицам.
- 1.2. Базовой организацией ЦИСМ ИНЭОС РАН является Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН), расположенное по адресу 119991, ГСП-1, Москва, 119334, ул. Вавилова, 28.
- 1.3. ЦИСМ ИНЭОС РАН в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, Уставом ИНЭОС РАН, локальными нормативными правовыми актами ИНЭОС РАН, а также настоящим Положением.
- 1.4. Услугами ЦИСМ ИНЭОС РАН могут пользоваться сотрудники базовой организации (ИНЭОС РАН) на безвозмездной основе, а также сторонние пользователи по согласованию с дирекцией ИНЭОС РАН, в том числе по отдельным договорам или соглашениям.

2. Цели и задачи ЦИСМ ИНЭОС РАН:

- 2.1. проведение самостоятельных исследований по теме госзадания №АААА-А18-118012590337-6, а также по темам грантов, поддержанных научными фондами.
- 2.2. обеспечение проведения физико-химических исследований на современном уровне, а также оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) заинтересованным пользователям на имеющемся научном оборудовании ЦИСМ ИНЭОС РАН в форме коллективного пользования;
- 2.3. повышение уровня загрузки и эффективности использования научного оборудования ЦИСМ ИНЭОС РАН;
- 2.4. обеспечение единообразия и достоверности результатов при проведении научных исследований (измерений и испытаний) на оборудовании ЦИСМ ИНЭОС РАН;
- 2.5. участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования ЦИСМ ИНЭОС РАН;
- 2.6. поддержание и развитие материально-технической базы ЦИСМ ИНЭОС РАН путем

дооснащения имеющегося приборного парка современным техническим оборудованием и программными средствами;

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

3. Основные направления деятельности ЦИСМ ИНЭОС РАН:

- 3.1. самостоятельные исследования в области аналитических применений современных физико-химических методов исследования вещества (рентгеновской дифракции, спектроскопии ядерного магнитного резонанса, фотоэлектронной рентгеновской спектроскопии, атомно-силовой микроскопии, оптической спектроскопии, спектроскопии электронного парамагнитного резонанса) и их использованием в поиске корреляций «структура – свойства» для направленного дизайна материалов с практически важными свойствами.
- 3.2. исследования в области автоматизации процессов кристаллизации и комбинаторной химии координационных соединений
- 3.3. определение химического строения молекул в растворах и чистоты химических соединений при помощи спектроскопии ядерного магнитного резонанса;
- 3.4. установление молекулярного строения соединений различной природы на основе рентгенодифракционных данных для монокристаллических образцов;
- 3.5. прецизионные рентгенодифракционные исследования распределения электронной плотности
- 3.6. качественный и количественный фазовый анализ поликристаллических образцов, идентификация кристаллических фаз в образце и установление их соотношения, определение их размерных характеристик;
- 3.7. исследования термореактивных и термопластичных полимеров и их компонентов при помощи дифференциальной сканирующей калориметрии и термомеханического анализа;
- 3.8. 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 ЦИСМ ИНЭОС РАН:

- 4.1. Основу функционирования ЦИСМ ИНЭОС РАН составляет приборный парк ЦИСМ ИНЭОС РАН.
- 4.2. Каждая единица оборудования находится на балансе ЦИСМ ИНЭОС РАН в соответствии с настоящим Положением.
- 4.3. Оборудование эксплуатируется сотрудниками ЦИСМ ИНЭОС РАН, а также другими сотрудниками ИНЭОС РАН и представителями третьих лиц в соответствии с Регламентом доступа к оборудованию Центра исследований строения молекул ИНЭОС РАН.

5. Финансирование ЦИСМ ИНЭОС РАН:

- 5.1. ЦИСМ ИНЭОС РАН 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. ЦИСМ ИНЭОС РАН использует средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных настоящим Положением.

