

Приложение № 2
УТВЕРЖДЕНО
Приказом ИК СО РАН № 28-0/1
от «03» марта 2022 г.

Приложение № 3
к Положению о Центре коллективного пользования
«Национальный центр исследования катализаторов»

**Перечень
применяемых методик при выполнении услуг
«Национальный центр исследования катализаторов»
(ЦКП «НЦИК»)**

№ п/п	Название документа, содержащего методику	Наименование методики	Шифр методики	Дата утверждения методики
1	Методика выполнения измерений	Определение химического состава поверхности функциональных материалов методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии	МВИ ИК СО РАН № 140-01	02.03.2022 г.
2	Методика выполнения измерений	Определение химического состава поверхности функциональных материалов методом РФЭС в режиме pseudo in situ после обработки в газовой смеси при заданной температуре	МВИ ИК СО РАН № 140-02	02.03.2022 г.
3	Методика выполнения измерений	Определение кислотно-основных свойств поверхности функциональных материалов методом ИК-спектроскопии с использованием молекул-зондов	МВИ ИК СО РАН № 140-03	02.03.2022 г.
4	Методика выполнения измерений	Получение изображений поверхности методом СЭМ и анализ химического состава функциональных материалов методом энерго-дисперсионной спектроскопии на приборе JSM-6460LV (JEOL Ltd.)	МВИ ИК СО РАН № 140-04	02.03.2022 г.
5	Методика выполнения измерений	Визуализация кристаллической структуры методом ПЭМ с определением элементного состава образца методом ЭДС на приборе JEM 2010 (JEOL Ltd.)	МВИ ИК СО РАН № 140-05	02.03.2022 г.
6	Методика выполнения измерений	Исследование и визуализация кристаллической структуры в ПЭМ или СПЭМ режимах с применением картирования распределения химических элементов методом ЭДС на приборе Themis Z	МВИ ИК СО РАН № 140-06	02.03.2022 г.

7	Методика выполнения измерений	Получение изображений поверхности образца методом сканирующей электронной микроскопии в режиме детектирования вторичных электронов на приборе JSM-6460LV (JEOL Ltd.)	МВИ ИК СО РАН № 140-07	02.03.2022 г.
8	Методика выполнения измерений	Исследование морфологии частиц методом ПЭМ на приборе JEM 2010 (JEOL Ltd.)	МВИ ИК СО РАН № 140-08	02.03.2022 г.
9	Методика выполнения измерений	Визуализация кристаллической структуры в ПЭМ или СПЭМ режимах на приборе Themis Z	МВИ ИК СО РАН № 140-09	02.03.2022 г.
10	Методика выполнения измерений	Исследование морфологии частиц в ПЭМ или СПЭМ режимах на приборе Themis Z	МВИ ИК СО РАН № 140-10	02.03.2022 г.
11	Методика изготовления	Получение шлифа образца для прецизионного анализа на СЭМ	МИ ИК СО РАН № 140-1	02.03.2022 г.
12	Методика выполнения измерений	Получение изображений поверхности методом СЭМ и анализ распределения химических элементов по поверхности образца с использованием энерго-дисперсионной спектроскопии в режиме картирования на приборе JSM-6460LV (JEOL Ltd.)	МВИ ИК СО РАН № 140-12	02.03.2022 г.
13	Методика выполнения измерений	Исследование катализаторов методом термопрограммируемого восстановления	МВИ ИК СО РАН № 140-13	02.03.2022 г.
14	Методика выполнения измерений	Измерение дисперсности металлов платиновой группы по хемосорбции СО	МВИ ИК СО РАН № 140-14	02.03.2022 г.
15	Методика выполнения измерений	Качественный рентгенофазовый анализ смесей неорганических соединений	МВИ ИК СО РАН № 140-15	02.03.2022 г.
16	Методика выполнения измерений	Количественный рентгенофазовый анализ смесей неорганических соединений	МВИ ИК СО РАН № 140-16	02.03.2022 г.
17	Методика выполнения измерений	In situ исследование функциональных материалов методом порошковой рентгеновской дифракции	МВИ ИК СО РАН № 140-17	02.03.2022 г.