

УТВЕРЖДАЮ  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»  
- ЦНИИ КМ «ПРОМЕТЕЙ»

 А.С.Орышенко  
2022 г.



## РЕГЛАМЕНТ

работы на оборудовании ЦКП в режиме удаленного доступа

Центра коллективного пользования научным оборудованием

**«Состав, структура и свойства конструкционных  
и функциональных материалов»**

Санкт-Петербург  
2022

Центр коллективного пользования уникальным оборудованием «Состав, структура и свойства конструкционных и функциональных материалов» (далее – ЦКП) создан по приказу директора в 2005г. в составе ЦНИИ КМ «Прометей» с целью эффективного использования интеллектуального потенциала и имеющегося в составе НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей» уникального экспериментального оборудования и представляет собой научно-организационную структуру.

Основной задачей ЦКП является поддержка фундаментальных и поисковых научных исследований, экспериментальных разработок, поддержка высокотехнологичных секторов экономики, а также в обеспечении реализации приоритетов установленных стратегическими направлениями научно-технологического развития РФ.

Организационно-экономические отношения ЦКП с пользователями научным оборудованием регулируются Регламентом предоставления услуг коллективного пользования научным оборудованием и порядка доступа к оборудованию. Регламент предоставления услуг коллективного пользования также устанавливает порядок доступа к оборудованию ЦКП внешним пользователям и порядок доступа операторов-сотрудников сторонних организаций для самостоятельной работы на оборудовании ЦКП.

Регламент работы на оборудовании ЦКП в режиме удаленного доступа разработан для обеспечения максимальной загрузки оборудования ЦКП и привлечения сторонних организаций и третьих лиц к эффективному использованию оборудования ЦКП для решения насущных научно-исследовательских задач. Документ определяет ответственность сторон, порядок доступа к работе на оборудовании в режиме удаленного доступа, уровень квалификации персонала, допущенного к использованию оборудования в режиме удаленного доступа, порядок урегулирования споров.

#### ***Порядок доступа к оборудованию ЦКП внешним пользователям в режиме удаленного доступа***

ЦКП оснащен уникальным исследовательским и испытательным оборудованием и средствами измерений, располагает фондом нормативно-технических, методических и других документов, необходимых для проведения исследований. Персонал ЦКП обеспечивает проведение исследований или испытаний и включает специалистов, имеющих высокую профессиональную подготовку, квалификацию и опыт проведения исследований в заявленной области. Перечень услуг, оказываемых заинтересованным пользователям в режиме удаленного доступа, приведен в Приложении А.

Заявка на оказание услуг, в том числе, в режиме удаленного доступа может быть подана в виде письма от организации – заказчика.

Заявка должна содержать:

- информацию о заявителе – наименование организации, юридический адрес, реквизиты, контактное лицо - Ф.И.О., телефон;
- описание работ – наименование, объект исследований, желаемые сроки выполнения работ;
- информацию о персональных данных и квалификации сотрудника, который будет пользоваться оборудованием в режиме удаленного доступа.

Заявка рассматривается руководителем ЦКП в течение 5 дней с момента поступления. По результатам рассмотрения заявок руководитель ЦКП принимает решение о возможности проведения научно-исследовательских работ или оказание услуг и назначает комиссию по проверке квалификации и навыков работы на запрашиваемом оборудовании сотрудника сторонней организации. Председатель комиссии согласует сроки проведения проверки квалификации и навыков работы и безаварийного использования оборудования потенциального оператора. Проверка может быть проведена исключительно в очном режиме на территории ЦКП. По получении положительного заключения комиссии согласуются объемы приборного времени, ориентировочные сроки его предоставления, передаются образцы для исследований, составляется план подключений и установки образцов пользователя для проведения исследований. Пользователю передается логин и пароль для подключения к управлению оборудованием в режиме удаленного доступа.

Одновременно согласуется и заключается договор о предоставлении оборудования для работы в режиме удаленного доступа оператора-сотрудника сторонней организации, содержащий порядок приема и сдачи оборудования для временного использования, описание ответственности сторон за безаварийное и безопасное использование оборудования, гарантии и порядок возмещения потенциального ущерба.

