

«Согласовано»

Председатель ОУС по биологическим наукам
академик РАН


В.Н. Большаков

Протокол заседания ОУС

от «30» 09 2010 г. № 04



«Утверждаю»

Председатель УрО РАН
академик РАН


В.Н. Чарушин

Постановление Президиума

от «13» 10 2010 г. № 9-5

ПОЛОЖЕНИЕ

о центре коллективного пользования
сложным хроматографическим оборудованием «Хроматография»
Учреждения Российской академии наук
Института биологии Коми НЦ УрО РАН

Организации, входящие в состав ЦКП УрО РАН

Учреждение Российской академии наук Институт химии Коми НЦ УрО РАН

Директор института, член-корр. РАН Кучин А.В.

Учреждение Российской академии наук Институт геологии Коми НЦ УрО РАН

Директор института, член-корр. РАН Асхабов А.М.

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального
образования «Сыктывкарский государственный университет»

Ректор университета, д. э. н. Задорожный В.Н.

1. Общие положения

Центр коллективного пользования сложным хроматографическим оборудованием «Хроматография» (далее ЦКП «Хроматография») создан на базе Учреждения Российской академии наук Института биологии Коми НЦ УрО РАН с участием на договорной основе Учреждения Российской академии наук Института химии Коми НЦ УрО РАН, Учреждения Российской академии наук Института геологии Коми НЦ УрО РАН, а также ГОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет» для повышения эффективности фундаментальных и прикладных исследований, повышения эффективности использования дорогостоящего и уникального хроматографического оборудования.

Основные задачи ЦКП «Хроматография»:

- проведение фундаментальных и прикладных исследований по проблемам антропогенного влияния на экосистемы Севера на клеточном, организменном и ценоотическом уровнях;
- проведение фундаментальных исследований в области химии природных соединений, физиологически активных веществ, проблемам почво- и гумусообразования;
- организация и проведение экохимического мониторинга на фоновых территориях и в районах с активной техногенной деятельностью;
- организация учебного процесса в виде спецпрактикумов для студентов высших учебных заведений, использование оборудования центра при выполнении дипломных работ, проведение семинаров, школ по обмену опытом.

2. Материальная база

Основные направления деятельности ЦКП «Хроматография» реализуются в следующих областях физико-химических методов анализа:

- хромато-масс-спектрометрия,
- высокоэффективная газовая хроматография,
- высокоэффективная жидкостная хроматография,
- элементный С, Н, N, S, O-анализ.

Приборная база ЦКП «Хроматография»:

- хромато-масс-спектрометр Finnigan Trace DSQ (2005, США, Thermo Electron, газохроматографическое разделение сложных смесей органических соединений с последующей их идентификацией в режиме электронного удара или химической ионизации, подтверждение структуры чистых органических соединений).

- аппаратно-программный комплекс на базе хроматографа «Кристалл-5000.2» (2007 г., ЗАО СКБ "ХРОМАТЭК", Россия, высокоэффективная газовая хроматография органических соединений с ПИД, ТИД, ЭЗД, ПФД);
- элементный анализатор EA-1110 (1997 г., SE Instruments, Италия, определение в образцах общего содержания углерода, азота серы, водорода, кислорода);
- градиентный ВЭЖХ-комплекс со спектрофлуориметрическим детектированием (2003 г., НПФ АП «Люмэкс», Россия, одновременное определение различных ПАУ, включая бенз[а]пирен, в объектах окружающей среды).

Все оборудование для центра предоставлено аккредитованной лабораторией «Экоаналит» Института биологии Коми НЦ УрО РАН (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511257. Действителен до 16 апреля 2014 г.).

3. Порядок организации работ и управление

ЦКП «Хроматография» создан согласно постановлению Президиума УрО РАН от 02.10.2001 № 8-6 (Приложение 2). Институт биологии Коми НЦ УрО РАН определен головной организацией ЦКП «Хроматография», действующего под административным и финансово-хозяйственным управлением дирекции Института. Назначение и снятие с должности руководителя ЦКП «Хроматография» согласуется дирекцией Института биологии с Советом по научному оборудованию Отделения. Участие и порядок расчетов при работе ЦКП регулируются двусторонними договорами, заключаемыми между Институтом биологии и другими организациями-участниками. Все организации-участники ЦКП «Хроматография» имеют равные права. Объемы выполняемых работ, их очередность определяются в соответствии с планами, которые утверждаются на рабочем совещании представителей организаций-участников. Рабочие совещания собираются не реже одного раза в полугодие, решения принимаются простым большинством голосов и утверждаются директором Института биологии. Спорные вопросы разрешаются Советом по научному оборудованию Отделения.

ЦКП «Хроматография» представляет в установленные сроки ежегодные отчеты в Совет по научному оборудованию УрО РАН.

4. Финансирование

Финансирование ЦКП «Хроматография» осуществляется за счет:

- средств Института биологии Коми НЦ УрО РАН (головная организация);
- средств организаций-участников ЦКП по договорам, заключенным ими с Институтом биологии;
- грантов РФФИ, других фондов и организаций;

- работ по договорам, заключенным Институтом биологии с иными, кроме пользователей Отделения, организациями;
- централизованно выделяемых средств по программам поддержки ЦКП УрО РАН.

Финансовые средства поступают на счет Института биологии и расходуются по смете в установленном порядке.

5. Ответственность

ЦКП несет ответственность за качество и своевременность выполняемых работ, которые определяются соглашениями о взаимодействии (договорными обязательствами) между ЦКП и организациями, входящими в его состав. ЦКП несет ответственность за соблюдение правил ТБ сотрудниками сторонних организаций, выполняющих исследования на оборудовании центра.