

## ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ КАФЕДРЫ ХТТ (ОБЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ)

1. Механохимические пути модификации лекарственных веществ для повышения их эффективности
2. Разработка методов синтеза материалов для электрохимической энергетики
3. Создание и исследование свойств супрамолекулярных систем
4. Висмут, серебро и их соединения для медицины
5. Синтез и исследование реакционной способности материалов для хранения водорода.
6. Исследование веществ, материалов, а также твердофазных реакций (в том числе – быстропотекающих) дифракционными и спектроскопическими методами
7. Получение и исследование функциональной керамики для различных приложений
8. Получение и исследование материалов с высокой ионной проводимостью
9. Механохимические методы получения биологически активных веществ из биовозобновляемого сырья и отходов промышленности и сельского хозяйства
10. Полиморфизм лекарственных веществ
11. Структурные исследования биополимеров (совместно с чл.-корр. РАН О.И. Лаврик)
12. Получение и исследование мезопористых материалов в ходе твердофазных реакций
13. Получение высокодисперсных и метастабильных форм лекарственных веществ
14. Получение и исследование композитных материалов с улучшенными механическими свойствами

Подробную информацию о кафедре можно получить:

- 1) в к. 125 л.к. НГУ, 363-4272, [eboldyрева@ngs.ru](mailto:eboldyрева@ngs.ru), [alena@xray.nsu.ru](mailto:alena@xray.nsu.ru)
- 2) на сайте [www.fen.nsu.ru](http://www.fen.nsu.ru), раздел: Кафедра химии твердого тела (дипломнику)

При записи на специализацию просьба указывать выбранное направление (номером из списка, можно сразу несколько), или фамилию предполагаемого руководителя, если вы имеете в виду конкретного человека.