



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИХВВ РАН

Буланов А.Д.

2018 г.

**Перечень выполняемых типовых работ и (или) оказываемых услуг
Всероссийской постоянно действующей
Выставкой-коллекцией веществ особой чистоты**

- Мониторинг данных по научным разработкам, организациям-изготовителям, ассортименту и качеству высокочистых веществ в нашей стране и за рубежом. Сбор наиболее чистых образцов веществ различных классов: запрос организациям-изготовителям и приобретение образцов.
- Размещение образцов в ведущих аналитических центрах для проведения сопоставительных анализов их химического состава различными методами.
- Введение результатов определения содержания примесей в каждом образце в базу данных анализа информационно-расчетной системы «Высокочистые вещества и материалы» (далее - ИРС).
- Получение интегральных характеристик примесного состава каждого образца (функции распределения примесей по концентрации, среднего и суммарного содержания примесей, погрешностей определения этих величин, вклада примесей различных классов) с использованием расчетных модулей ИРС.
- Аттестация образца по результатам определения примесей и получение паспорта образца.
- Предоставление паспорта образца организации-изготовителю.
- Исследование статистических характеристик массивов образцов различных классов с использованием расчетных модулей ИРС.
- Регулярный обзор временной динамики изменения уровня чистоты веществ и ключевых материалов в России и мире, выявление тенденций.
- Информационные и консультационные услуги (предоставление и обобщение информации из пополняемых баз данных ИРС).
- Предоставление образцов Выставки-коллекции для исследований заинтересованным пользователям для получения данных о взаимосвязи химический состав-структура-свойство.

Председатель Комитета Выставки-коллекции
научный руководитель ИХВВ РАН
академик

М.Ф. Чурбанов

Ученый секретарь Выставки-коллекции
ученый секретарь ИХВВ РАН
д.х.н.

О.П. Лазукина