

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии
высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых Российской академии наук



УТВЕРЖДАЮ

Врио директора ИХВВ РАН

Буланов А.Д.

“19” февраля 2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о центре коллективного пользования

“Анализ, сертификация, мониторинг высокочистых веществ и материалов на
их основе”

Нижний Новгород

2018 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение регулирует правовой статус и деятельность центра коллективного пользования “Анализ, сертификация, мониторинг высокочистых веществ и материалов на их основе” (далее ЦКП “АСМВВМО”), созданный в соответствии с приказом директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых Российской академии наук (далее ИХВВ РАН) № 303-ОК от 29.12.2017 г.

1.2. Настоящее Положение действует с момента утверждения его директором ИХВВ РАН.

1.3. ЦКП “АСМВВМО” образован и функционирует на базе научных подразделений ИХВВ РАН.

1.4. ЦКП “АСМВВМО” не имеет статуса юридического лица и в своей деятельности осуществляет финансовые операции через расчетные счета ИХВВ РАН.

1.5. ЦКП “АСМВВМО” осуществляет свою деятельность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, настоящим Положением, Уставом и иными локальными нормативными актами ИХВВ РАН и программой развития ЦКП “АСМВВМО”.

1.6. ЦКП “АСМВВМО” определяет планы и направления своей деятельности самостоятельно, исходя из стратегии научного развития ИХВВ РАН и задач по разработке, производству, контролю качества отечественной особо чистой продукции.

1.7. Направлениями деятельности ЦКП “АСМВВМО” является осуществление научных исследований и обеспечение режима коллективного пользования прецизионным дорогостоящим научным и технологическим оборудованием лабораториями ИХВВ РАН и сторонними пользователями.

1.8. Работа ЦКП “АСМВВМО” ведется по заявкам руководителей и ответственных исполнителей тем, структурных подразделений ИХВВ РАН и сторонних учреждений и организаций.

2. Основные цели и задачи

2.1. ЦКП “АСМВВМО” обеспечивает проведение экспериментальных и теоретических научно-исследовательских работ на имеющемся в его распоряжении научном оборудовании в интересах ИХВВ РАН и сторонних организаций в установленном порядке.

2.2. ЦКП “АСМВВМО” координирует и участвует в исследованиях фундаментального и прикладного характера, организуемых по Программе фундаментальных исследований РАН, грантам РФФИ, международным проектам и контрактам в мониторинге степени чистоты отечественных и зарубежных функциональных материалов, ключевых для фотоники и электроники.

2.3. Активное использование ИХВВ РАН своих материальных ресурсов, площадей, уникального оборудования для организации исследовательского и учебного процесса с целью реализации задач ЦКП “АСМВВМО” в рамках действующего законодательства.

Основными задачами ЦКП являются:

- создание условий для проведения научно-исследовательской и образовательной деятельности;
- проведение научно-исследовательских работ и оказанию услуг ЦКП в интересах представителей структурных подразделений ИХВВ РАН и внешних заказчиков;
- широкое вовлечение студентов и аспирантов в работу ведущих научных коллективов и научных школ ИХВВ РАН;
- поддержка развития отечественных научных школ на научно-методической и материально-технической базе ЦКП “АСМВВМО”;
- развитие новых прогрессивных форм инновационной деятельности и научно-технического сотрудничества с участием ИХВВ РАН с одной стороны и технологических организаций, промышленных предприятий, фондов и других структур, с другой стороны для совместного решения

важнейших научно-технических задач, сопряженных с использованием высокочистых веществ и материалов на их основе;

- создание условий для целевой подготовки в ИХВВ РАН научных кадров для работы в лабораториях ИХВВ РАН, научно-исследовательских институтах, в технологических организациях и на промышленных предприятиях;

- развитие научного сотрудничества с отечественными и зарубежными научными учреждениями с целью повышения качества подготовки специалистов;

- текущее содержание и развитие материально-технической базы ЦКП “АСМВВМО” путем дооснащения лабораторий приобретаемым современным прецизионным научным оборудованием;

- разработка новых и совершенствование существующих методов и методик характеристики особо чистых веществ и материалов;

- выполнение контрольных и арбитражных анализов особо чистой продукции по запросу сторонних организаций.

3. Основные виды деятельности

3.1. Основными видами деятельности ЦКП “АСМВВМО” являются:

3.1.1. Выполнение функций центра коллективного пользования научно-исследовательским оборудованием.

3.1.2. Формирование научно-учебной среды для обучения аспирантов и студентов методам анализа, сертификации и мониторинга высокочистых веществ и материалов на их основе.

3.1.3. Обеспечение необходимых финансово-экономических, социальных и производственных условий для наиболее полного использования и развития научного потенциала коллектива ЦКП “АСМВВМО” и отдельных его работников.

