

2024 год



Директор ЦКП им. Д.И. Менделеева
_____ А.В.Хорошилов

ЗАЯВКА

на выполнение аналитических работ
(для подразделений университета)

Прошу выполнить анализ _____ образцов методом _____
(указывается только один метод анализа – см. на обороте)

Краткое описание образца (включая известный химический состав)	Задачи исследования

Возврат образцов (отметить нужное): Да Нет

Заказчик:

Фамилия: _____

Имя и отчество: _____

Дата рождения: _____ Факультет (подразделение): _____

Кафедра: _____

Телефон: _____

e-mail: _____

Исследования выполняются по х/д, гранту, контракту и т.д. № _____

Руководитель подразделения (заведующий кафедрой):

(Ф.И.О.)

(Подпись)

Для заказчиков:

В квалификационные работы, авторефераты и диссертации в конце введения включать:

«Измерения выполнены на оборудовании Центра коллективного пользования им. Д.И. Менделеева»

В статьи включать фразу:

«Измерения (исследования) выполнены на оборудовании Центра коллективного пользования имени Д.И. Менделеева»

Копии первых страниц квалификационных работ, авторефератов, копии статей представить в ЦКП (e-mail: skp@muctr.ru).

С информацией ознакомлен и согласен:

научный руководитель: _____

(Ф.И.О.)

(Подпись)

Дата поступления образцов: « » _____ 2024 г.

Исполнитель: _____

Количество выполненных по факту измерений _____

с указанием даты выполнения: _____

Отметка о получении результатов на руки (подпись): _____

Отметка об отправлении результатов по электронной почте: _____

Вид работы (отметить нужное):

контракт

грант

хоздоговор

докторская
диссертация

кандидатская
диссертация

ВКР
специалиста

ВКР
магистра

ВКР
бакалавра

УНИРС

прочее

Тема работы (полное название):

Дата защиты (планируемая): _____

*** Метод анализа:**

ААС – элементный анализ методом атомно-абсорбционной спектроскопии;

ААС-Г – определение ртути и мышьяка методом атомно-абсорбционной спектроскопии;

ASAP – определение удельной поверхности и пористости материалов;

ВЭЖХ – определение состава жидкостей (с предварительным обсуждением задачи);

ВЭЖХ-К – определение содержания катионов (Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+}) в воде;

ВЭЖХ-А – определение содержания анионов (F^- , Cl^- , Br^- , NO_2^- , NO_3^- , PO_4^{3-} , SO_4^{2-}) в воде;

ВЯЗ – измерение вязкости жидкостей (более 10 мПа·с);

ГЖХ – газо-жидкостная хроматография (с предварительным обсуждением задачи);

ГХ-МС – идентификация компонентов летучих жидкостей (с предварительным обсуждением задачи);

ДЖ – высокоточное измерение плотности (денсиметрия) жидкостей;

ДТ – определение истинной плотности твердых/сыпучих материалов;

ИК – инфракрасная спектроскопия веществ и материалов;

ИРЧ-Ж – измерение размера частиц и распределения частиц по размерам (до 6 мкм) в жидкостях;

ИРЧ-Т – измерение размера частиц и распределения частиц по размерам (до 500 мкм) при воздушном (не менее 5 см³ порошка) или жидкостном (\approx 1 см³ порошка) диспергировании;

ИСП-ОЭС – элементный анализ методом оптической спектроскопии индуктивно-связанной плазмы;

ИСП-МС – элементный и (или) изотопный анализ методом масс-спектрометрии индуктивно-связанной плазмы;

Р – высокоточное измерение показателя преломления (рефрактометрия) жидкостей;

РФЛА – рентгено-флуоресцентный элементный (от Be до U) анализ твердых материалов;

РФА – рентгенофазовый анализ веществ и материалов (в виде порошков);

УФ-В – спектроскопия жидкости в ультрафиолетовой и видимой областях спектра;

СЭМ – сканирующая электронная микроскопия твердых сухих материалов;

СННС – определение содержания углерода, водорода, азота и серы в твердых веществах и материалах органического происхождения;

ЯМР – спектроскопия ядерно-магнитного резонанса