**УТВЕРЖДАЮ**

**Зам. Директора ИОХ РАН**

**Проф. Сахаров А.М.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**03.06.2013**

**Перечень основного оборудования в составе СВЧ-установки для обработки материалов, исследования процессов в СВЧ-режиме**

1. СВЧ-установка для обработки материалов (органических, неорганических, полимерных, углеродных и т.д.) на рабочей частоте 4 ГГц, 50 Вт, включающая генератор СВЧ Г4-80, усилитель СВЧ и реактор-резонатор с волноводами.
2. Каталитическая установка с периодическим реактором при давлении 1-100 атм
3. Каталитическая установка с проточным реактором при давлении 1-100 атм
4. Газовый хроматограф Кристалюкс
5. Рентгеновский диффрактометр для контроля качества обработанных материалов
6. Адсорбционная установка ASAP Micromeritics для контроля пористости полученных материалов.
7. ИК-Фурье спектрометр Nicolet Protégé 460 для контроля свойств полученных материалов.
8. Хромато-масс-спектрометр для анализа продуктов химических (каталитических) процессов.