

ОТЧЁТ по практике

Аспирант (ФИО) Теплоногова Мария Александровна

Год обучения 2 семестр 4

Руководитель практики Зав.лаб. ИОНХ РАН к.х.н. Баранчиков А.Е.

Тип практики (исследовательская, педагогическая) педагогическая

1. Индивидуальное задание аспиранта-практиканта:

Соруководство курсовой работой студентки 2-го курса факультета естественных наук РХТУ имени Менделеева Козловой Анфисы Андреевны «Высокоэнтропийные слоистые гидроксхлориды редкоземельных элементов (Y, Eu, Gd, Er + Yb / Sm / Tb / Dy / Nd)»
Соруководство учебной научно-исследовательской работой студентки 5-го курса физико-химического факультета РХТУ имени Менделеева Коваленко Аллы Сергеевны «Термическое разложение и регидратация слоистых гидроксидов редкоземельных элементов».

2. Календарный план-график аспиранта-практиканта.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Даты работы по этапам практики, включая самостоятельную работу аспиранта	Формы текущего контроля
1.	Обучение студентов основным правилам работы в лаборатории, методикам проведения синтезов; контроль осуществления синтезов.	08.02.2023 – 31.03.2023	
2.	Обучение студентов обработке результатов рентгеновской дифракции, рентгеноспектрального микроанализа, термогравиметрии, ИК-спектроскопии; обсуждение полученных результатов.	01.04.2023 – 30.04.2023	
3.	Руководство написанием курсовой и отчета по НИР студентов	03.05.2023- 31.05.2023	Отчет у руководителя практики

3. Отчёт о практике. В отчете должны быть отмечены достоинства проделанной практической работы, её недостатки и дана обоснованная оценка

Студенты были ознакомлены с методами синтеза слоистых гидроксидов методом гомогенного гидролиза и основами обработки результатов изучения состава полученных соединений (РФА, РСМА, РЭМ, ИК-спектроскопия, ТГА). Студенты приобрели навыки работы в лаборатории, навыки обработки результатов эксперимента и навыки планирования эксперимента. Студенты подготовили курсовые и отчетные работы.

4. Аттестация по результатам практики

Дата аттестации **31.05.2023**

Руководитель практики

Научный руководитель

зачёт
добавить подпись
подпись
подпись

Баранчиков А.Е.
расшифровка подписи
Иванов В.К.
расшифровка подписи