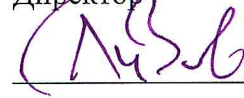


УТВЕРЖДАЮ

Директор



А.А. Тузов

« ____ » **07.06.** 2023

ПОЛОЖЕНИЕ
о Центре коллективного пользования
«Облучение – материаловедение – исследовательский центр»
ЦКП «ОМВИЦ» (АО «ГНЦ НИИАР»)

СОГЛАСОВАНО

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Заместитель директора - научный руководитель АО «ГНЦ НИИАР»	А.Л. Ижутов		07.06.2023
Начальник отделения «Реакторный исследовательский комплекс»	А.Л. Петелин		07.06.2023
Начальник отделения реакторного материаловедения	Е.А. Звир		07.06.2023

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	4
2 Цель и задачи	4
3 Основные научные направления деятельности.....	4
Лист учета периодических проверок.....	8
Лист регистрации изменений.....	9
Лист ознакомления с документом и изменениями в нем.....	10

1 Общие положения

1.1 Центр коллективного пользования «Облучение – материаловедение – исследовательский центр», именуемый в дальнейшем ЦКП «ОМВИЦ», организован на базе Акционерного общества «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов» (далее АО «ГНЦ НИИАР») в соответствии с приказом № 681 от 29 октября 2007 года по АО «ГНЦ НИИАР» о реорганизации Испытательного центра ОМВИЦ, созданного 01.03.2001, в Центр коллективного пользования ЦКП «ОМВИЦ». ЦКП «ОМВИЦ» включен в федеральный реестр центров коллективного пользования научным оборудованием.

1.2 Местонахождение и почтовый адрес ЦКП «ОМВИЦ»: Россия, Приволжский Федеральный округ, Ульяновская область 433510, г. Димитровград, Западное шоссе, 9.

1.3 ЦКП «ОМВИЦ» руководствуется в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации, внутренними нормативными, правовыми актами и приказами АО «ГНЦ НИИАР», регламентом доступа к оборудованию ЦКП «ОМВИЦ», правилами внутреннего распорядка АО «ГНЦ НИИАР» и условиями договоров на выполнение работ (оказание услуг) между организацией-исполнителем и организацией-заказчиком.

1.4 ЦКП «ОМВИЦ» представляет собой научно-организационную структуру, обладающую современным научным оборудованием, высококвалифицированными кадрами и обеспечивающую на имеющемся оборудовании проведение научных исследований и оказание услуг, в том числе в интересах внешних пользователей.

1.5 Официальный сайт ЦКП «ОМВИЦ» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» http://niiar.ru/support_centre.

2 Цель и задачи

2.1 Целью деятельности ЦКП «ОМВИЦ» является научно-методическое и приборное обеспечение исследовательских и технологических работ с предоставлением возможности использования передовых наукоёмких технологий в области радиационного материаловедения, а также для поиска новых и модификации известных материалов с целью решения проблем общей промышленности и ядерной энергетики в интересах АО «ГНЦ НИИАР» и внешних пользователей.

2.2 Задачи ЦКП «ОМВИЦ»:

- обеспечение проведения на современном уровне исследований, а также оказание услуг (измерений, испытаний), используя имеющееся научное оборудование в форме коллективного пользования;
- повышение уровня загрузки научного оборудования;
- обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП «ОМВИЦ»;
- обучение и подготовка кадров (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования ЦКП «ОМВИЦ»;
- развитие и обновление материально-технической и методической базы ЦКП «ОМВИЦ».

3 Основные научные направления деятельности

3.1 Реакторное материаловедение:

- материаловедческие исследования отработавших элементов активных зон и реакторных материалов;

- обоснование радиационной стойкости перспективных реакторных материалов и узлов активных зон и компонентов атомных реакторов;

- комплексные исследования материалов, подвергшихся различным облучениям в условиях ядерного реактора. Радиационно-стимулированные деградационные процессы в металлах и сплавах.

3.2 Прикладная физика конденсированных сред:

- изучение особенностей модификации конструкционных материалов частицами высоких энергий;

- поиск новых источников энергии. Разработка радиостимулированных источников питания;

- создание методик диагностики радиационных дефектов и нанокластеров в облученных полупроводниках и металлах. Проведение испытаний и апробация данных методов;

- методики формирования центров окраски на основе нанокластеров в полудрагоценных и драгоценных камнях с целью увеличения их товарной привлекательности, а также другие нанотехнологии и наноматериалы;

- совершенствование метрологии нейтронного легирования кремния с целью повышения качества облученных кристаллов, в том числе однородности по удельному сопротивлению;

- комплексные материаловедческие исследования элементов и материалов общего назначения.

3.3 Создание новых ядерных технологий:

- разработка и испытание новых видов ядерного топлива и эффективных способов обращения с отработавшим ядерным топливом;

- выбор материалов для утилизации отходов ядерного топливного цикла;

- разработка и испытание новых видов поглощающих элементов для атомных реакторов различного типа и исследования свойств новых поглощающих материалов для органов регулирования атомных реакторов;

- разработка и испытание новых видов источников гамма-излучения.

3.4 Энергетика и энергосбережение:

- технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом;

- нетрадиционные возобновляемые экологически чистые источники энергии и новые методы ее преобразования и аккумулирования.