6. Организация деятельности ЦИСМ ИНЭОС РАН:

- 5.1 Деятельность ЦИСМ ИНЭОС РАН курируется дирекцией ИНЭОС РАН.
- 5.2 Руководителем ЦИСМ ИНЭОС РАН является заведующий лабораторией №209 (структурное подразделение «Центр исследования строения молекул»).
- 5.3 Руководитель ЦИСМ ИНЭОС РАН:
- осуществляет общее руководство научно-исследовательской, организационной и административной деятельностью ЦИСМ ИНЭОС РАН;
 - 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 ЦИСМ ИНЭОС РАН;
 - руководит разработкой технических заданий, методик и рабочих программ исследований, выполняемых сотрудниками ЦИСМ ИНЭОС РАН;
 - принимает меры к обеспечению ЦИСМ ИНЭОС РАН необходимым оборудованием, материалами и другими ресурсами совместно с руководством ИНЭОС РАН;
 - несет полную ответственность за деятельность ЦИСМ ИНЭОС РАН, контролирует выполнение заданий сотрудниками ЦИСМ ИНЭОС РАН и подготовку отчетов по работам, выполняемым ЦИСМ ИНЭОС РАН;
 - участвует в подборе кадров, их аттестации и оценке деятельности, представляет предложения об оплате и поощрениях сотрудников ЦИСМ ИНЭОС РАН, наложении на них дисциплинарных взысканий;
 - принимает меры по повышению квалификации и творческой активности сотрудников ЦИСМ ИНЭОС РАН.
- 5.4 Услуги коллективного пользования научным оборудованием ЦИСМ ИНЭОС РАН могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе.
- 5.5 Проведение физико-химических исследований и оказание услуг на возмездной основе научным коллективам сторонних организаций осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком и базовой организацией.
- 5.6 Контроль за деятельностью ЦИСМ ИНЭОС РАН осуществляет руководитель Отдела физических методов исследования ИНЭОС РАН.

7. Права и обязанности базовой организации:

- 7.2. Базовая организация ИНЭОС РАН *имеет право:*
- использовать потенциал ЦИСМ ИНЭОС РАН на условиях, определенных настоящим Положением;
 - получать необходимую информацию о расходах, связанных с выполнением работ сотрудниками ЦИСМ ИНЭОС РАН;
 - требовать отчета о научно-технической деятельности ЦИСМ ИНЭОС РАН.
- 7.2. Базовая организация ИНЭОС РАН *обязана:*
- обеспечивать научно-техническое сопровождение исследований, проводимых

ЦИСМ ИНЭОС РАН;

- принимать меры к обеспечению ЦИСМ ИНЭОС РАН 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 ЦИСМ ИНЭОС РАН:

8.1. Организации и их сотрудники, выполняющие научные исследования при участии ЦИСМ ИНЭОС РАН, *имеют право:*

- использовать потенциал ЦИСМ ИНЭОС РАН на условиях, определенных настоящим Положением;
- получать необходимую информацию о расходах, связанных с выполнением работ сотрудниками ЦИСМ ИНЭОС РАН;
- требовать конфиденциальности при работе по выполняемым проектам.

8.2. Организации и их сотрудники, выполняющие научные исследования при участии ЦИСМ ИНЭОС РАН, *обязаны:*

- соблюдать настоящее Положение;
- выполнять требования руководителя ЦИСМ ИНЭОС РАН и уполномоченных им лиц по вопросам организации работ, их конфиденциальности;
- обязательно ссылаться на ЦИСМ ИНЭОС РАН в публикациях, использующих результаты, полученные при участии ЦИСМ ИНЭОС РАН;
- представлять в ЦИСМ ИНЭОС РАН программы исследований и соответствующие публикации в сроки, определяемые договорами или соглашениями.

9. Прекращение деятельности или реорганизация ЦИСМ ИНЭОС РАН:

Прекращение деятельности ЦИСМ ИНЭОС РАН или его реорганизация осуществляется в установленном порядке на основании приказа руководителя базовой организации (ИНЭОС РАН).