**Название подразделения:**

Отдел технологии каталитических процессов (208)  
НТК по разработке и исследованию катализаторов нефтепереработки (035)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ф.И.О. руководителя курсовой работы** | | Парфенов Михаил Владимирович, научный сотрудник, к.х.н. |
| **Координаты руководителя дипломной работы** | | parfenov@catalysis.ru |
| **Тема дипломной работы** | |  |
| *возможные темы курсовых работ* | *- по неорганической химии (1-й курс)* |  |
| *- по органической химии (2-й курс)* |  |
| *- по аналитической химии (2-й курс)* |  |
| *- по химической термодинамике  (3-й курс)* |  |
| *- по химической кинетике (3-й курс)* | Определение констант скорости и энергии активации реакции гидроизомеризации гексадекана |

**Аннотация к курсовым работам:**

Проведение эксперимента по гидроизомеризации гексадекана. Расчет на основании полученных результатов констант скорости и энергии активации реакции гидроизомеризации гексадекана.

Финансирование (по желанию): Работы НТК поддерживаются финансированием в рамках грантов РНФ и договорных работ (Газпромнефть, Татнефть и др.).

Требования к студенту (если имеются)