3.1.4. Проведение фундаментальных и прикладных исследований в области анализа, сертификации, мониторинга, исследований свойств высокочистых и

изотопно-обогащенных веществ и материалов на их основе. Эти исследования включают (но не исчерпывают) следующие направления:

- исследование свойств высокочистых изотопно-обогащенных элементов;
- исследование электрофизических свойств полупроводников, в том числе эпитаксиальных слоев при комнатной и азотной температурах: (измерение электросопротивления четырехзондовым методом, исследование зависимости электросопротивления от магнитного поля, измерение концентрации и подвижности основных носителей заряда);
- исследование свойств волоконных световодов на основе высокочистого кварцевого стекла;
- исследование влияния баротермического воздействия на структуру, механические, оптические и электрофизические свойства кристаллических, стеклообразных и стеклокерамических материалов;
- масс-спектрометрическое, ИК-спектроскопическое и рентгеноспектральное изучение примесного состава высокочистых веществ и материалов, в том числе обогащенных стабильных изотопов;
- установление макросостава оксидных и неоксидных стекол, оптической керамики;
- определения изотопного состава изотопно-обогащенных веществ с низкими пределами обнаружения «примесных» изотопов;
- исследование оптических свойств высокочистых обогащенных изотопов кремния, германия, серы и селена в виде поли-, монокристаллов и стекол на их основе;
- исследование молекулярного примесного состава высокочистых летучих веществ с естественным и изотопно-обогащенным составом;
- определение микро- и наноразмерных гетерофазных включений в высокочистых стеклообразных и поликристаллических средах;
- анализ и установление закономерностей формирования примесного состава особо чистых веществ различных химических классов;
- исследование фазовых переходов в высокочистых стеклах;

- развитие системы мониторинга уровня чистоты высокочистых веществ и материалов;
- разработка методик прогнозирования полного примесного состава по неполным данным анализа для различных классов высокочистых веществ;
- изучение мировых тенденций повышения уровня чистоты высокочистых веществ и материалов;
- составление полной и достоверной картины о современной чистоте химических элементов и ключевых материалов, с оказанием соответствующих информационных услуг заинтересованным отечественным и зарубежным пользователям.

3.1.5. Развитие научных связей с российскими и зарубежными научно-техническими центрами.

4. Порядок оказания услуг

4.1. Услуги ЦКП “АСМВВМО” оказывает в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским Кодексом Российской Федерации как на договорной (возмездной), так и на безвозмездной основе.

4.2. Услуги коллективного пользования научным оборудованием предоставляются на безвозмездной или платной основе подразделениям ИХВВ РАН. Выполнение ЦКП “АСМВВМО” платных услуг для сторонних организаций может оформляться в виде договора между организацией-заказчиком и ИХВВ РАН.

4.3. Стоимость проводимых работ и оказываемых услуг организациям, проводящим исследования по государственным контрактам, заключенным в рамках программ федеральных министерств и ведомств, а также грантов РНФ, РФФИ и других государственных фондов определяется, как правило, с учетом возмещения амортизации используемого оборудования, приборов и устройств, возмещения стоимости израсходованных материалов в соответствии с условиями договора, накладных расходов организации-

исполнителя договора в соответствии с принятыми нормативами, и заработной платы персонала, выполняющего работу.

4.4. Цели, объемы, сроки проведения и вид представления результатов работ и услуг, вопросы, связанные с публикацией полученных результатов, с их использованием, с правами на интеллектуальную собственность, возникшую в ходе выполнения и по результатам работ, решаются в каждом случае в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, нормативными документами федеральных министерств и ведомств.

4.5. Проведение исследований в ЦКП осуществляется в порядке очередности, после заключения договоров или принятия заявок на осуществление данных работ.

4.6. ЦКП может вправе отказаться от проведения исследований, которые могут повлечь за собой порчу оборудования, предоставлять угрозу жизни людей и могут привести к экологическим изменениям.

5. Экономические условия деятельности

5.1. Финансово-хозяйственная деятельность ЦКП “АСМВВМО” осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом и локальными актами ИХВВ РАН, настоящим Положением.

5.2. Финансирование научной деятельности ЦКП “АСМВВМО” осуществляется за счет:

- средств, получаемых от выполнения работ по федеральным, отраслевым, региональным научно-техническим программам, грантов и по договорам с предприятиями и организациями;
- средств, получаемых от реализации научной и товарной продукции (работ, услуг);
- целевых взносов юридических и физических лиц;
- добровольных имущественных взносов и пожертвований;
- прочих поступлений, не противоречащих действующему законодательству Российской Федерации и Уставу ИХВВ РАН.

5.3. ЦКП “АСМВВМО” на основании утвержденной директором ИХВВ РАН сметы определяет направления использования бюджетных и внебюджетных средств, включая их доли, направляемой на оплату труда и материальное стимулирование работников.

