**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](mailto:potema@catalysis.ru), +7 913 932 46 20  [evo@catalysis.ru](mailto: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 поддерживаются в рамках гранта РНФ 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.