4 Структура ЦКП «ОМВИЦ»

ЦКП «ОМВИЦ» не является структурным подразделением института. Структура центра состоит из директора ЦКП «ОМВИЦ» – заместителя директора АО «ГНЦ НИИАР» – научного руководителя и сотрудников других подразделений АО «ГНЦ НИИАР», привлекаемых к выполнению работ ЦКП «ОМВИЦ» по мере необходимости.

В процессе деятельности ЦКП «ОМВИЦ» привлекаются специалисты следующих подразделений института:

- отделения реакторного материаловедения;
- реакторного исследовательского комплекса;
- службы главного сварщика;
- центральной службы метрологии и измерительной техники;
- департамента по проектированию и конструированию;
- управления радиационной безопасности и др.

5 Оборудование ЦКП «ОМВИЦ»

Перечень основного исследовательского оборудования ЦКП «ОМВИЦ» утверждается заместителем директора – научным руководителем АО «ГНЦ НИИАР» и публикуется на сайте http://niiar.ru/sostav_sennogo_oborydovan.

6 Организация деятельности ЦКП «ОМВИЦ»

Руководство деятельностью ЦКП осуществляется директором ЦКП «ОМВИЦ», назначенным по приказу директора АО «ГНЦ НИИАР».

Должностные обязанности и функции директора ЦКП «ОМВИЦ»:

- координация научной деятельности ЦКП «ОМВИЦ»;
- осуществление оперативного управления работой ЦКП «ОМВИЦ»;
- утверждение графиков выполнения работ;
- участие в подготовке и утверждение отчётности ЦКП «ОМВИЦ»;
- утверждение годового и перспективного планов развития ЦКП «ОМВИЦ»;
- курирование взаимодействия ЦКП «ОМВИЦ» с подразделениями института, сторонними организациями и предприятиями;
 - осуществление руководства по своевременному и качественному исполнению работ по заказам заинтересованных организаций;
 - в случае необходимости выдача разрешения на доступ заказчика в помещения ЦКП «ОМВИЦ» для наблюдения за проведением испытаний по его заказу;
 - организация учета претензий, предъявляемых заказчиками по результатам испытаний, выявления причины разногласий и обеспечения их устранения;
 - организация выполнения работ и правильной эксплуатации оборудования;
 - организация отчётности по работам ЦКП «ОМВИЦ» перед вышестоящими организациями;
 - соблюдение Устава АО «ГНЦ НИИАР»;
 - выполнение задач, указанных в настоящем положении;
 - соблюдение требования охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм;
 - предоставление по запросу руководства АО «ГНЦ НИИАР» информации о деятельности ЦКП «ОМВИЦ»;
 - ответственность за выполнение обязательств по договорам, заключенным АО «ГНЦ НИИАР» с государственными, иными предприятиями, учреждениями, общественными организациями, отдельными физическими лицами на выполнение работ и оказание услуг;
 - ответственность за выполнение годового и перспективного планов развития центра;
 - ответственность за формирование состава исполнителей при выполнении конкретного заказа;
 - обеспечение правильности оформления заявок и договоров для внутренних и внешних заказчиков.

7 Финансирование, выполнение работ и оказание услуг

Финансирование деятельности ЦКП «ОМВИЦ» осуществляется АО «ГНЦ НИИАР», в том числе в рамках выполнения государственных контрактов,

направленных на выполнение работ по развитию ЦКП «ОМВИЦ». Центр использует средства на достижение цели и решения задач, предусмотренных настоящим положением.

Выполнение работ и оказание услуг в режиме коллективного пользования организациям-заказчикам проводится в соответствии с документами, регламентирующими работы ЦКП «ОМВИЦ», в том числе «Перечень типовых работ и (или) услуг с использованием оборудования ЦКП «ОМВИЦ»», «Регламент доступа к оборудованию Центра коллективного пользования «Облучение – материаловедение – исследовательский центр»».

Услуги коллективного пользования научным оборудованием могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе в рамках утвержденного регламента доступа к научному оборудованию и согласованного плана работ.

Услуги ЦКП оказываются безвозмездно в следующих случаях:

– пользователи ЦКП входят в трудовой коллектив выполняющегося в АО «ГНЦ НИИАР» конкурсного проекта какого-либо научного фонда (РНФ, РЦНИ и др.), ведомства (Минобрнауки России и др.) и в смете проекта не предусмотрена оплата услуг ЦКП (в этом случае объем услуг ЦКП определяется загруженностью сотрудников и оборудования ЦКП);

– пользователи ЦКП работают в рамках безвозмездного договора АО «ГНЦ НИИАР» со сторонней организацией.

Проведение ЦКП «ОМВИЦ» научных исследований и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком (или физическим лицом-заказчиком) и АО «ГНЦ НИИАР» в соответствии с согласованным техническим заданием и календарным планом.

Объем, сроки проведения и вид предоставления результатов работ и услуг, вопросы, связанные с публикацией полученных результатов, их использованием, с правами на интеллектуальную собственность, возникающие в ходе выполнения и по результатам работ/услуг, решаются по согласованию сторон и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

8 Контроль деятельности

Контроль деятельности ЦКП «ОМВИЦ» осуществляет директор АО «ГНЦ НИИАР». Прекращение деятельности ЦКП «ОМВИЦ» осуществляется в установленном порядке на основании приказа директора АО «ГНЦ НИИАР».