В случае заключения договора на оказание услуг возможно участие сотрудников организации-пользователя в проведении экспериментальных исследований. Для этого организация-пользователь направляет заявку на имя руководителя ЦКП на электронный адрес [prk3@crism.ru](mailto:prk3@crism.ru) с указанием ориентировочного срока визита, фамилии, имени, отчества, даты рождения, паспортных данных сотрудников, участвующих в исследованиях. В случае согласования заявки организация извещается о дате визита и

для сотрудников организации-пользователя оформляются пропуска на эту дату.

По завершению оказания услуг по договору пользователю передаются результаты выполненных работ в форме отчета, заключения или протокола испытаний.

### ***Порядок доступа операторов-сотрудников сторонних организаций для самостоятельной работы на оборудовании ЦКП***

Возможно проведение исследований на оборудовании ЦКП операторами, сотрудниками сторонних организаций. Для этого организация-пользователь направляет заявку на имя руководителя ЦКП на электронный адрес [nrk3@crism.ru](mailto:nrk3@crism.ru) с указанием интересующего оборудования, фамилии, имени, отчества, даты рождения, паспортных данных, компетенции и трудовых навыков операторов-сотрудников. При наличии представляются копии сертификатов, подтверждающих квалификацию.

Заявка рассматривается руководителем ЦКП в течение 5 дней с момента поступления. По результатам рассмотрения заявок руководитель ЦКП назначает дату собеседования с потенциальными операторами, сотрудниками сторонних организаций, в ходе которой устанавливается уровень их компетенции, владение навыками безаварийного использования оборудования. В случае положительного результата собеседования назначается дата тестового сеанса работы на оборудовании под руководством сотрудника ЦКП, ответственного за его использование. В ходе тестового сеанса оператор-сотрудник сторонней организации демонстрирует владение профессиональными навыками владения оборудованием, приемы безопасной и безаварийной работы. По результатам тестового сеанса принимается решение о возможности допуска оператора-сотрудника сторонней организации для самостоятельной работы на оборудовании ЦКП. В случае положительного решения заключается договор о предоставлении оборудования для самостоятельной работы оператора-сотрудника сторонней организации, содержащий порядок приема и сдачи оборудования для временного использования, описание ответственности сторон за безаварийное и безопасное использование оборудования, гарантии и порядок возмещения потенциального ущерба.

При наличии подписанного договора о предоставлении оборудования для самостоятельной работы оператора-сотрудника сторонней организации возможна реализация функционирования оборудования в режиме удаленного пользования при условии подключения оборудования по выделенным каналам через локальную информационную сеть института. В этом случае в договор вносятся соответствующие пункты, либо заключается дополнительное соглашение. Сторонняя организация передает

образцы для проведения исследований, а оператор ЦКП загружает подготовленные образцы в оборудование в согласованное время.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО  
ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ



А.В.ИЛЬИН

РУКОВОДИТЕЛЬ ЦЕНТРА  
КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



С.Н.ПЕТРОВ

«Состав, структура и свойства конструкционных и функциональных материалов»

№	Наименование услуги
1	Исследование поверхности разрушения и микрошлифов методами растровой электронной микроскопии (РЭМ)
	Исследование морфологии поверхности образца и определение параметров Выполнение качественного локального анализа излома или шлифа методом энергодисперсионной рентгеновской спектроскопии
2	Фрактографическое изучение изломов и проведение экспертных исследований, связанных с диагностикой разрушения материалов по виду излома
3	Локально-распределительный анализ
	Локальное определение массовой доли одного элемента в заданной точке образца Определение состава отдельной частицы размером 2 мкм Определение массовых долей элементов от В до Na в металлах и сплавах Определение массовых долей элементов от Na до U (свыше 0,1%) в металлах и сплавах Определение массовых долей элементов от Na до U в непроводящих материалах Определение толщины слоев, нанесенных на подложку другого состава в диапазоне толщин от 0,5 до 5 мкм

Стоимость 1 часа приборного времени на 01.12.2022 г составляет 5 300 руб.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО  
ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ

А.В.ИЛЬИН

РУКОВОДИТЕЛЬ ЦЕНТРА  
КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

С.Н.ПЕТРОВ

«Состав, структура и свойства конструкционных и функциональных материалов»