5.4. ЦКП использует все поступающие средства только на выполнение целей и основных задач согласно данному Положению.

6. Права и обязанности ЦКП “АСМВВМО”

6.1. Заключать через ИХВВ РАН договора на выполнение работ в соответствии с компетенцией и функциями ЦКП.

6.2. Использовать печать ИХВВ РАН при оформлении протоколов испытаний.

6.3. Использовать оборудование, помещения и ресурсы (тепло, электроэнергия, вода, хладагенты и др.) ИХВВ РАН для научно-исследовательской деятельности и в рамках, оговоренных конкретными договорами на выполнение анализов.

6.4 ЦКП принимает на себя следующие обязанности:

6.4.1. Поддерживать совместно с лабораториями ИХВВ РАН в рабочем состоянии научное оборудование.

6.4.2. Обеспечивать поверку используемых средств измерений.

6.4.3. Обеспечивать полноту и объективность проведения исследований, достоверность и точность результатов определений и измерений.

6.4.4. Информировать о необходимости прекращения исследований в случае обнаружения неисправностей научного оборудования или средств измерений или несоблюдения согласованных программ и методик исследований.

6.4.5. Обеспечить конфиденциальность сведений, полученных в процессе исполнения заказов.

6.4.6. Соблюдать установленные и (или) согласованные сроки проведения работ.

6.4.7. Предоставлять заказчику доступ в лаборатории для ознакомления с условиями проведения исследований по его контракту.

6.4.8. Вести учет всех предъявляемых претензий по результатам исследования и инспекционного контроля.

6.4.9. Соблюдать технику безопасности и требования по охране труда.

7. Организация управления деятельностью

7.1. Непосредственное управление деятельностью ЦКП “АСМВВМО” осуществляет исполнительный директор ЦКП “АСМВВМО”, назначаемый приказом директора ИХВВ РАН.

7.2. Внутри ЦКП “АСМВВМО” в случае необходимости могут создаваться специализированные группы и секторы по отдельным видам деятельности.

7.3. Исполнительный директор ЦКП “АСМВВМО” подчиняется непосредственно директору ИХВВ РАН.

7.4. Исполнительный директор ЦКП “АСМВВМО” несет ответственность за результаты работы ЦКП “АСМВВМО”.

7.5. Исполнительный директор ЦКП “АСМВВМО”:

7.5.1. осуществляет оперативное руководство деятельностью ЦКП “АСМВВМО”;

7.5.2. руководит коллективом ЦКП “АСМВВМО”, организуя работу в соответствии с направлениями его деятельности;

7.5.3. осуществляет деловые контакты с заказчиками и партнерами по выполнению совместных работ;

7.5.4. представляет директору ИХВВ РАН проекты договоров на выполнение работ или услуг, предусмотренных данным Положением, а также проекты планов или программ по перспективным направлениям деятельности ЦКП “АСМВВМО”;

7.5.5. готовит сметы и рабочую группу ЦКП “АСМВВМО” для последующего их утверждения директором ИХВВ РАН;

7.5.6. представляет директору ИХВВ РАН предложения по приеме на работу, по увольнению, поощрению, наложению взысканий и прочим кадровым вопросам, касающимся работников ЦКП “АСМВВМО”;

7.5.7. издает распоряжение по ЦКП “АСМВВМО” в пределах своей компетенции по вопросам внутренней деятельности ЦКП “АСМВВМО”;

7.5.8. готовит в случае необходимости предложения директору ИХВВ РАН по внесению дополнений или изменений в данное Положение.

8. Исполнители работ, порядок их привлечения и оплаты труда

8.1. К выполнению работ (услуг), проводимых ЦКП “АСМВВМО” в соответствии с направлениями деятельности, предусмотренными настоящим Положением, могут привлекаться:

- штатные научные, инженерно-технические работники, специалисты и рабочие;
- аспиранты, стажеры-исследователи, студенты;
- инженерно-технические работники и специалисты сторонних организаций, предприятий, учреждений независимо от форм собственности в свободное от работы время.

8.2. Трудовые взаимоотношения с работниками ЦКП “АСМВВМО” регулируются в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации и локальными актами ИХВВ РАН.

8.3. ЦКП “АСМВВМО” в пределах имеющихся средств на оплату труда на основе “Положения об оплате труда работников ИХВВ РАН” определяет способы материального стимулирования работников.

7. Порядок реорганизации и ликвидации

7.1. ЦКП “АСМВВМО” ликвидируется и реорганизуется приказом директора ИХВВ РАН.

Исполнительный директор

Центра коллективного пользования

“Анализ, сертификация, мониторинг

высококачественных веществ и материалов на их основе”



Созин А.Ю.