

Название подразделения:

Отдел Гетерогенного катализа

НТК по каталитическим процессам для водородной энергетики

Ф.И.О. руководителя дипломной работы	к.х.н. Потемкин Дмитрий Игоревич, к.т.н. Овчинникова Елена Викторовна,
Координаты руководителя дипломной работы	potema@catalysis.ru , +7 913 932 46 20 evo@catalysis.ru , +7 913 910 70 20,
Тема дипломной работы	Экспериментальное исследование и моделирование процессов паровой и парокислородной конверсии природного газа

Аннотация к дипломной работе:**Приятные бонусы:**

- Работа поддерживается в рамках гранта РФФИ и Программы развития Центра НТИ «Водород как основа низкоуглеродной экономики».
- Возможность публикации в ведущих тематических научных журналах, таких как International Journal of Hydrogen Energy (IF = 7.139), Chemical Engineering Journal (IF = 16.744).

Требование к кандидату:

- желание заниматься моделированием каталитических процессов с привлечением расчетных и CFD методов;
- желание заниматься постановкой экспериментов для получения данных, необходимых для моделирования.