

Григорова Ольга Владимировна

Окончила бакалавриат СПбГУ.

Кафедра электрохимии

Научная группа: «Материалы для электрохимической энергетики на базе металлоорганических полимеров»

Научный руководитель: Левин О. В.

Тема ВКР (бак.): Синтез графена, модифицированного сульфогруппами, и его композитов с проводящими полимерами.

Тема ВКР (маг.): Использование графена, модифицированного сульфогруппами, в качестве проводящей добавки при создании электродных материалов на основе полимерной матрицы.

Описание: Синтез модифицированного графена, синтез композитных материалов на основе модифицированного графена и полимерных комплексов с основаниями Шиффа электрохимическими методами, проверка электрохимических свойств композитов: ёмкость, проводимость. Использование полученных материалов в качестве электродных материалов в химических источниках тока, в частности, суперконденсаторах.

