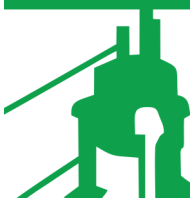


Оборудование

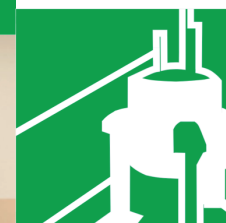
- Комплекс оборудования ЯМР для проведения экспериментов с жидкими и твердотельными образцами DD2 NMR 400WB/400NB (Agilent, США)
- Жидкостной хроматограф LC-20AD (Shimadzu, Япония)
- Элементные анализаторы Vario El cube и Trace SN cube (Elementar, Германия) для одновременного определения CHNS и O и для определения серы
- ИК-Фурье спектрофотометры FTIR-8400S и IRAffiniti-1 (Shimadzu, Япония)
- Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой Prodigy (Teledyne Leeman Labs, США)
- Атомно-абсорбционный спектрофотометр AA-6300 GFA-EX7i (Shimadzu, Япония)
- Последовательный волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр Lab Center XRF-1800 (Shimadzu, Япония)
- Рентгеновский монокристалльный дифрактометр Gemini S (Oxford Diffraction, Великобритания)
- Рентгеновский порошковый дифрактометр LabX XRD-6000 (Shimadzu, Япония)
- Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов в образцах «Прогресс» (Доза, Россия)
- Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М (Доза, Россия)
- Модуль для измерения ЭРОА торона и радона "Альфарад плюс-АРП" (НТМ-Защита, Россия)
- Низкотемпературный адиабатический калориметр
- Дифференциальный сканирующий калориметр LABSYS DSC 1600 (Setaram, Франция)
- Низко- и высокотемпературные ДСК-калориметры (Netzsch, Германия)



603095, Н.Новгород, пр.Гагарина
д.23, корп.5, НИИ химии
телефон: (831) 462-5527,
462-3533, 462-4149
сайт: www.ncm.unn.ru
e-mail: ncm.niih@gmail.com



Нижегородский государственный университет
им.Н.И.Лобачевского
Научно-исследовательский институт химии



Центр коллективного пользования
научно-исследовательским
оборудованием

**“НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИИ”**





Центр коллективного пользования

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Центр коллективного пользования научно-исследовательским оборудованием "Новые материалы и ресурсосберегающие технологии" осуществляет свою деятельность на базе НИИ химии и химического факультета ННГУ им. Н.И. Лобачевского.

Целью деятельности ЦКП является :

- эффективное использование имеющегося уникального оборудования при решении задач в области химии, физики, экологии и материаловедения в интересах промышленных предприятий и организаций, научно-исследовательских институтов и вузов
- повышение квалификации ИТР, обучающихся по программе повышения квалификации и профессиональной подготовки "Современные технологии производства и аналитического контроля"

Услуги центра

Аттестат аккредитации
№ РОСС.RU.0001.513063

- физико-химический и биологический анализ вод различных видов
- анализ воздуха на содержание летучих веществ, радона, высокотоксичных веществ и возможных загрязнителей
- анализ нефтяных топлив, нефтепродуктов, нефтяных отходов на соответствие ГОСТ и по различным параметрам
- анализ почвы, растительности, строительных материалов, пищевых добавок, кормов, лаков, красок, растворителей, полимерных материалов на содержание тяжелых металлов, токсичных компонентов и др.
- радиометрический анализ воды, почвы, пищевых продуктов, строительных материалов, растительности
- анализ органических и неорганических соединений неизвестного состава
- обследование территорий, помещений, металлолома на наличие источников ионизирующего излучения
- анализ промышленных отходов, определение класса опасности отходов для окружающей природной среды и здоровья человека, мониторинг состояния хранилищ промышленных отходов различного состава, радиационный мониторинг

Научно-исследовательские работы

ЦКП осуществляет прием заявок от заказчиков на проведение научных исследований и оказание услуг с использованием оборудования ЦКП:

- Экспериментальное исследование теплоемкости материалов в области низких и средних температур
- Высокоточный анализ химических соединений и смесей
- Исследование жидких сред
- Разработка наномодифицированных органических и полимерных композиций и композитных материалов
- Создание технологий получения биостойких строительных материалов
- Разработка ресурсо-сберегающих технологий переработки техногенных отходов различного состава, эффективных методик анализа соединений и смесей различного состава с включением органических и неорганических веществ

