Основные научные направления лаборатории

-

Физико-химические основы получения сорбционных и каталитических материалов и разработка технологий обращения с радиоактивными отходами

-

Изучение коллоидной устойчивости биополимеров и разработка новых флокулянтов и технологии водоочистки с их использованием

-

Сорбционные материалы на основе углеродных волокон

-

Разработка нанокомпозитных пленочных покрытий для приминения в оптических системах анализа химического состава природных и техногенных сред

-

Создание новых керамик и керамокомпозитных материалов с уникальными свойствами и эксплуатационными характеристиками с применением инновационной технологии SparkPlasmaSintering

Проекты

Переработка радиоактивных отходов, образующихся при эксплуатации, ремонте и ути
Разработка технологии обращения с концентрированными ЖРО АЭС
Разработка технологии очистки вод объектов хранения ЖРО АЭС

ФГУП «Дальрадон», ОДЗ 1895 (ЛАЭС), ТОФ «Сплав»
ВНИИАЭС, Новоуральский ЭХК, ООО «Н-Т-П», Атом
НАЭС, Дипломатия, ЭНАЭС, ВАЭС, ТЭ

Переработка радиоактивных отходов, образующихся при эксплуатации, ремонте и утилизации атомных подводных лодок.